

Wien, 15. April 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 4

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- **Veröffentlichungen**
- **Erteilungen**
- **Schutzsertifikate**
- **Änderungen in der Person des Patentinhabers**
- **Firmenänderungen**
- **Einspruch**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzsertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsatzbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentliche Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINIEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

DIE JEWEILS LINKS NEBEN DEN BIBLIOGRAPHISCHEN DATEN STEHENDEN ZAHLEN SIND DIE VON DER WIPO IN ICIREPEAT-ST.9 EMPFOHLENE ICIREPEAT-ZAHLEN ZUR KENNZEICHNUNG VON DATEN (INID). IM ÖSTERREICHISCHEN PATENTBLATT WERDEN FOLGENDE INIT-KODIERUNGEN VERWENDET:

- (30) PRIORITÄTSTAG, PRIORITÄTSLAND (ICIREPEAT-LÄNDER-CODE), PRIORITÄTSAKTENZEICHEN
- (54) ERFINDUNGSBEZEICHNUNG/TITEL DER TOPOGRAPHIE
- (71) ANMELDER (NAME, ADRESSE)
- (72) ERFINDER (NAME, ADRESSE)
- (73) PATENTINHÄBER (NAME, ADRESSE)/SCHUTZRECHTSINHÄBER
- (74) VERTRETER (NAME, ADRESSE)
- (61) ZUSATZVERHÄLTNIS
- (86) PCT-AKTENZEICHEN

DIE INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION IST IN FETTDRUCK IN DER 1. ZEILE UND SOFERN MEHRFACHKLASSIFIKATIONEN VORLIEGEN IN DEN FOLGEZEILEN ANGEDRUCKT. DIE VERGABE DER INTERNATIONALEN PATENTKLASSIFIKATIONSCODES ERFOLGT GEMÄSS WIPO STANDARD ST.10.C (ADVANCED LEVEL) IN DER ZUM PUBLIKATIONSZEITPUNKT GÜLTIGEN VERSION.

BEI VERÖFFENTLICHTEN EUROPÄISCHEN ANMELDUNGEN SOWIE EUROPÄISCHEN PATENTEN IST IN DER ERSTEN BEIDEN ZEILEN AUCH DAS PUBLIKATIONSdatum UND DIE PUBLIKATIONSNUMMER (IN FETTDRUCK), SOWIE DAS ANMELDEDATUM UND DIE ANMELDENUMMER ANGEZEIGT.

BEI VERÖFFENTLICHTEN HALBLEITERSCHUTZRECHTEN IST IN DER LETZTEN ZEILE IN FETTDRUCK DER BEGINN DES SCHUTZES ANGEZEIGT.

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A01G 023/00 526516 A4 2022 11 03 **A 205/2022**
 (71) Bernhard Muss, 4871 Zipf, Amberg 1 (AT)
 (54) **Astgreifer**
 (72) Muss Bernhard, 4871 Zipf, Amberg 1 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

A21C 005/04 526539 A1 2022 09 16 **A 50712/2022**
 (71) KÖNIG MASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H., 8045 Graz, Statteggerstraße 80 (AT)
 (54) **Teigübergabeklappe**
 (74) Wildhack & Jelinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A21D 013/00 523455 A3 2020 01 31 **A 50079/2020**
 (71) Hama Foodservice GesmbH, 5322 Hof bei Salzburg, Lettlweg 5 (AT)
 (54) **Belag für ein Snackprodukt**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A43D 011/00 526532 A4 2023 04 03 **A 39/2023**
 (71) Christoph Ganahl, 6781 Bartholomäberg, Innerbergstraße 9 (AT)
 (54) **Verfahren zum Befestigen von wenigstens einer Schuhsohle, insbesondere Außensohle, an wenigstens einem Obermaterial**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A47B 088/457 526504 A4 2022 12 23 **A 50998/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung umfassend ein feststehendes Möbelteil, ein bewegbares Möbelteil und eine Führungsvorrichtung**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47C 001/024 526537 A4 2023 04 28 **A 50322/2023**
 (71) Kitzberger Möbel GmbH, 4121 Altenfelden, Böhmerwaldstraße 23 (AT)
 (54) **Bettbank**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A47K 003/30 526509 A4 2023 04 17 **A 50278/2023**
 (71) TIF GmbH, 39042 Brixen (BZ), Duka Straße 2 (IT)
 (54) **Montagesystem und Verfahren zum Verbinden eines Bauteils mit einer Wand**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61B 017/128 526552 A1 2022 10 04 **A 192/2022**
 (71) Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Spitalgasse 23 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Umbiegen einer Mehrzahl von chirurgischen Klammern**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

A61B 017/42 526632 A3 2020 02 12 **A 9075/2020**
 (86) **UA20000013**
 (71) Anastasiya Lyulko, 69001 Zaporozhye, 40 Richcha Peremogy 65-b, 26 (UA)
 (54) **Verfahren zur Behandlung von Beckenorganprolaps und Harninkontinenz bei Frauen**
 (30) UA 2019 03 11 a 2019 02397
 (72) Lyulko Anastasiya, 69001 Zaporozhye, 40 Richcha Peremogy 65-b, 26 (UA)
 (72) Lyolko Olexiy, 69001 Zaporozhye, 40 Richcha Peremogy 65-b, 26 (UA)
 (74) Dr. Jonathan Jeck, 71665 Vaihingen an der Enz, Klingengasse 2 (DE)

A61H 019/00 526551 A1 2022 10 12 **A 50789/2022**
 (71) DDr. Andrea Borbely, 1050 Wien, Staurczgasse 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur sexuellen Stimulation von Frauen**
 (72) DDr. Borbely Andrea, 1050 Wien, Staurczgasse 1 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Elisabeth Schober, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50/1 (AT)

A63C 009/00 526522 A4 2023 02 20 **A 50117/2023**
 (71) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Vorderbacken und Sicherheitsskibindung mit einem Vorderbacken**
 (72) Pfaller Robert, 3131 Getzersdorf, Götweiger Straße 16 (AT)
 (74) Julie Vinazzer LL.M., 1010 Wien, Bösendorferstraße 2/17 (AT)

A63C 009/00 526525 A4 2022 10 03 **A 50760/2022**
 (71) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Ferseneinheit einer Skibindung mit einer Skibremse und mit einem Fersenbacken sowie Skibindung, insbesondere Tourenbindung, mit einer derartigen Ferseneinheit**
 (72) Baumgartner Manfred, 2493 Lichtenwörth, Gustav Glatzgasse 2 (AT)
 (72) Stiefelbauer Andreas, 3361 Aschbach Markt, Marienplatz 4 (AT)
 (74) Julie Vinazzer LL.M., 1010 Wien, Bösendorferstraße 2/17 (AT)

A63C 009/08 526533 A4 2022 10 03 **A 50761/2022**
 (71) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Ferseneinheit für eine Tourenskibindung und Tourenskibindung**
 (72) Baumgartner Manfred, 2493 Lichtenwörth, Gustav Glatzgasse 2 (AT)
 (72) Jahnle Gernot, 2801 Katzelsdorf, Furtweg 6b (AT)
 (72) Stiefelbauer Andreas, 3361 Aschbach Markt, Marienplatz 4 (AT)
 (74) Julie Vinazzer LL.M., 1010 Wien, Bösendorferstraße 2/17 (AT)

A63F 013/211 526368 A3 2022 11 10 **A 9152/2022**
 (86) **IB22060832**
 (71) Playoke GmbH, 1010 Wien, Tuchlauben 7A (AT)
 (54) **System zur Bereitstellung eines Einzel- oder Mehrspieler-Spielerlebnisses**
 (30) EP 2021 11 11 21020563.9
 (72) Beyr Markus, 4600 Schleißheim, Fischerweg 12 (AT)
 (72) Anzengruber Thomas, 4941 Mehrnbach, Sonnenhang 34/4 (AT)
 (72) Märzendorfer Thomas, 4501 Neuhofen an der Krems, Marktplatz 6 (AT)
 (72) Teubenbacher Daniel, 4020 Linz, Bischofstraße 15 (AT)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

B21C 037/08 526566 A1 2022 09 16 **A 50717/2022**
 (71) Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Bearbeitungsvorrichtung zum Bearbeiten von Innenflächen von Rohren**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 005/02 526521 A4 2023 01 31 **A 50052/2023**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Fertigungsanlage mit einem Manipulator**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 005/04 526567 A1 2022 09 27 **A 50738/2022**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Biegemaschine mit Bearbeitungswerkzeug für Blechwerkstücke**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B22D 011/12 526531 A4 2023 02 02 **A 50064/2023**
 (71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Entbartung von Walzgut mittels eines Schwingarms**
 (72) Zlattinger Horst, 9500 Villach, Purtschellerstraße 6 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Johannes Meusburger, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)

B25J 009/16 526541 A1 2022 09 30 **A 50754/2022**
 (71) WITTMANN Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines mehrachsigen Entnahmeroboters**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

- B27L 007/00** 526500 A4 2023 04 19 **A 50289/2023**
 (71) POSCH Gesellschaft m.b.H., 8430 Leibnitz, Paul Anton Keller-Straße 40 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Sägen und Spalten von Holz**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- B29C 037/00** 526542 A1 2022 09 20 **A 50724/2022**
 (71) Melecs EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO - Technologiestraße 1 (AT)
 (54) **Kunststoffteil mit verzugsoptimierter Geometrie**
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B29C 045/17** 526511 A4 2023 03 13 **A 50186/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Schließeinheit sowie eine Formgebungsmaschine mit einer solchen Schließeinheit**
 (72) Dipl.-Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter in der Au, Mühlbachweg 2 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 045/17** 526569 A1 2022 09 26 **A 50736/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **BEDIENEINHEIT FÜR EINE FORMGEBUNGSMASCHINE**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Springer Klemens, 4060 Leonding, Eckermannstraße 7 (AT)
 (72) Mühlechner David BSc, 4212 Neumarkt, Schwandendorf 28 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kern Albin, 4311 Schwertberg, Adalbert Stifter Siedlung 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 045/78** 526512 A4 2023 02 10 **A 50087/2023**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Überwachung einer Vorrichtung zur Temperiermedienversorgung eines Werkzeugs einer Formgebungsmaschine**
 (72) DDipl.-Ing. Schläger Mathias BSc, 4230 Pregarten, Grünbichl 23 (AT)
 (72) Greisinger Alexander BSc, 4482 Ennsdorf, Leitenweg 3 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 048/255** 526517 A4 2023 06 23 **A 50496/2023**
 (71) Andritz Feed & Biofuel A/S, 6705 ESBJERG, Glentevej 5-7 (DK)
 (54) **EXTRUDER UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES EXTRUDERS**
 (72) NIELSEN Simon, 6683 Fovling, Tobol Faelledvej 14 (DK)
 (72) HANSEN Peter, 6710 Esbjerg, Huginvej 3 (DK)
 (72) LASSEN Steen, 6710 Hjerting, Myrtuparken 38 (DK)
 (72) HANSEN Ernst, 6740 Bramming, Falkevej 5 (DK)
 (72) BLOK Jesper, 6740 Bramming, Oster Vejrupvej 10 (DK)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- B60L 005/22** 526558 A1 2022 09 30 **A 50755/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Trägeranordnung für einen Stromabnehmer, Kit, Stromabnehmer und Schienenfahrzeug**
 (72) Havlicek Georg, 1190 Wien, Böttgerweg 7 (AT)
 (72) Schletter Stefan, 1130 Wien, Hietzinger Hauptstraße 110/8 (AT)
 (72) Wressnigg Thomas, 2372 Gießhübl, Perchtoldsdorfer Straße 15a (AT)
 (72) Perebner Stefan, 3385 Gerersdorf, Lechnerstraße 3b4 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B60L 005/28** 526545 A1 2022 09 19 **A 50721/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Stromversorgungseinrichtung, Stromversorgungsanordnung, Fahrzeug und Rückholverfahren**
 (72) Saliger Christian, 1130 Wien, Fasangartengasse 38/2/3 (AT)
 (72) Havlicek Georg, 1190 Wien, Böttgerweg 7 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B60R 019/26** 526515 A4 2022 09 22 **A 50728/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeug mit verschiebbar angeordneter Fahrzeugbatterie**
 (72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
 (72) Ing. Kuntner Stefan, 4481 Asten, Erlenstraße 12/4 (AT)
 (72) Dr. Döbereiner Rolf, 8020 Graz, Pfalzgrafenweg 5 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B61B 001/02** 526571 A1 2022 10 11 **A 50785/2022**
 (71) Doppelmayr Management AG, 6343 Rotkreuz, Birkenstrasse 47 (CH)
 (54) **Seilbahn und Verfahren zum Betreiben einer Seilbahn**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- B61B 010/02** 526572 A1 2022 09 15 **A 50709/2022**
 (71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Seilbahn für Warentransport**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- B61B 012/12** 526508 A4 2022 12 20 **A 50973/2022**
 (71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Umlaufseilbahn**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- B61D 017/12** 526523 A4 2023 04 28 **A 50321/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Dachhaube für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Harmuß Roland, 8410 Wildon, Ulmenweg 1 (AT)
 (72) Dr. Sitte Michael Philip, 1010 Wien, Freyung 6/4/9 (AT)
 (72) Trauner Daniel, 4320 Perg, Hanriederstraße 6/1 (AT)
 (72) Zach Andreas, 8143 Dobl-Zwaring, Unterberg 24 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B61D 019/00** 526514 A4 2023 05 09 **A 50354/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Einrichtung zur Abdichtung eines Schienenfahrzeugs**
 (72) Kronabeter Martin, 3040 Inprugg, Inprugger Straße 3 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B61F 005/50** 526524 A4 2023 04 28 **A 50324/2023**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Dämpfende Koppelvorrichtung und Schienenfahrzeugbaugruppe**
 (72) Kittinger Bernhard, 8010 Graz, Uhländgasse 16/5 (AT)
 (72) Luxner Mathias, 6460 Imst, Franz-Xaver-Renn-Straße 4/18 (AT)
 (72) Prix Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2/8 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B61F 009/00** 526526 A4 2022 11 30 **A 50911/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Entgleisungsdetektion für Schienenfahrzeuge und Schienenfahrzeug**
 (72) Gruber Horst, 8112 Gratwein, Flurgasse 22 (AT)
 (72) Koller Andreas, 8733 St. Marein bei Knittelfeld, Fentscherstraße 5 (AT)
 (72) Raith Philipp, 8045 Graz, Radegunder Straße 50/1 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B62D 006/00** 526513 A4 2023 05 12 **A 50374/2023**
 (71) Reform-Werke Bauer & Co Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Haidestraße 40 (AT)
 (54) **Verfahren und Computerprogramm zur Kompensation einer Lenkwinkelabweichung eines Fahrzeugs**
 (72) Mayr Johannes, 4550 Kremsmünster, Grub 3 (AT)
 (72) Weitersberger Johanna, 4020 Linz, Marienstraße 9/Top 4.1 (AT)
 (72) Hundstorfer Andreas, 4642 Sattledt, Stifterstraße 12 (AT)
 (72) Maier Michael, 4050 Traun, Kremstalstraße 52 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- B62D 015/02** 526540 A1 2022 09 20 **A 50725/2022**
 (71) Melecs EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO - Technologiestraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Messung eines absoluten Drehwinkels eines drehbar gelagerten Elements**
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B62J 006/00** 526458 A5 2021 12 22 **A 9431/2021**
 (86) **JP21047474**
 (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 4388501 Iwata-shi, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (54) **Fahrzeug**
 (30) JP 2020 12 22 2020-212431
 (72) Muramatsu Kenichi, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Inoue Takehiro, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Kamo Atsushi, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Takagi Yoko, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)

- B62J 006/00** 526459 A5 2021 12 22 **A 9432/2021**
 (86) **JP21047475**
 (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 4388501 Iwata-shi, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (54) **Fahrzeug**
 (30) JP 2020 12 22 2020-212432
 (72) Inoue Takehiro, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Kamo Atsushi, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Muramatsu Kenichi, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Takagi Yoko, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- B62J 007/04** 526708 A1 2022 12 09 **A 227/2022**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Verbindungselement**
 (30) AT 2022 10 14 A60159/2022
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- B62M 006/50** 526187 A3 2023 06 05 **A 50440/2023**
 (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Wernerstraße 1 (DE)
 (54) **Verfahren zum Regeln einer Schiebeunterstützung eines Fahrzeugs**
 (30) DE 2022 06 08 102022205843.7
 (72) RECK GEORG Josep, 70794 Filderstadt, Hohe Straße 63 (DE)
 (72) Weinmann Matthias, 72336 Balingen, Schuhmannstraße 4 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- B63C 007/24** 525395 A3 2021 06 17 **A 60172/2021**
 (71) Christian Swoboda, 4020 Linz, Industriezeile 33d (AT)
 (54) **Verfahren zum Heben eines in Ufernähe eines Gewässers gesunkenen Schwimmkörpers**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B65B 011/02** 526506 A4 2023 03 02 **A 50159/2023**
 (71) PAMMINGER Verpackungstechnik Ges.m.b.H., 4020 Linz, Petzoldstraße 24 (AT)
 (54) **Folienschlitten für eine Wickelvorrichtung**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B65G 047/248** 526555 A2 2022 10 13 **A 50795/2022**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Wenden von Bauteilen**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B65G 047/82** 526562 A1 2022 10 13 **A 50796/2022**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Wendevorrichtung mit einer Anschlaganordnung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B65H 075/40** 526544 A1 2022 09 22 **A 50732/2022**
 (71) HASLACHER & HASLACHER Immobilien GmbH, 5303 Thalgau, Irlachstraße 31 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Abrollen eines biegsamen stabförmigen Objekts**
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B66C 001/12** 526534 A4 2023 01 26 **A 10/2023**
 (71) SIHGA GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
 (54) **Baugruppe, welche eine Fertigteilwand und ein mit dieser verbundenes Lasttragemittel umfasst**
 (72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
- C01B 003/06** 526550 A1 2022 10 06 **A 50779/2022**
 (71) Chi-En Huang, 8047 Graz, Ragnitzstraße 62/6 (AT)
 (71) Rouge H2 Engineering AG, 8020 Graz, Reininghausstraße 13 (AT)
 (54) **Verfahren zur kontinuierlichen Produktion von Wasserstoff, Kohlenstoffdioxid und Stickstoff**
 (72) Huang Chi-En, 8047 Graz, Ragnitzstraße 62/6 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- C10B 049/02** 526549 A1 2022 09 28 **A 50744/2022**
 (71) Brantner Reinhard, 8720 St. Margarethen bei Knittelfeld, Mitterbach 17 (AT)
 (54) **Ofen**
 (72) Brantner Reinhard, 8720 St. Margarethen bei Knittelfeld, Mitterbach 17 (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- C10B 049/06** 526530 A4 2023 02 21 **A 50118/2023**
 (71) Guntamatic Heiztechnik GmbH, 4722 Peuerbach, Bruck-Waasen 7 (AT)
 (54) **Verfahren zur kontinuierlichen Erzeugung von Wärme und einer Kohlesuspension**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- C10J 003/00** 526561 A1 2022 09 15 **A 182/2022**
 (71) GS Gruber-Schmidt GmbH, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Gewinnung von Synthesegas und Koks kohle aus biogenen Stäuben und biogenen feinen Restmaterial**
- C21B 013/00** 526499 A5 2020 06 26 **A 9204/2020**
 (86) **EP20067992**
 (71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (71) K1-MET GmbH, 4020 Linz, Stahlstraße 14 (AT)
 (54) **Verfahren zur Messung einer magnetischen Eigenschaft von Eisenschwamm**
 (30) EP 2019 06 27 19182766.6
 (72) Bramerdorfer Gerd, 4710 Sankt Georgen bei Grieskirchen, Vierhausen 2 (AT)
 (72) Bürgler Thomas, 4221 Steyregg, Fischergasse 4 (AT)
 (72) Hauzenberger Franz, 4030 Linz, Auwiesenstraße 53/2/7 (AT)
 (72) Millner Robert, 3382 Loosdorf, Porschestraße 1 (AT)
 (72) Rosenfellner Gerald, 3355 Ertl, Schulstraße 12 (AT)
 (72) Wöckinger Daniel, 4210 Gallneukirchen, Kleinfeld 3/1 (AT)
 (74) Dr. Alexander Hedenetz, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)
- C30B 011/00** 526528 A4 2022 10 28 **A 50829/2022**
 (71) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Verbesserter Schmelztiegel zur Herstellung eines Einkristalls**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- C30B 011/00** 526529 A4 2022 10 28 **A 50831/2022**
 (71) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Einkristalls mit verbessertem Füllgrad eines Schmelztiegels**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- D21C 009/02** 526700 A2 2022 06 28 **A 9259/2022**
 (86) **SE22050638**
 (71) Valmet AB, 85194 Sundsvall (SE)
 (54) **Flüssigkeitsverteiler**
 (30) SE 2021 09 24 2151176-1
 (72) Orgard Jonas, 860 13 Stöde, Stödevägen 5B (SE)
 (72) Lövgren Hans, 853 58 Sundsvall, Klingsta 222 (SE)
 (74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
- E01B 035/00** 526507 A4 2023 01 24 **A 50035/2023**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Markierungselement und Verfahren zur Identifikation einer Stelle eines Gleises**
- E01C 019/00** 526575 A2 2023 09 28 **A 50789/2023**
 (71) Franz Hofer, 83313 Siegsdorf, Weiher 1 (DE)
 (54) **Bearbeitungseinheit für eine selbstfahrende Vorrichtung zur Kantenbearbeitung bereits verbauter Bordsteine, selbstfahrende Vorrichtung mit einer solchen und Kantenbearbeitungsverfahren**
 (30) DE 2022 09 28 10 2022 125 063.6
 (72) Hofer Franz, 83313 Siegsdorf, Weiher 1 (DE)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwaeltte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- E04B 001/82** 526573 A1 2022 10 13 **A 50793/2022**
 (71) VH Holding GmbH, 8130 Frohnleiten, Badl 31 (AT)
 (54) **WINKELVERBINDER**
 (74) Gibling & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- E04C 002/00** 522758 A3 2020 06 30 **A 50547/2020**
 (71) ArcelorMittal, 1160 Luxemburg, Boulevard d'Avranches 24-26 (LU)
 (54) **Sandwichplatte und zugehöriges Zusammenbauverfahren**
 (30) DE 2019 07 05 102019118272.7
 (72) Leblanc Olivier, 55000 Haironville, Rue Charles Collet 22 (FR)
 (72) Catalogna Eric, 55170 Cousances-les-Forges, Rue de l'Abattoir 05 (FR)
 (72) Lebel Stéphane, 55000 Comblès-en-Barrois, Rue des Mirabelliers 12 (FR)
 (72) Charton Sébastien, 77700 Serris, Passage des Bénédictins 1 (FR)
 (74) Dipl. Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl. Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

- E04C 002/42** 526547 A1 2022 10 07 **A 50781/2022**
 (71) Berndorf Metall- und Bäderbau GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Tragstab und Abdeckelement zur Bildung eines Gitterrostes**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- E05B 047/00** 526535 A4 2022 10 18 **A 50801/2022**
 (71) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
 (54) **Verriegelungsvorrichtung für ein Schließelement**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F01P 003/02** 526527 A4 2022 12 06 **A 50927/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschine**
 (72) Ing. ZURK Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- F04D 029/22** 526707 A5 2022 11 11 **A 9258/2022**
 (86) **JP22042022**
 (71) Morita Corporation, 6691339 Hyogo, 1-5 Techno Park, Sanda-shi (JP)
 (71) Waseda University, 1698050 Tokyo, 104 Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (54) **Kreiselpumpe, Kreiselpumpenvorrichtung und Feuerwehrfahrzeug**
 (30) JP 2021 11 29 2021-193366
 (72) Kawahara Takuma, 1080014 Tokyo, c/o Morita Holdings Corporation, 5-36-7, Shiba, Minato-ki (JP)
 (72) Miyagawa Kazuyoshi, 1698050 Tokyo, c/o Waseda University, 104 Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- F16K 037/00** 526505 A4 2022 11 25 **A 50893/2022**
 (71) Microtronics Engineering GmbH, 3244 Ruprechtshofen, Hauptstraße 7 (AT)
 (54) **SENSOR ZUR FUNKTIONSZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ABWASSERVENTILS**
 (72) Buber Hans-Peter, 3243 St. Leonhard/Forst, Hauptplatz 7 (AT)
 (72) Buber Thomas, 3243 St. Leonhard/Forst, Urbachsiedlung 24 (AT)
 (72) Kadla Bernhard, 3150 Wilhelmsburg, Lilienfelder Straße 52/1/5 (AT)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
- F21S 041/20** 526559 A1 2022 10 04 **A 50770/2022**
 (71) Pohl Metall GmbH, 6430 Ötztal Bahnhof, Industriestraße 35 (AT)
 (54) **SCHEINWERFERBAUELEMENT, PRÜFVERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGS- UND PRÜFVERFAHREN**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- F21V 005/04** 520574 A3 2018 10 23 **A 50916/2018**
 (71) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE)
 (54) **Linse und Leuchtmodul**
 (30) DE 2017 10 27 102017125212.6
 (72) Lukanow Stephan, 82166 Gräfelfing, Max-Bruch-Straße 7 (DE)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- F23J** 526574 A2 2023 10 09 **A 50821/2023**
 (71) ERLUS AKTIENGESSELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstraße 106 (DE)
 (54) **Schornsteineinrichtung in einem Gebäude**
 (30) DE 2022 10 14 102022126895.0
 (72) Schulte Markus, 84088 Neufahrn, Rebenweg 12 (DE)
 (72) Gerauer Markus, 94148 Kirchham, Simbacher Straße 1 (DE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- F24D 003/14** 526536 A4 2023 07 06 **A 50538/2023**
 (71) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Halteschiene für Flächenheizungs- und/oder Flächenkühlungsrohre**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- G01B 011/30** 526501 A4 2023 04 06 **A 50249/2023**
 (71) Geodata Ziviltechnikergesellschaft m.b.H., 8700 Leoben, Hans-Kudlich-Straße 28 (AT)
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Bestimmen von Unregelmäßigkeiten einer Oberfläche**
 (72) Dipl.-Ing. Krieger Maximilian, 8010 Graz, Mehlplatz 2/28 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- G01G 011/00** 526510 A4 2023 03 20 **A 50208/2023**
 (71) H-Sensortechnik GmbH, 4332 Au an der Donau, Oberer Markt 1a (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bestimmen einer Schüttgutmenge auf einem Förderband**
 (72) Hamberger Martin, 4332 Au an der Donau, Oberer Markt 1 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- G01H 001/00** 526568 A1 2022 09 28 **A 50743/2022**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **SENSOR, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES VERSCHLEISSES EINER KOMPONENTE**
 (72) Dipl.-Ing. MAGOR Wolfgang, 8062 Kumberg, Meierhöfenstraße 23 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. SPIELMANN Christoph, 8151 Hitzendorf, Niederberg 53 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. FERK Thomas, 8020 Graz, Waldertgasse 9e/7 (AT)
 (72) PREUER Michael, 8010 Graz, Plüddemanngasse 3 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- G01K 001/024** 526503 A4 2022 12 15 **A 60203/2022**
 (71) sensive GmbH, 4600 Linz, Ligusterstraße 4/2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur in-situ Oberflächentemperaturmessung von Beschichtungsobjekten in einem Gasphasenabscheidungsverfahren**
 (72) Dr. Fachberger René, 4600 Wels, Kienzlstraße 14 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- G01L 001/18** 526520 A4 2023 03 10 **A 50183/2023**
 (71) NET-Automation GmbH, 8755 St. Peter ob Judenburg, Gewerbepark 8 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Erfassen der Druckkräfte zwischen zwei Körpern**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- G01R 031/00** 526557 A1 2022 09 21 **A 50727/2022**
 (71) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
 (54) **Inbetriebnahme einer Prüfanordnung**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- G01R 031/396** 526548 A1 2022 10 05 **A 50773/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Codierverfahren für ein Codieren von erfassten Zellspannungen in einem elektrochemischen System**
 (72) Dipl.-Ing. LE RHUN Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
 (72) BRUHN Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
 (74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G02B 023/24** 526577 A1 2022 09 16 **A 50715/2022**
 (71) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
 (54) **Fernrohr mit zumindest einem Sichtkanal**
 (72) Angerer Bernhard, 6068 Mils, Schallerweg 8b (AT)
 (72) Blatnig Georg MSc, 6020 Innsbruck, Galgenbühelweg 16 (AT)
 (72) Daxner Matthias PhD, 6060 Hall in Tirol, Schopperweg 20/4 (AT)
 (72) Dohr Mario, 6094 Axams, Kögelestraße 48 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gravogl Klaus, 6134 Vomp, Altmahd 139 (AT)
 (72) Jörer Stefan PhD, 6094 Axams, Kirchweg 9/Top 1 (AT)
 (72) Dr. Salzburger Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375/1 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Seeber Marco, 6091 Götzens, Götzner Bergweg 8 (AT)
 (72) Sonnweber Eva-Maria MSc, 6094 Axams, Kalchmoos 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Wachsmuth Sebastian (FH), 6065 Thaur, Moosgasse 38e (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- G02B 023/24** 526578 A1 2022 09 16 **A 50716/2022**
 (71) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
 (54) **Fernrohr mit zumindest einem Sichtkanal**
 (72) Angerer Bernhard, 6068 Mils, Schallerweg 8b (AT)
 (72) Blatnig Georg MSc, 6020 Innsbruck, Galgenbühelweg 16 (AT)
 (72) Daxner Matthias PhD, 6060 Hall in Tirol, Schopperweg 20/4 (AT)
 (72) Dohr Mario, 6094 Axams, Kögelestraße 48 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gravogl Klaus, 6134 Vomp, Altmahd 139 (AT)
 (72) Jörer Stefan PhD, 6094 Axams, Kirchweg 9/Top 1 (AT)
 (72) Dr. Salzburger Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375/1 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Seeber Marco, 6091 Götzens, Götzner Bergweg 8 (AT)
 (72) Sonnweber Eva-Maria MSc, 6094 Axams, Kalchmoos 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Wachsmuth Sebastian (FH), 6065 Thaur, Moosgasse 38e (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- G07F 011/00** 526565 A1 2022 09 29 **A 190/2022**
 (71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Radioaktiv markierte Tracer**
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- G09F 003/00** 526576 A2 2022 10 07 **A 60152/2022**
 (71) Variuscard Produktions- und Handels GmbH, 1220 Wien, Obachgasse 20 (AT)
 (54) **Druckerzeugnis mit zumindest einer Briefmarke, sowie Verfahren zur Herstellung des Druckerzeugnisses**
 (74) Scharndmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, 1090 Wien, Garnisongasse 1/22a (AT)

H01F 007/18 526556 A2 2023 10 10 **A 118/2023**
 (71) WEBER-HYDRAULIK GMBH, 4460 LOSENSTEIN, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) **Ventilschaltgerät**
 (30) DE 2022 10 13 102022126788.1
 (72) List Walter, 4490 Sankt Florian, Am Seisberg 54 (AT)
 (72) Reichenberger Christian, 4482 Ennsdorf, Rathausstraße 22a (AT)
 (72) Stubauer Thomas, 4461 Laussa, Schindtal 7 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

H01F 027/24 526570 A1 2022 10 04 **A 50769/2022**
 (71) EGSTON System Electronics Eggenburg GmbH, 3730 Eggenburg, Grafenbergerstraße 37 (AT)
 (54) **SPULENANORDNUNG**
 (72) Petzuch Martin, 74801 Hlucin-Bobrovniky, Osvoditelu 70 (CZ)
 (72) Prand-Stritzko Ernst, 2091 Langau, Langau 62 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

H01L 023/14 526502 A4 2023 03 23 **A 50219/2023**
 (71) sendance GmbH, 4040 Linz, Pulvermühlstraße 3 (AT)
 (54) **Verformbarer Gegenstand**
 (72) Koeppel Robert, 4040 Linz, Pferdebahnpromenade 1 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

H01L 023/473 526519 A4 2023 01 20 **A 50026/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kühlvorrichtung und Kühlsystem zum Kühlen elektronischer Bauteile und Verfahren zur Herstellung einer solchen Kühlvorrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Richard-Wagner-Gasse 12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
 (72) Dr. Reisinger Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
 (72) Giannasi Paolo M.Sc., 24047 Treviglio (BG), Via Roma 29 (IT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01L 031/0216 523976 A3 2021 06 25 **A 50525/2021**
 (71) First Sensor AG, 12459 Berlin, Peter-Behrens-Straße 15 (DE)
 (54) **Anordnung für ein optoelektronisches Bauelement, Verfahren zum Herstellen und optoelektronisches Bauelement**
 (30) DE 2020 06 30 102020117238.9
 (74) Dr. Thomas Kronberger, 80802 München, Leopoldstraße 4 (DE)

H01M 050/317 526543 A1 2022 09 22 **A 50731/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Auslassvorrichtung für ein sicheres Auslassen von Heißgas aus einem Batteriegehäuse**
 (72) Dr. Prochazska Wenzel, 8010 Graz, Hilmgasse 16 (AT)
 (72) MMag. Dr. Brunnstainer Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
 (72) FLECK Kristian, 8430 Leibnitz, Am Kögel 30 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02G 001/08 526469 A1 2022 09 22 **A 60146/2022**
 (71) HASLACHER & HASLACHER Immobilien GmbH, 5303 Thalgau, Irlachstraße 31 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Einziehen von Kabeln**
 (72) Haslacher Helmut, 5310 Mondsee, Schulweg 14 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

H02J 003/38 526560 A1 2022 09 28 **A 50745/2022**
 (71) DM Elektrotechnik GmbH, 4202 Hellmonsödt, Gewerbezeile 10 (AT)
 (54) **Notstromvorrichtung für ein Energieerzeugungssystem**
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H02K 003/28 526546 A1 2022 10 13 **A 50792/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Elektromotor**
 (72) Dr. Ing. Neubauer Andreas, 8302 Nestelbach bei Graz, Edelsgrub 88a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Leitner Stefan, 8010 Graz, Schießstattgasse 30 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Haidinger Thomas, 8075 Hart bei Graz, Fasangasse 30 (AT)
 (72) Dr. Kokal Helmut, 8020 Graz, Fichtestraße 77/19 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02K 099/00 526518 A4 2022 12 19 **A 50969/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Drehende elektrische Maschine mit hochintegrierter Brennstoffzellenbaugruppe**
 (72) Dipl.-Ing. LE RHUN Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
 (72) BRUHN Tanner, 8020 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
 (72) Alesnik Ales, 48390 Commerce, Michigan, 1929 Forestview Ct (US)
 (74) Dipl.-Ing. Helmut Lenhart, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02S 020/10 524070 A3 2021 07 29 **A 50623/2021**
 (71) Rudolf Hörmann GmbH & Co. KG, 86807 Buchloe, Rudolf-Hörmann-Straße (DE)
 (54) **Photovoltaikanlage**
 (30) DE 2020 07 30 202020104397.8
 (72) Hörmann Michael, 86807 Buchloe, Zeppelinstraße 28 (DE)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H05B 006/10 526563 A1 2022 10 06 **A 50778/2022**
 (71) Plasmics GmbH, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)
 (54) **Extrusionskopf für die additive Fertigung eines Formkörpers**
 (72) Jakob Frank, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)
 (72) Spor Stefan, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01G 009/28	520678	A1 15.06.2019	60101/2017
A01G 023/00	520253	A2 15.02.2019	50607/2018
A01G 031/02	522223	A1 15.09.2020	50151/2019
A01K 025/00	521221	A2 15.11.2019	50364/2018
A01K 047/00	523479	A1 15.08.2021	50101/2020
A24D 001/18	520251	A2 15.02.2019	320/2017
A47G 019/22	521388	A1 15.01.2020	50564/2019
A47G 019/22	521389	A1 15.01.2020	50297/2019
A47K 003/00	519504	A2 15.07.2018	13/2018
A47K 005/12	520911	A1 15.08.2019	50085/2018
A61C 007/10	524362	A1 15.05.2022	238/2020
A61C 008/00	520098	A1 15.01.2019	258/2017
A61K 035/02	519443	A2 15.06.2018	51017/2017
A63B	522025	A1 15.07.2020	8/2019
A63B 021/00	521664	A2 15.03.2020	285/2018
A63B 051/01	519810	A1 15.10.2018	146/2017
A63B 069/00	522254	A1 15.09.2020	51/2019
B23B 031/30	519493	A2 15.07.2018	51002/2017
B23K 009/127	522660	A1 15.12.2020	50507/2019
B23K 026/03	522547	A1 15.11.2020	50347/2019
B23K 026/36	522541	A1 15.11.2020	50424/2019
B25D 017/02	520378	A1 15.03.2019	50764/2017
B25J 009/16	520957	A1 15.09.2019	50208/2018
B29B 007/88	524309	A1 15.04.2022	50780/2020
B32B 029/00	524093	A2 15.02.2022	50661/2020
B42D 025/29	522996	A1 15.04.2021	50065/2020
B60H 001/32	525232	A1 15.01.2023	50535/2021
B60K 001/02	522931	A1 15.03.2021	50966/2019
B60K 006/36	520670	A1 15.06.2019	50292/2018
B60K 007/00	519136	A2 15.04.2018	50733/2017
B60L 011/18	520350	A1 15.03.2019	351/2017
B60L 053/62	523480	A1 15.08.2021	60033/2020
B60Q 001/10	524633	A1 15.07.2022	51128/2020
B60T 013/74	523549	A1 15.09.2021	50214/2020
B60V 001/04	520626	A1 15.05.2019	452/2017
B61B 010/00	519825	A1 15.10.2018	50534/2017
B61B 010/00	519826	A1 15.10.2018	50535/2017
B61B 012/00	518852	A2 15.01.2018	50260/2017
B61D 009/00	522204	A1 15.09.2020	50133/2019
B62D 047/00	524452	A1 15.06.2022	262/2020
B62H 001/00	523348	A1 15.07.2021	50770/2019
B63B 025/00	522836	A1 15.02.2021	50685/2019
B64D 011/06	519843	A1 15.10.2018	150/2017
B65D 017/28	523108	A1 15.05.2021	50701/2020
B65G 017/06	522643	A1 15.12.2020	50523/2019
B65G 027/08	520495	A1 15.04.2019	50801/2017
B65G 047/50	519829	A1 15.10.2018	50263/2017
B65G001/137	520945	A1 15.09.2019	50207/2018
C01B 003/04	526209	A1 15.12.2023	107/2022
C01B 003/04	526210	A1 15.12.2023	106/2022
C01B 032/162	526207	A1 15.12.2023	121/2022
C02F 001/68	520405	A1 15.03.2019	50734/2017
C08G 073/18	520472	A2 15.04.2019	373/2017
C08J 005/18	521534	A2 15.02.2020	50570/2018
C08J 009/00	520233	A2 15.02.2019	310/2017
C10B 053/02	520769	A1 15.07.2019	5/2018
C10J 003/54	526208	A1 15.12.2023	120/2022
C10L 005/36	518625	A2 15.11.2017	180/2017
C12M 001/00	522919	A1 15.03.2021	50727/2019

D21F 001/50	525216	A1 15.01.2023	50582/2021	B41K 001/50	512966	A1 15.12.2013	584/2012
D21J 003/00	522488	A1 15.11.2020	155/2019	B60L 058/22	523331	A1 15.07.2021	51139/2019
E03C 001/04	518470	A2 15.10.2017	99/2017	B65D 021/02	519153	A2 15.04.2018	329/2017
E04B 002/28	523570	A2 15.09.2021	60037/2020	C10J 003/10	521321	A1 15.12.2019	164/2018
E04C 002/08	522733	A1 15.01.2021	60163/2019	C10J 003/46	521210	A1 15.11.2019	109/2018
E04C 003/16	520696	A2 15.06.2019	350/2018	C10J 003/46	521211	A1 15.11.2019	108/2018
E04G 023/02	521425	A1 15.01.2020	50578/2018	E01B 027/02	523355	A1 15.07.2021	410/2019
E05B 017/22	519856	A1 15.10.2018	128/2017	F02B 027/00	520379	A1 15.03.2019	51071/2017
E06B 003/24	520668	A2 15.06.2019	50932/2018				
E06C 007/08	522126	A1 15.08.2020	50927/2019				
F01D 017/14	521548	A2 15.02.2020	227/2019				
F01N 003/20	521449	A1 15.01.2020	50539/2018				
F01N 003/28	520786	A1 15.07.2019	51057/2017				
F01N 009/00	521241	A1 15.11.2019	50332/2018				
F02B 019/10	522929	A1 15.03.2021	51041/2019				
F02C 001/10	520661	A1 15.06.2019	464/2017				
F02F 011/00	522930	A1 15.03.2021	51127/2019				
F02N 011/08	520988	A1 15.09.2019	50389/2018				
F03D 007/02	524720	A1 15.08.2022	50034/2021				
F16D 013/68	522818	A1 15.02.2021	50704/2019				
F16K 051/02	521891	A1 15.06.2020	174/2019				
F17C 009/04	520662	A1 15.06.2019	414/2017				
F21V 017/00	521240	A2 15.11.2019	51096/2018				
F27B 014/14	522726	A1 15.01.2021	60160/2019				
G01B 011/245	522854	A1 15.02.2021	50692/2019				
G01C 011/02	521199	A1 15.11.2019	50336/2018				
G01L 009/00	519891	A1 15.11.2018	50381/2017				
G01M 003/40	523022	A2 15.04.2021	60211/2019				
G01N 011/00	520100	A1 15.01.2019	50514/2017				
G01N 021/3504	521839	A1 15.05.2020	50963/2018				
G01Q 060/36	522624	A1 15.12.2020	50454/2019				
G02F 001/1333	519026	A2 15.03.2018	50648/2017				
G03F 007/00	522010	A1 15.07.2020	384/2018				
G06F 003/03	519434	A2 15.06.2018	50732/2017				
G06K 007/10	520582	A2 15.05.2019	50915/2018				
G06Q 010/06	521202	A1 15.11.2019	50397/2018				
G06Q 030/02	523242	A2 15.06.2021	51008/2019				
G07C 009/00	520583	A1 15.05.2019	50879/2017				
G07D 007/00	520133	A5 15.12.2020	9102/2017				
G07F 007/06	520810	A2 15.07.2019	486/2017				
G07G 001/00	522239	A1 15.09.2020	74/2019				
G09B 015/00	521923	A1 15.06.2020	60221/2018				
G10D 009/02	520395	A1 15.03.2019	50759/2017				
G12M 001/00	522902	A1 15.03.2021	50726/2019				
G21B 001/23	521337	A2 15.12.2019	197/2019				
H01B 013/16	522368	A1 15.10.2020	50597/2019				
H01M 008/04029	526307	A1 15.12.2023	50023/2023				
H01M 008/04537	521314	A1 15.12.2019	50716/2018				
H01M 008/04537	522011	A2 15.07.2020	51141/2018				
H01M 008/249	525484	A1 15.04.2023	50740/2021				
H01R 013/53	520112	A1 15.01.2019	51093/2017				
H01R 025/14	522218	A1 15.09.2020	50121/2019				
H02J 007/00	523115	A2 15.05.2021	60246/2019				
H02K 001/02	522711	A1 15.01.2021	50627/2019				
H02K 003/34	523257	A1 15.06.2021	50608/2020				
H02K 007/10	523028	A1 15.04.2021	50823/2019				
H02K 015/02	519734	A1 15.09.2018	50490/2017				
H02K 015/04	521580	A1 15.03.2020	50780/2018				
H02K 015/04	523029	A1 15.04.2021	50869/2019				
H02K 041/02	523565	A1 15.09.2021	50169/2020				
H02M 001/32	524241	A1 15.04.2022	50810/2020				
H04R 009/06	520363	A2 15.03.2019	50855/2017				
H05B 033/08	520880	A1 15.08.2019	50393/2018				

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

B21D 035/00	520895	A2 15.08.2019	50063/2019
B27B 017/00	518201	A2 15.08.2017	157/2017
B41K 001/06	512968	A1 15.12.2013	583/2012
B41K 001/36	521094	A1 15.10.2019	50256/2018
B41K 001/36	523250	A1 15.06.2021	50333/2020
B41K 001/40	517321	A1 15.12.2016	50474/2015
B41K 001/40	517322	A1 15.12.2016	50473/2015
B41K 001/40	521080	A1 15.10.2019	50257/2018

UMWANDLUNG

B29C 045/66	525469		50769/2021
B65G 001/137	520353		50677/2017
E01B 027/16	520611		50991/2018
F24F 007/10	520784		4/2018
G01M 003/00	519682		50408/2017

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01G 023/00 2022 11 03 A 205/2022 526 516 B1
 (73) Bernhard Muss, 4871 Zipf, Arnberg 1 (AT)
 (54) Astgreifer
 (72) Muss Bernhard, 4871 Zipf, Arnberg 1 (AT)

A43D 011/00 2023 04 03 A 39/2023 526 532 B1
 (73) Christoph Ganahl, 6781 Bartholomäberg, Innerbergstraße 9 (AT)
 (54) Verfahren zum Befestigen von wenigstens einer Schuhsohle, insbesondere Außensohle, an wenigstens einem Obermaterial

A47B 077/00 2022 05 31 A 50384/2022 526 176 B1
 (73) Häusler Gesellschaft m.b.H., 2351 Wiener Neudorf, Ricoweg 3 (AT)
 (54) Möbelement

A47B 088/40 2018 12 04 A 51075/2018 520 691 B1
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) Führungssystem
 (30) DE 2017 12 04 102017128748.5
 (72) Rihtarec Filip, 6972 Fußach, Gießenstraße 37 (AT)
 (72) Nachbaur Jürgen, 6845 Hohenems, Mozartstraße 18 (AT)
 (72) Röder Manfred, 89173 Lonsee, Hinter den Gärten 59 (DE)

A47B 088/453 2018 12 03 A 51066/2018 520 673 B1
 (73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) Bewegungsmechanismus für ein Führungssystem
 (30) DE 2017 12 04 102017128747.7
 (72) Rihtarec Filip, 6972 Fußach, Gießenstraße 37 (AT)
 (72) Nachbaur Jürgen, 6845 Hohenems, Mozartstraße 18 (AT)
 (72) Kruijen Joseph, 6840 Götzis, Oberes Tobel 8/3 (AT)

A47B 088/457 2022 12 23 A 50998/2022 526 504 B1
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) Anordnung umfassend ein feststehendes Möbelteil, ein bewegbares Möbelteil und eine Führungsvorrichtung

A47B 088/463 2020 05 07 A 50388/2020 523 789 B1
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) Ausziehführung für ein bewegbares Möbelteil

A47C 001/024 2023 04 28 A 50322/2023 526 537 B1
 (73) Kitzberger Möbel GmbH, 4121 Altenfelden, Böhmerwaldstraße 23 (AT)
 (54) Bettbank

A47F 005/00 2017 08 01 A 50640/2017 520 159 B1
 (73) Neoperl AG, 4153 Reinach-Basel, Pfeffingerstraße 21 (CH)
 (54) Warenständer
 (30) DE 2017 06 16 102017113264.3

A47F 005/10 2020 01 31 A 50077/2020 523 457 B1
 (73) Leisch Beratungs- und Beteiligungs-GmbH, 4040 Linz, Fröhlerweg 19 (AT)
 (54) Mobiles Präsentationssystem

A47K 003/30 2023 04 17 A 50278/2023 526 509 B1
 (73) TIF GmbH, 39042 Brixen (BZ), Duka Straße 2 (IT)
 (54) Montagesystem und Verfahren zum Verbinden eines Bauteils mit einer Wand

A61B 005/107 2019 08 19 **A 50721/2019 522 928 B1**
 (73) Dr. Dieter Lungenschmid, 6020 Innsbruck, Sillgasse 9 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bestimmen eines Torsionswinkels oder Rotationswinkels**
 (72) Dr. Lungenschmid Dieter, 6020 Innsbruck, Sillgasse 9 (AT)

A61C 001/00 2021 12 22 **A 51039/2021 525 761 B1**
 (73) Lukas Pregonzer, 6414 Mieming, Steinreichweg 35 (AT)
 (54) **Behandlungseinheit mit Messeinheit zur Bestimmung von Keimreduktionsmitteln**
 (72) Pregonzer Lukas, 6414 Mieming, Steinreichweg 35 (AT)

A63C 005/07 2014 12 16 **A 50914/2014 516 678 B1**
A63C 005/075
 (73) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
 (54) **Brettartiges Gleitgerät**
 (72) Schaidreiter Johann, 5603 Kleinarl, Sonnweg 4 (AT)

A63C 009/00 2023 02 20 **A 51017/2023 526 522 B1**
 (73) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Vorderbacken und Sicherheitsskibindung mit einem Vorderbacken**
 (72) Pfaller Robert, 3131 Getzersdorf, Göttweiger Straße 16 (AT)

A63C 009/00 2022 10 03 **A 50760/2022 526 525 B1**
 (73) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Ferseneinheit einer Skibindung mit einer Skibremse und mit einem Fersenbacken sowie Skibindung, insbesondere Tourenbindung, mit einer derartigen Ferseneinheit**
 (72) Baumgartner Manfred, 2493 Lichtenwörth, Gustav Glatzgasse 2 (AT)
 (72) Stiefelbauer Andreas, 3361 Aschbach Markt, Marienplatz 4 (AT)

A63C 009/08 2022 10 03 **A 50761/2022 526 533 B1**
 (73) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Ferseneinheit für eine Tourenskibindung und Tourenskibindung**
 (72) Baumgartner Manfred, 2493 Lichtenwörth, Gustav Glatzgasse 2 (AT)
 (72) Jahnel Gernot, 2801 Katzelsdorf, Furtweg 6b (AT)
 (72) Stiefelbauer Andreas, 3361 Aschbach Markt, Marienplatz 4 (AT)

A63C 011/02 2021 12 02 **A 190/2021 525 715 B1**
 (73) Robert Hofstadler, 8323 St. Marein bei Graz, Kohldorf 48 (AT)
 (54) **Klemmvorrichtung zur Fixierung von Langlaufschiern**
 (72) Hofstadler Robert, 8323 St. Marein bei Graz, Kohldorf 48 (AT)
 (72) Haas Vinzenz, 9020 Klagenfurt, Georg-Kropp-Straße 10 (AT)

B09B 001/00 2022 09 27 **A 189/2022 525 474 B1**
 (73) SMS medipool GmbH, 82110 Germering, Therese-Giehse-Platz 2 (DE)
 (54) **Wiederverwendbarer Sammelbehälter zum Sammeln benutzter medizinischer Geräte**
 (30) DE 2021 09 28 10 2021 125 098.6
 (72) Grams Christian, 82110 Germering, Wittelsbacherstraße 26 (DE)
 (72) Boss Peter, 83624 Otterfing, Ludwig Ganghofer Straße 49 (DE)

B21D 005/02 2023 01 31 **A 50052/2023 526 521 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Fertigungsanlage mit einem Manipulator**

B21D 053/10 2017 02 03 **A 50088/2017 519 635 B1**
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Gleitlagerbuchse**
 (72) Ing.Dr. Mergen Robert, 4813 Altmünster, Am Wiesenhof 61 (AT)
 (72) Stadlmayr Wolfgang, 4690 Schwanenstadt, Mitterberg 22 (AT)

B22D 011/12 2023 02 02 **A 50064/2023 526 531 B1**
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Entbartung von Walzgut mittels eines Schwingarms**
 (72) Zlattinger Horst, 9500 Villach, Purtschellerstraße 6 (AT)

B22D 011/124 2020 03 12 **A 50211/2020 523 701 B1**
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Zweistoff-Schaftdüse mit verringerter Verstopfungsneigung**
 (72) Enzinger Christian, 4020 Linz, Wallseerstraße 1 (AT)
 (72) Mittermair Andreas, 4040 Linz, Nöbauerstraße 53 (AT)
 (72) Stepanek Thomas, 1100 Wien, Victor Gruengasse 23 (AT)

B23C 005/22 2022 08 30 **A 50659/2022 526 451 B1**
 (73) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)
 (54) **Schneidwerkzeug mit einem Schneideinsatz**

B27L 007/00 2023 04 19 **A 50289/2023 526 500 B1**
 (73) POSCH Gesellschaft m.b.H., 8430 Leibnitz, Paul Anton Keller-Straße 40 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Sägen und Spalten von Holz**

B29C 045/17 2023 03 13 **A 50186/2023 526 511 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Schließeinheit sowie eine Formgebungsmaschine mit einer solchen Schließeinheit**
 (72) Dipl.-Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gugler Lukas, 3352 St. Peter in der Au, Mühlbachweg 2 (AT)

B29C 045/78 2023 02 10 **A 50087/2023 526 512 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Überwachung einer Vorrichtung zum Temperiermedienversorgung eines Werkzeugs einer Formgebungsmaschine**
 (72) DDipl.-Ing. Schläger Mathias BSc, 4230 Pregarten, Grünbichl 23 (AT)
 (72) Greisinger Alexander BSc, 4482 Ennsdorf, Leitenweg 3 (AT)

B29C 048/255 2023 06 23 **A 50496/2023 526 517 B1**
 (73) Andritz Feed & Biofuel A/S, 6705 ESBJERG, Glentevej 5-7 (DK)
 (54) **EXTRUDER UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES EXTRUDERS**
 (72) NIELSEN Simon, 6683 Fovling, Tobol Faelledvej 14 (DK)
 (72) HANSEN Peter, 6710 Esbjerg, Huginvej 3 (DK)
 (72) LASSEN Steen, 6710 Hjertring, Myrtueparken 38 (DK)
 (72) HANSEN Ernst, 6740 Bramming, Falkevej 5 (DK)
 (72) BLOK Jesper, 6740 Bramming, Oster Vejrupvej 10 (DK)

B32B 027/00 2022 02 11 **A 50093/2022 525 838 B1**
 (73) adapa Digital GesmbH, 2351 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd Straße 1/Objekt 50C (AT)
 (54) **MEHRSCICHTIGE FOLIE FÜR AUFREISSVERPACKUNGEN**

B60L 007/02 2021 11 15 **A 50909/2021 525 680 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Bremsvorrichtung für ein elektrisches Bremsen eines Elektrofahrzeugs**
 (72) Dipl.-Ing. Hütter Matthias, 8502 Lannach, Schneiderweg 20 (AT)

B60R 019/26 2022 09 22 **A 50728/2022 526 515 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeug mit verschiebbar angeordneter Fahrzeugbatterie**
 (72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/SO.01 (AT)
 (72) Ing. Kuntner Stefan, 4481 Asten, Erlenstraße 12/4 (AT)
 (72) Dr. Döbereiner Rolf, 8020 Graz, Pfalzgrafenweg 5 (AT)

B61B 012/12 2022 12 20 **A 50973/2022 526 508 B1**
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayer-Straße 1 (AT)
 (54) **Umlaufseilbahn**

B61D 017/12 2023 04 28 **A 50321/2023 526 523 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Dachhaube für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Harmuß Roland, 8410 Wildon, Ulmenweg 1 (AT)
 (72) Dr. Sitte Michael Philip, 1010 Wien, Freyung 6/4/9 (AT)
 (72) Trauner Daniel, 4320 Perg, Hanriederstraße 6/1 (AT)
 (72) Zach Andreas, 8143 Dobl-Zwaring, Unterberg 24 (AT)

B61D 019/00 2023 05 09 **A 50354/2023 526 514 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Einrichtung zur Abdichtung eines Türportals eines Schienenfahrzeugs**
 (72) Kronabeter Martin, 3040 Inprugg, Inprugger Straße 3 (AT)

B61F 005/50 2023 04 28 **A 50324/2023 526 524 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Dämpfende Koppelvorrichtung und Schienenfahrzeugbaugruppe**
 (72) Kittinger Bernhard, 8010 Graz, Uhlandgasse 16/5 (AT)
 (72) Luxner Mathias, 6460 Imst, Franz-Xaver-Renn-Straße 4/18 (AT)
 (72) Prix Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2/8 (AT)

B61F 009/00 2022 11 30 **A 50911/2022 526 526 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Entgleisungsdetektion für Schienenfahrzeuge und Schienenfahrzeug**
 (72) Gruber Horst, 8112 Gratwein, Flurgasse 22 (AT)
 (72) Koller Andreas, 8733 St. Marein bei Knittelfeld, Fentscherstraße 5 (AT)
 (72) Raith Philipp, 8045 Graz, Radegunder Straße 50/1 (AT)

B62D 006/00 2023 05 12 **A 50374/2023 526 513 B1**
 (73) Reform-Werke Bauer & Co Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Haidestraße 40 (AT)
 (54) **Verfahren und Computerprogramm zur Kompensation einer Lenkwinkelabweichung eines Fahrzeugs**
 (72) Mayr Johannes, 4550 Kremsmünster, Grub 3 (AT)
 (72) Weitersberger Johanna, 4020 Linz, Marienstraße 9/Top 4.1 (AT)
 (72) Hundstorfer Andreas, 4642 Sattledt, Stifterstraße 12 (AT)
 (72) Maier Michael, 4050 Traun, Kremstalstraße 52 (AT)

- B65B 011/02** 2023 03 02 **A 50159/2023 526 506 B1**
 (73) PAMMINGER Verpackungstechnik Ges.m.b.H., 4020 Linz, Petzoldstraße 24 (AT)
 (54) **Folienschlitten für eine Wickelvorrichtung**
- B66C 001/12** 2023 01 26 **A 10/2023 526 534 B1**
 (73) SIHGA GmbH, 4694 Ohlsdorf bei Gmunden, Gewerbepark Kleinreith 4 (AT)
 (54) **Baugruppe, welche eine Fertigteilwand und ein mit dieser verbundenes Lastragemittel umfasst**
 (72) Kaiser-Mühlecker Benedikt, 4531 Kematen an der Krems, Gerstenweg 5 (AT)
- C07D 241/40** 2019 02 27 **A 76/2019 522 210 B1**
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Herstellungsverfahren für Chinoxaline**
 (72) Dr. Unterlass Miriam Margarethe, 1090 Wien, Widerhofergasse 5/24 (AT)
 (72) Leutgeb Lukas P. BSC, 1090 Wien, Mosergasse 14/1 (AT)
 (72) Amaya-Garcia Fabián Andrés MSc, 1160 Wien, Seeböckgasse 17/10/12 (AT)
- C09J 163/00** 2020 08 18 **A 50695/2020 524 135 B1**
 (73) Lignom Holding S.à r.l., 1511 Luxemburg, Avenue de la Faiencerie 121 (LU)
 (54) **Klebstoffformulierung zur Herstellung von Pressstoff-Formkörpern**
- C10B 049/06** 2023 02 21 **A 50118/2023 526 530 B1**
 (73) Guntamatic Heiztechnik GmbH, 4722 Peuerbach, Bruck-Waasen 7 (AT)
 (54) **Verfahren zur kontinuierlichen Erzeugung von Wärme und einer Kohlesuspension**
- C21B 013/00** 2020 06 26 **A 9204/2020 526 499 B1**
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (73) K1-MET GmbH, 4020 Linz, Stahlstraße 14 (AT)
 (54) **Verfahren zur Messung einer magnetischen Eigenschaft von Eisenschwamm**
 (30) EP 2019 06 27 19182766.6
 (72) Bramerdorfer Gerd, 4710 Sankt Georgen bei Grieskirchen, Vierhausen 2 (AT)
 (72) Bürgler Thomas, 4221 Steyregg, Fischergasse 4 (AT)
 (72) Hauzenberger Franz, 4030 Linz, Auwiesenstraße 53/2/7 (AT)
 (72) Millner Robert, 3382 Loosdorf, Porschestraße 1 (AT)
 (72) Rosenfellner Gerald, 3355 Ertl, Schulstraße 12 (AT)
 (72) Wöckinger Daniel, 4210 Gallneukirchen, Kleinfeld 3/1 (AT)
- C30B 011/00** 2022 05 05 **A 50317/2022 526 111 B1**
 (73) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines künstlichen Saphir-Einkristalls**
- C30B 011/00** 2022 10 28 **A 50829/2022 526 528 B1**
 (73) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Verbesserter Schmelzriegel zur Herstellung eines Einkristalls**
- C30B 011/00** 2022 10 28 **A 50831/2022 526 529 B1**
 (73) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Einkristalls mit verbessertem Füllgrad eines Schmelzriegels**
- C30B 011/14** 2022 08 09 **A 50604/2022 526 376 B1**
 (73) FAMETEC GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Saphir-Kristalls**
- D21B 001/06** 2023 04 20 **A 50293/2023 526 101 B1**
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **ANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT EINER SCHNEIDPARTIE EINER ZELLSTOFFTROCKNUNGSMASCHINE UND ZELLSTOFFTROCKNUNGSMASCHINE**
 (30) FI 2022 04 21 20225333
 (72) Kiuru Markku, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (72) Korpiniitty Veera, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (72) Suonerä Janne, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
 (72) Vienola Timo, 28400 Ulvila, c/o Valmet Technologies Oy, Sammontie 5 (FI)
- D21H 027/30** 2022 11 09 **A 50853/2022 525 584 B1**
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **FASERBAHNPRODUKTIONSLINIE**
 (30) FI 2021 11 12 FI20216166
 (72) Pietikäinen Reijo, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) Vatanen Heikki, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) Tiistola Ville, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy, Wärtsilänkatu 100 (FI)
- E01B 027/02** 2019 03 27 **A 50263/2019 522 405 B1**
 (73) System 7 Ballast Regulator GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
 (54) **Schotterplaniermaschine**
 (72) Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/TOP 3 (AT)
 (72) Hofer Hansjörg, 4502 St. Marien, Weichstetten-Süd 47 (AT)
- E01B 035/00** 2023 01 24 **A 50035/2023 526 507 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Markierungselement und Verfahren zur Identifikation einer Stelle eines Gleises**
- E04B 001/02** 2022 08 03 **A 50583/2022 524 994 B1**
 (73) Josef Priglinger, 4040 Linz, Bachlbergweg 98 (AT)
 (54) **Bausatz für ein Gerätehaus**
 (72) Priglinger Josef, 4040 Linz, Bachlbergweg 98 (AT)
- E04C 003/30** 2013 05 07 **A 381/2013 514 293 B1**
E04H 012/22
E04B 001/26
E04B 001/24
 (73) Vinzenz Harrer GmbH, 8130 Frohnleiten, Bradl 31 (AT)
 (54) **Stützenfuß**
- E04C 003/30** 2014 10 15 **A 767/2014 516 460 B1**
E04H 012/22
 (73) VH Holding GmbH, 8130 Frohnleiten, Badl 31 (AT)
 (54) **Stützenfuß**
- E04G 005/04** 2022 05 17 **A 50350/2022 525 107 B1**
 (73) Jordahl H-Bau AG, 8193 Eglisau, Wasterkingergweg 2 (CH)
 (54) **Gerüstanker**
 (30) CH 2021 05 17 00550/21
 (72) Portmann Stefan, 8332 Russikon, Im Schiberai 6 (CH)
- E04H 017/16** 2022 10 18 **A 50803/2022 525 608 B1**
 (73) Charlotte Werner, 5082 Grödig, Schützenstraße 10 (AT)
 (73) Bernhard Werner, 5082 Grödig, Schützenstraße 10 (AT)
 (73) Kristina Werner, 5082 Grödig, Schützenstraße 10 (AT)
 (54) **Zaun mit zwischen Stehern vorgesehenen Gittermatten**
 (30) AT 2021 10 28 A 60269/2021
 (72) Werner Charlotte, 5082 Grödig, Schützenstraße 10 (AT)
 (72) Werner Bernhard, 5082 Grödig, Schützenstraße 10 (AT)
- E05B 047/00** 2022 10 18 **A 50801/2022 526 535 B1**
 (73) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
 (54) **Verriegelungsvorrichtung für ein Schließelement**
- E05D 005/02** 2021 11 02 **A 50861/2021 525 589 B1**
 (73) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
 (54) **Schutzvorrichtung für eine Gebäudeöffnung**
 (72) Ing. Eckschlager Christian, 5412 Puch bei Hallein, ST. Jakob Dorf 1 (AT)
 (72) Ing. Steger Burkhard, 5552 Forstau, Ort 4 (AT)
- E21D 011/08** 2019 05 14 **A 50433/2019 522 094 B1**
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **TÜBBING AUS BEWEHRTEM BETON**
 (30) AT 2019 02 04 A60022/2019
 (72) Kolleger Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
 (72) Proksch-Weilguni Clemens, 1100 Wien, Erlachgasse 94/20 (AT)
 (72) Wolfger Hannes, 8294 Buch-St. Magdalena, Steinbüchl 96 (AT)
 (72) Decker Marion, 1090 Wien, Liechtensteinstraße 124/3 (AT)
- F01P 003/02** 2022 12 06 **A 50927/2022 526 527 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschine**
 (72) Ing. ZURK Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
- F16D 065/00** 2022 08 11 **A 50620/2022 526 377 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Anordnung und Verfahren zum Sammeln von Bremsabrieb**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. STEINER Gerald, 8053 Graz, Amreichstraße 24 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. AUGUSTIN Martin, 8054 Hitzendorf, Mühlriegel 70 (AT)
 (72) Dr. REINGRUBER Herbert, 8045 Graz, Ziegelstraße 20E/7 (AT)
 (72) HUBER Michael Peter, 8010 Graz, Elisabethstraße 93 (AT)
 (72) Prof. FISCHER Peter, 4451 Garsten, Herrenweidestraße 72 (AT)

F16K 037/00 2022 11 25 **A 50893/2022 526 505 B1**
 (73) Microtronics Engineering GmbH, 3244 Ruprechtshofen, Hauptstraße 7 (AT)
 (54) **SENSOR ZUR FUNKTIONSZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ABWASSERVENTILS**
 (72) Buber Hans-Peter, 3243 St. Leonhard/Forst, Hauptplatz 7 (AT)
 (72) Buber Thomas, 3243 St. Leonhard/Forst, Urbachsiedlung 24 (AT)
 (72) Kadla Bernhard, 3150 Wilhelmsburg, Lilienfelder Straße 52/1/5 (AT)

F21S 008/02 2021 10 15 **A 50825/2021 525 595 B1**
 (73) Molto Luce GmbH, 4616 Weißkirchen, Gewerbepark 10 (AT)
 (54) **Einbaurahmen mit einer gegen eine Einführöffnung offenen Aufnahme für eine Deckenleuchte**

F21V 021/02 2022 03 07 **A 8003/2023 526 367 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Josef Aichholzer, 9800 Spittal/Drau, 10. Oktober-Straße 12 (AT)
 (73) Karl-Heinz Canins, 9620 Hermagor, Bahnhofstraße 2 (AT)
 (54) **Verankerungselement**
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 50049/2022 2023 04 14

F24D 003/14 2023 07 06 **A 50538/2023 526 536 B1**
 (73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Halteschiene für Flächenheizungs- und/oder Flächenkühlungsrohre**

G01B 011/30 2023 04 06 **A 50249/2023 526 501 B1**
 (73) Geodata Ziviltechnikergesellschaft m.b.H., 8700 Leoben, Hans-Kudlich-Straße 28 (AT)
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Bestimmen von Unregelmäßigkeiten einer Oberfläche**
 (72) Dipl.-Ing. Krieger Maximilian, 8010 Graz, Mehlplatz 2/28 (AT)

G01G 011/00 2023 03 20 **A 50208/2023 526 510 B1**
 (73) H-Sensortechnik GmbH, 4332 Au an der Donau, Oberer Markt 1a (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bestimmen einer Schüttgutmenge auf einem Förderband**
 (72) Hamberger Martin, 4332 Au an der Donau, Oberer Markt 1 (AT)

G01K 001/024 2022 12 15 **A 60203/2022 526 503 B1**
 (73) sensideon GmbH, 4600 Linz, Ligusterstraße 4/2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur in-situ Oberflächentemperaturmessung von Beschichtungsobjekten in einem Gasphasenabscheidungsverfahren**
 (72) Dr. Fachberger René, 4600 Wels, Kienzlstraße 14 (AT)

G01L 001/18 2023 03 10 **A 50183/2023 526 520 B1**
 (73) NET-Automation GmbH, 8755 St. Peter ob Judenburg, Gewerbepark 8 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Erfassen der Druckkräfte zwischen zwei Körpern**

G01R 033/36 2022 08 01 **A 50579/2022 526 399 B1**
 (73) Bernhard Gruber, 4792 Münzkirchen, Prackenberg 18 (AT)
 (54) **Schaltung zur Signalaufbereitung**
 (72) Gruber Bernhard, 4792 Münzkirchen, Prackenberg 18 (AT)

G05B 019/05 2020 08 26 **A 50716/2020 523 877 B1**
 (73) Schneider Electric (Australia) Pty Limited, 2113 New South Wales, Waterloo Road, Macquarie Park 78 (AU)
 (54) **PLC-Verarbeitungsschaltung, deren Betriebsverfahren und Kommunikationssystem**
 (30) CN 2020 06 02 202010489406.6

(72) Chen Zhi, 518000 Shenzhen, No. 3099, Keyuan South Road, Nanshan District (CN)
 (72) Xu Ning, 518000 Shenzhen, No. 3099, Keyuan South Road, Nanshan District (CN)

G06F 017/18 2016 05 27 **A 50480/2016 517 250 B1**
G05B 017/00
 (73) National Cheng Kung University, Tainan City, No. 1, Ta-Hsueh Road (TW)
 (54) **Stichprobenmessverfahren mit Stichprobenentnahmeratenentscheidungs- und Computerprogrammprodukt dazu**
 (30) TW 2015 05 27 104117016
 (72) CHENG Fan-Tien, Tainan, No. 42, Alley 7, Lane 275, Kai Nan St. (TW)
 (72) CHEN Chung-Fang, 303 Hukou Township, Hsinchu County 303, No. 406, Minsheng St., (TW)
 (72) LYU Jhao-Rong, 528 Fangyuan Township, Changhua County 528, No. 23, Ln. 268, Caohan Rd., Hanbau Vil., (TW)
 (72) HSIEH Yao-Sheng, Tainan City, No. 1, Ta-Hsueh Road (TW)

H01L 023/14 2023 03 23 **A 50219/2023 526 502 B1**
 (73) sendance GmbH, 4040 Linz, Pulvermühlstraße 3 (AT)
 (54) **Verformbarer Gegenstand**
 (72) Koeppel Robert, 4040 Linz, Pferdebahnhofpromenade 1 (AT)

H01L 023/473 2023 01 20 **A 50026/2023 526 519 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kühlvorrichtung und Kühlsystem zum Kühlen elektronischer Bauteile und Verfahren zur Herstellung einer solchen Kühlvorrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Richard-Wagner-Gasse 12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)
 (72) Dr. Reisinger Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
 (72) Giannasi Paolo M.Sc., 24047 Treviso (BG), Via Roma 29 (IT)

H01M 008/04119 2022 08 09 **A 50611/2022 526 369 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem zur Erzeugung elektrischer Energie**
 (72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (72) PANDYA Bhargav, 8020 Graz, Karl-Morre-Straße 61 (AT)
 (72) GOLL Markus, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)

H01M 008/04119 2022 08 09 **A 50612/2022 526 370 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem zur Erzeugung elektrischer Energie**
 (72) Dr. NEUBAUER Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (72) PANDYA Bhargav, 8020 Graz, Karl-Morre-Straße 61 (AT)
 (72) GOLL Markus, 8010 Graz, Franckstraße 14 (AT)

H01M 008/2484 2022 07 28 **A 50572/2022 526 379 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Strömungsanordnung zum Zuführen eines Medienstroms an Einlassöffnungen von Brennstoffzellenstapeln**
 (72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)

H01M 008/2484 2022 07 28 **A 50573/2022 526 380 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem mit einem Brennstoffzellenstapel und einer Strömungsanordnung zum Zuführen eines Medienstroms zum Brennstoffzellenstapel**
 (72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)

H01M 010/617 2020 04 09 **A 50307/2020 522 137 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Temperiervorrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) MOLINARI Andreas, 8151 Hitzendorf, Oberberg 28 (AT)

H02G 003/04 2021 05 19 **A 50390/2021 524 181 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Führung eines Stromkabels**
 (30) AT 2020 09 08 A 60279/2020

H02K 099/00 2022 12 19 **A 50969/2022 526 518 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Drehende elektrische Maschine mit hochintegrierter Brennstoffzellenbaugruppe**
 (72) Dipl.-Ing. LE RHUN Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
 (72) BRUHN Tanner, 8020 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
 (72) Alesnik Ales, 48390 Commerce, Michigan, 1929 Forestview Ct (US)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 01 31 **SZ 2/2024**
A01N 43/40 **E 641042** 2013 11 20 **2180790**
A01N 43/54 (86) US08074014 2008 08 22 2008798490

A01N 43/82
A01N 43/90
A01N 43/42
A01N 43/76
A01N 43/56
A01N 35/10
A01N 47/36
A01N 47/38
A01N 43/50
A01N 39/02
A01N 43/88
A01N 37/40
A01N 33/12
 (71) Corteva Agriscience LLC, 46268 Indianapolis, IN, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT BESTIMMTEN PYRIDINCARBONSÄUREN SOWIE BESTIMMTEN GETREIDE- UND REISHERBIZIDEN
 (30) US 2007 08 27 966340 P
 Erzeugnis: Halauxifen-methyl + Pyroxsulam
 Genehmigung (AT): 2023 09 15 4411-0
 Genehmigung (EWR): 2018 12 11 PL R-185/2018

2024 03 04 **SZ 3/2024**
A61K 31/137 **E 1544307** 2023 01 18 **3122426**
A61K 45/06 (86) US15023216 2015 03 28 2015769394
A61P 35/00
 (71) Duke University, 27705 Durham, North Carolina, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
 (54) BRUSTKREBSBEHANDLUNG MIT SELEKTIVEN ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN
 (30) US 2014 03 28 201461971627 P
 (30) US 2014 10 10 201414512061
 (30) US 2015 03 06 201562129379 P
 Erzeugnis: Elacestrant oder ein Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 09 18 EU/1/23/1757 (Mitteilung)

2024 03 04 **SZ 4/2024**
C07D 405/14 **E 1311424** 2020 09 09 **3390395**
A61K 31/415 (86) GB16053968 2016 12 16 2016816363
A61K 31/4155
C07D 231/14
C07D 401/04
C07D 401/06
C07D 403/04
C07D 405/04
C07D 405/06
C07D 405/08
C07D 413/06
A61P 35/00
 (71) Loxo Oncology, Inc., 46285 Indiana, Lilly Corporate Centre Indianapolis (US)
 (54) ALS KINASEINHIBITOREN GEEIGNETE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2015 12 16 201522245
 (30) GB 2016 08 15 201613945
 Erzeugnis: Pirtobrutinib
 Genehmigung (AT): 2023 10 31 EU/1/23/1738 (Mitteilung)

2024 03 04 **SZ 5/2024**
A61K 9/00 **E 1547892** 2023 02 15 **3355889**
A61K 9/06 (86) US16053223 2016 09 23 2016852340
A61K 9/10
A61K 9/20
A61K 9/48
A61K 31/505
A61K 45/06
A61K 47/38
A61K 47/44
A61P 11/14
A61P 43/00
 (71) Aferent Pharmaceuticals Inc., 07065 New Jersey, 126 East Lincoln Avenue Rahway (US)
 (54) DIAMINOPYRIMIDIN-P2X3- UND P2X2/3-REZEPTOR-MODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HUSTEN
 (30) US 2015 09 29 201562234584 P
 (30) US 2016 05 13 201662336381 P
 Erzeugnis: Gefapixant oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 09 20 EU/1/21/1613 (Mitteilung)

2024 03 04 **SZ 6/2024**
C07D 239/48 **E 575012** 2012 09 12 **1725540**
C07D 409/12 (86) EP05002020 2005 02 25 2005715558
C07D 403/12
C07D 405/12
C07D 413/12
C07D 417/12
A61K 31/505
A61P 13/00
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) DIAMINOPYRIMIDINE ALS P2X3- UND P2X2/3-ANTAGONISTEN
 (30) US 2004 03 05 550499 P
 Erzeugnis: Gefapixant oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 09 20 EU/1/21/1613 (Mitteilung)

2024 03 08 **SZ 7/2024**
C07D 487/04 **E 573034** 2012 08 29 **1931673**
C07D 257/02 (86) EP06067214 2006 10 09 2006807100
C07C 211/05
A61K 51/04
 (71) GUERBET, 93420 Villepinte, 15, Rue des Vanesses (FR)
 (54) VERBINDUNGEN ENTHALTEND KURZE AMINOALKOHOLKETTEN UND METALLKOMPLEXE FÜR DIE MEDIZINISCHE BILDDARSTELLUNG
 (30) FR 2005 10 07 0510289
 (30) US 2005 11 09 734756 P
 Erzeugnis: Gadopidlenol
 Genehmigung (AT): 2023 12 08 EU/1/23/1772 (Mitteilung)

2024 03 12 **SZ 8/2024**
A61K 9/08 **E 1224534** 2020 01 15 **2429524**
A61K 9/14 (86) US10034926 2010 05 14 2010719218
A61P 35/02
A61K 31/5377
A61K 9/00
A61K 9/48
A61K 9/16
 (71) Ambit Biosciences Corporation, 07920 New Jersey, Basking Ridge, 211 Mount Airy Road (US)
 (54) Sprühgetrocknete Formulierung von AC220
 (30) US 2009 09 18 243977 P
 (30) US 2009 05 14 178472 P
 Erzeugnis: Quizartinib
 Genehmigung (AT): 2023 11 07 EU/1/23/1768 (Mitteilung)

2024 03 13 **SZ 9/2024**
A61K 31/47 **E 1621825** 2023 10 18 **3281939**
A61P 31/18 (86) 2005 05 19 2017186674
C07D 215/56
 (71) JAPAN TOBACCO INC., 105-6927 Tokyo, 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku (JP)
 (54) KOMBINATION ENTHALTEND EINEN STABILEN KRISTALL EINER 4-OXOCHINOLIN-VERBINDUNG
 (30) JP 2004 05 20 2004150979
 Erzeugnis: Elvitegravir und Tenofoviralfenamid
 Genehmigung (AT): 2015 11 23 EU/1/15/1061 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2023 10 17 **SZ 34/2023**
C07D 471/10 **E 688597** 2014 09 24 **2638042**
A61K 31/519 (86) US11060081 2011 11 10 2011787987
A61K 31/437
A61P 9/08
 (71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) PIPERIDINONCARBOXAMIDAZAINDAN DERIVATE ALS CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN
 (30) US 2010 12 20 201061425034 P
 (30) US 2010 11 12 413077 P
 (72) BELL, Ian, M., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) FRALEY, Mark, E., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) GALLICCHIO, Steven, N., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) GINNETTI, Anthony, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) MITCHELL, Helen, J., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) PAONE, Daniel, V., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) STAAS, Donnette, D., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) WANG, Cheng, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) ZARTMAN, C. Blair, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) STEVENSON, Heather, E., Conshohocken Pennsylvania 19428, 330 W. 6th Avenue (US)
 Erzeugnis: Atogepant oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 08 14 EU/1/23/1750 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 01 10
 Beginn der Laufzeit: 2031 11 11 Längste mögliche Dauer: 2036 11 10

2023 12 04 **SZ 40/2023**
A61P 35/00 **E 945685** 2017 11 15 **3077395**
A61K 31/4375 (86) IB14066202 2014 11 20 2014816404
C07D 471/04
C07D 487/04
C07D 471/08
C07D 487/10
C07D 498/04
(71) PFIZER INC., NY 10001-2192 New York, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINYL-, PYRROLO[2,3-B]PYRAZINYL- UND PYRROLO[2,3-D]PYRIDINYL-ACRYLAMID
(30) US 2013 12 05 201361912074 P
(72) BROWN, Matthew Frank, Stonington, Connecticut 06378, 443 Wheeler Road (US)
(72) CASIMIRO-GARCIA, Agustin, Concord, Massachusetts 01742, 61 Woodland Road (US)
(72) CHE, Ye, Groton, Connecticut 06340, 166 Ledgewood Road Apartment 308 (US)
(72) COE, Jotham Wadsworth, Niantic, Connecticut 06357, 8 Bush Hill Drive (US)
(72) FLANAGAN, Mark Edward, Gales Ferry, Connecticut 06335, 10 Queen Eleanor Drive (US)
(72) GILBERT, Adam Matthew, Guilford, Connecticut 06437, 178 Denison Drive (US)
(72) HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme, Connecticut 06371, 3 Pyrus Court (US)
(72) LANGILLE, Jonathan David, Quaker Hill, Connecticut 06375, 15 Clark Place (US)
(72) MONTGOMERY, Justin Ian, Ledyard, Connecticut 06339, 61 Spicer Hill Road (US)
(72) TELLIEZ, Jean-Baptiste, Lexington, Massachusetts 02420, 211 East Emerson Road (US)
(72) THORARENSEN, Atli, Stow, Massachusetts 01775, 581 Great Road (US)
(72) UNWALLA, Rayomand Jal, Bedford, Massachusetts 01730, 22 Fox Run Road (US)
(72) TRUJILLO, John I, Ledyard, Connecticut 06339, 33 Saw Mill Drive (US)
Erzeugnis: Ritilecinitinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz oder Solvat davon
Genehmigung (AT): 2023 09 18 EU/1/23/1755 (Mitteilung)
Erteilt: 2023 12 28
Beginn der Laufzeit: 2034 11 21 Längste mögliche Dauer: 2038 09 18

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2024 03 13 **SZ 9/2024**
A61K 31/47 **E 1621825** 2023 10 18 **3281939**
A61P 31/18 (86) 2005 05 19 2017186674
C07D 215/56
(71) JAPAN TOBACCO INC., 105-6927 Tokyo, 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) KOMBINATION ENTHALTEND EINEN STABILEN KRISTALL EINER 4-OXOCHINOLIN-VERBINDUNG
(30) JP 2004 05 20 2004150979
Erzeugnis: Elvitegravir und Tenofoviralfenamid
Genehmigung (AT): 2015 11 23 EU/1/15/1061 (Mitteilung)

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2017 06 14 **SZ 25/2017**
C07K 16/40 **E 861184** 2017 01 11 **2358756**
C12N 9/64 (86) US09068013 2009 12 15 2009793408
A61K 39/395
A61P 3/06
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 10591 Tarrytown, NY, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) HOCHAFFINE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN PCSK9
(30) US 2009 04 13 168753 P
(30) US 2008 12 15 122482 P
(30) US 2009 10 06 249135 P
(30) US 2009 03 18 210566 P
(30) US 2009 06 18 218136 P
(30) US 2009 11 17 261776 P
(72) SLEEMAN, Mark, W., Richmond, Victoria 3121, c/o Monash University Clayton 2 Albert Place Bldg 77 SOBS Clayton (AU)
(72) MARTIN, Joel, H., Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) HUANG, Tammy, T., Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MACDONALD, Douglas, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
Erzeugnis: Alirocumab
Genehmigung (AT): 2015 09 25 EU/1/15/1031/001-012 (Mitteilung)
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2029 12 16 Längste mögliche Dauer: 2031 03 25

E) ZURÜCKGEWIESENE ZERTIFIKATE:

2019 10 25 **SZ 52/2019**
C07K 16/24 **E 862855** 2017 01 18 **1931710**
C12N 15/13 (86) US06033764 2006 08 29 2006802592
A61K 39/395
A61P 35/00
A61P 37/00
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) KONSTRUIERTE ANTI-IL-23-ANTIKÖRPER
(30) US 2005 08 31 713585 P
Erzeugnis: Risankizumab
Genehmigung (AT): 2019 04 30 EU/1/19/1361 (Mitteilung)

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2023 02 24 **SZ 14/2023**
C07H 19/10 **E 1516985** 2022 09 07 **3904365**
A61K 31/7068 (86) 2004 07 20 2021180706
A61K 31/7072
A61P 35/00
A61P 43/00
(71) NuCana plc, EH12 9DT Edinburgh, 3 Lochside Way (GB)
(54) CHEMISCHE VERBINDUNGEN
(30) GB 2003 07 21 0317009
Erzeugnis: Sofosbuvir
Genehmigung (AT): 2014 01 17 EU/1/13/894 (Mitteilung)

I) Mitteilung (Notifikation) gemäß Art. 5 Abs. 2 lit. b und c der Verordnung (EG) Nr. 469/2009 idf der Verordnung (EU) 2019/933

Neue Mitteilung vom 5.4.2024

a) Name und Anschrift des Herstellers: Fresenius Kabi Austria GmbH, Hafnerstraße 36, 8055 Graz, Österreich

b) Herstellungszweck: Ausfuhr und Lagerung

c)

Mitgliedstaat, in dem die Herstellung vorgenommen werden soll: Österreich

Mitgliedstaat, in dem die (etwaige) erste verbundene Handlung vor der Herstellung stattfinden soll: Österreich

d)

Nummer des im Herstellungsmitgliedstaat erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

Nummer des im Mitgliedstaat der (etwaigen) ersten verbundenen Handlung vor der Herstellung erteilten Zertifikats: SZ 44/2010

e)

Bei Arzneimitteln, die in Drittländer ausgeführt werden sollen, Nummer der Genehmigung für das Inverkehrbringen oder etwas einer solchen Genehmigung Gleichwertiges in jedem Ausfuhrmitgliedland: noch nicht verfügbar.

Bezugszahl der „abbreviated Biologics License Application“ angemeldet bei der US-Behörde für Lebens- und Arzneimittel: Anmelde Nummer BLA-761398

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 1339863		JoWiLa GmbH, 49688 Lastrup (DE).
A22B	E 1435432		BalloonX Sà.r.l., 1931 Luxembourg (LU).
A23C	E 669110		Keldrin B.V., 5803 AN Venray (NL).
A47B	E 1418474		Fuchs, Günter, 8230 Hartberg (AT). Alexander Volpini, 81827 München (DE).
A47J	E 1429850		Bühler Leo Josef, 8712 Stäfa (CH).
A61B	E 654312		Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 215123 Suzhou (CN).
A61K	E 1047916		XBiotech Inc., Vancouver, British Columbia V6E 2E9 (CA).
	E 1135275		DILON TECHNOLOGIES INC., Newport News, VA 23606 (US).
	E 1203430		Osaka City University, Osaka-shi, Osaka 558-8585 (JP). TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP).
	E 1393348		DILON TECHNOLOGIES INC., Newport News, VA 23606 (US).
	E 701389		Zevra Denmark A/S, 2200 Copenhagen N (DK).
	E 862506		XBiotech Inc., Vancouver, British Columbia V6E 2E9 (CA).
A61L	E 1393367		DILON TECHNOLOGIES INC., Newport News, VA 23606 (US).
	E 1410157		TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP). KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto (JP).
A61M	E 744788		STAR BP, INC., Spring, Texas 77382-2722 (US).
B01D	E 1144779		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE).
	E 1327642		Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby (DK).
B01J	E 1147667		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
B07B	E 601722		Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere (FI).
B23K	E 760207		Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
B28B	E 1441391		Lithoz GmbH, 1060 Wien (AT).
B28D	513116	A 722/2012	Schwing GmbH, 9431 St. Stefan im Lavanttal (AT).
	E 1488547		Schwing GmbH, 9431 St. Stefan im Lavanttal (AT).
B64D	E 1408371		REEL TECH CO., LTD., Haeryong-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do 58009 (KR).
B65G	525328	A 50589/2021	Vectron Logistics GmbH, 4655 Vorchdorf (AT).
	E 404470		Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere (FI).
B82Y	E 1024059		Quantinum LLC, Broomfield, Colorado 80021 (US).
C01B	E 1093098		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE). thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE).
	E 1104281		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE).
	E 1188591		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
	E 1369646		Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby (DK).
C07C	E 1349797		Neusignal Therapeutics, Inc., Tokyo 103-0023 (JP).
C07D	E 1290901		Nimmune Biopharma, Inc., Blacksburg, Virginia 24060 (US).
	E 1352248		TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP).
	E 1423692		TEIJIN LIMITED, Osaka 530-0005 (JP).
	E 1436121		Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
	E 593846	SZ 28/2013	Sanofi Mature IP, 94250 Gentilly (FR).
	E 885795		Vantage Biosciences Ltd., London, SW1Y 5ES (GB).
	E 944045		Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
C07K	E 654837		RemeGen Co., Ltd., Shandong 264006 (CN).
C12N	E 1183869		Absci Corporation, Vancouver, Washington 98683 (US).
	E 1455527		Absci Corporation, Vancouver, Washington 98683 (US).
	E 861308		Absci Corporation, Vancouver, Washington 98683 (US).
C12Q	E 755119		F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel (CH).
E01B	E 1006213		KamPa B.V., 4906 CV Oosterhout (NL).
	E 1254534		KamPa B.V., 4906 CV Oosterhout (NL).
	E 809214		KamPa B.V., 4906 CV Oosterhout (NL).
E03F	E 1198904		3P Technik Filtersysteme GmbH, 73032 Donzdorf (DE).
G01N	517525	A 50718/2015	FP Floor Protector GmbH, 2700 Wiener Neustadt (AT).
G06N	E 1532224		Quantinum LLC, Broomfield, Colorado 80021 (US).
G09B	E 1006919		DILON TECHNOLOGIES INC., Newport News, VA 23606 (US).
H01L	E 1456126		Quantinum LLC, Broomfield, Colorado 80021 (US).
H04B	E 1284918		Desay SV Automotive Europe GmbH, 99428 Weimar OT Legefefeld (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61F	E 686276		movmedix, 21560 Arc-sur-Tille (FR).
A61K	E 588999		Noucor Health S.A., 08184 Palau-solità i Plegamans (Barcelona) (ES).
	E 610735		Amunix Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US).
	E 647273		Kyowa Kirin Services Ltd, London, EC3M 6BN (GB). Calliditas Therapeutics AB, 111 24 Stockholm (SE).

E 722776	Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork (IE).
E 722776	SZ 58/2015 Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork (IE).
E 722776	SZ 59/2015 Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork (IE).
E 722776	SZ 60/2015 Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork (IE).
A61L E 1083560	movmedix, 21560 Arc-sur-Tille (FR).
B07B E 1495016	Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen (CH).
B61L E 1356145	PINTSCH WOLBER GmbH, 42549 Velbert (DE).
C07K E 634568	BioNTech SE, 55131 Mainz (DE).
C09D E 867881	WESTLAKE COMPOUNDS HOLDING, 51100 Reims (FR).
E 892304	Schattdecor SE, 83101 Thansau (DE).
E04B E 1354668	HELUZ cihlářský průmysl a.s., 373 65 Dolní Bukovsko (CZ).
F16C E 1040955	Linde AMT Schluechtern GmbH, 36381 Schlüchtern (DE).
F16L E 1472508	Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach (DE).
G01N E 697306	Fernco GmbH, 37269 Eschwege (DE).
G01N E 697306	Amunix Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080 (US).
H01L E 1529405	Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co., Ltd, Jiangxi Province (CN).
E 1530941	Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co., Ltd, JIANGXI PROVINCE (CN).

EINSPRUCH

B66F 518556 **A 50111/2017** TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels (AT).

AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG VOM 12.12.2023 WURDE DAS ERTEILTE PATENT WIDERRUFEN.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE ZERTIFIKATE ERLOSCHEN:

SZ 5/2009
SZ 17/2010

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

412 790	412 873	413 275	413 314	413 417	413 854	414 036	414 152
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

II. INFOLGE DER UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHR SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

413 563	502 289	502 494	504 285	504 416	505 530	505 617	505 640
507 159	507 262	507 273	508 422	509 982	509 997	510 275	511 756
511 769	513 136	513 176	513 272	513 971	514 332	514 360	514 440
514 655	514 721	514 722	514 729	514 780	514 875	515 662	516 082
516 135	516 138	516 143	516 180	516 204	516 615	517 078	517 581
517 805	517 808	517 809	518 156	518 256	518 552	518 775	518 784
518 957	519 240	519 743	520 096	520 247	520 345	520 365	520 420
520 701	520 940	521 000	521 013	521 027	521 036	521 245	521 492
521 532	521 570	521 585	521 604	521 626	521 657		

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsatzbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.

Wien, 15. April 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 4

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- **Veröffentlichte Europäische Patente**
- **Erlöschungen Europäische Patente**
- **Erlöschen gemäß §14a PatVEG**
- **Erlöschen gemäß §5 Abs. 3 PatVEG**
- **Widerruf der Patente**
- **Ausgegebene Übersetzungen
Europäischer Druckschriften**

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsatzbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentliche Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbesitzes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbesitzes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	PHILIPPINIEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 03 13

B09B 3/00 DE E-1651781 2024 03 13 3624960
(86) DE18100462 2018 05 15 2018733163

(73) EcoEnergy Gesellschaft für Energie- und Umwelttechnik mbH, 37075 Göttingen, Zum Hohen Brunnen 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN SCHADSTOFFEN AUS ABFÄLLEN MITTELS NASSMECHANISCHER TRENNUNG
(30) DE 2017 05 15 102017110474
(72) SCHU, Reinhard, 37075 Göttingen, Zum Hohen Brunnen 22 (DE)
(72) SCHU, Kirsten, 37075 Göttingen, Zum Hohen Brunnen 22 (DE)

A01B 69/00 EN E-1664824 2024 03 13 3772880
(86) IB19052660 2019 04 01 2019716578

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN MIT KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN NEBEM EINEN FAHRERHAUS
(30) US 2018 04 02 201862651449 P
(72) ALLGAIER, Ryan, Tremont, Illinois 61568, C/O PRECISION PLANTING LLC 23207 Townline Road (US)

A01C 15/00 DE E-1664825 2024 03 13 4066613
(86) 2022 03 25 2022164371

(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, 49196 Bad Laer, Bielefelder Strasse 53 (DE)
(54) STREUFahrZEUG MIT VERSCHIEBBAREN STREUTELLERN
(30) DE 2021 03 31 102021108244
(72) WEGMANN, geb. MALEWSKI, Benjamin, 49497 Mettingen (DE)
(72) OELGESCHLÄGER, Oliver, 49163 Bohmte (DE)

A01C 15/12 DE E-1664826 2024 03 13 4066614
(86) 2022 03 25 2022164361

(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, 49196 Bad Laer, Bielefelder Strasse 53 (DE)
(54) STREUFahrZEUG MIT GETEILTEM KRATZBODEN UND VARIABLER GESCHWINDIGKEITSREGULIERUNG
(30) DE 2021 03 31 102021108230
(72) WEGMANN, geb. MALEWSKI, Benjamin, 49497 Mettingen (DE)
(72) OELGESCHLÄGER, Oliver, 49163 Bohmte (DE)

A01C 19/02 EN E-1664827 2024 03 13 3785514
(86) JP19018092 2019 04 26 2019792078

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 04 27 2018087253
(72) KAWANE, Masaru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YAGYU, Sumio, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Takao, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Yukifumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TAKAKI, Go, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 34/00 FR E-1664828 2024 03 13 3945769
(86) EP21064096 2021 05 26 2021728900

(73) Yamabiko Europe, 1300 Wavre, Avenue Lavoisier 35 (BE)
(54) MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN BEGRENZUNG EINER BEWEGUNG EINES MOBILEN ROBOTERS
(30) BE 2020 05 28 202005376
(72) COURTOIS, Pierre, 1050 Bruxelles (BE)
(72) PAQUES, Pierre, 5030 Gembloux (BE)

A01D 34/13 DE E-1664829 2024 03 13 3701781
(86) 2020 01 27 2020153794

(73) Boehlerit GmbH & Co. KG., 8605 Kapfenberg, Deuchendorf - Werk VI (AT)
(54) EINSATZ AUS HARTMETALL FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG
(30) AT 2019 02 26 501532019
(72) Burböck, Hannes, 8652 Kindberg/Aumühl, Alt-Hadersdorf 4a (AT)
(72) Sattler, Erhard, 8742 Obdach, Kleinprethal 3 (AT)
(72) BÄRNTHALER, Walter, 8641 St. Marein im Mürtal, Ferdinand-Hanusch-Siedlung 8 (AT)

A01D 34/69 DE E-1664830 2024 03 13 3928611
(86) 2020 06 24 2020181948

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) GARTENGERÄT
(72) GASSNER, Markus, 6345 Kössen (AT)
(72) PANTEL, Laura, 83064 Raubling (DE)

A01D 41/12 EN E-1664831 2024 03 13 3718392
(86) JP18042392 2018 11 16 2018882969

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ERNTEMASCHINE
(30) JP 2017 11 28 2017228194
(30) JP 2018 06 28 2018123590
(30) JP 2018 08 01 2018145122
(72) NAKABAYASHI, Takashi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) HAYASHI, Sotaro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Masayuki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) SEKI, Mitsuhiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YAMAOKA, Kyosuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) WATANABE, Toshiki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) HORI, Takanori, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 51/00 EN E-1664832 2024 03 13 3967129
(86) 2021 09 08 2021195446

(73) Monchiero & C. s.n.c., 12042 BRA (CN), Strada Crociera Burdina, 40 Frazione Pollenzo (IT)
(54) VERFAHREN UND ERNTEMASCHINE ZUM ERNTEN VON FRÜCHTEN VOM BODEN
(30) IT 2020 09 10 20200021472
(72) MONCHIERO, Massimo, 12042 BRA (CN) (IT)
(72) RINERO, Giancarlo, 12042 BRA (CN) (IT)

A01D 90/02 EN E-1664833 2024 03 13 3568000
(86) CA18050020 2018 01 10 2018739095

(73) Groupe Anderson Inc., Chesterville, Québec G0P 1J0, 5125 Rue de la Plaisance (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN, TRANSPORTIEREN UND ENTLADEN VON BÄLLEN
(30) US 2017 01 10 201762444585 P
(72) DESROCHERS, Patrice, St-Christophe-D'Arthabaska Québec G6S 0E7, 3 du Coteau (CA)
(72) GAGNON-BOUCHARD, Michaël, Ham-Nord Québec G0P 1A0, 901 rte 216 Ouest (CA)
(72) BRETON, Jacques, Chesterville Québec G0P 1J0, 581 rue de l'Accueil (CA)
(72) PROVENCHER, David, Victoriaville Québec G6R 1L8, 22 rue Jeannine (CA)

A01F 15/07 EN E-1664834 2024 03 13 3666670
(86) 2019 10 29 2019205831

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) VERBESSERTE BÄLLENWICKELVORRICHTUNG
(30) GB 2018 12 10 201820057
(72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, 38304 Wolfenbüttel, c/o AGCO GMBH Gebrüder-Welger-Strasse 5 (DE)

A01F 25/13 EN E-1664835 2024 03 13 4265101
(86) 2023 01 30 2023153915

(73) Nonas Oy, 83320 Liperi, Kapaniementie 21 (FI)
(54) STAPELSCHUTZ
(30) FI 2022 04 22 20224050 U
(72) Hirvonen, Kari, 83400 Viinjärvi (FI)

A01G 2/30 EN E-1664836 2024 03 13 3456178
(86) 2017 09 18 2017290119

(73) Gradilis Recherche SARL, 34130 Mudaison, Chemin Canta Aoussel (FR)
(54) BAUMSCHULENOBSTBAUM MIT MINDESTENS DOPPELTEM STAMM
(72) GRARD, Olivier, 34130 Mudaison, Mas Lou 4 Caires Chemin de la Font de Rulle (FR)
(72) VASSEUR, Thibault, 34400 ST Just, 1234 Route de Lunel Viel Mas de cadoule Logement 3b (FR)

A01G 3/053 EN E-1664837 2024 03 13 3925435
(86) 2021 06 14 2021179319

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) GETRIEBANORDNUNG UND GARTENWERKZEUG
(30) CN 2020 06 17 202010553894
(72) WANG, Shisheng, Changzhou, 213023 (CN)
(72) HUO, Xiaohui, Changzhou, 213023 (CN)
(72) LI, Jianbo, Changzhou, 213023 (CN)
(72) ZHANG, Lingao, Changzhou, 213023 (CN)

A01G 9/08 EN **E-1664838** 2024 03 13 **4000383**
 (86) 2020 12 09 2020212751
 (73) Monrovia Nursery Company, Azusa, CA 91702-1385, 817 E. Monrovia Pl. (US)
 (54) MOBILER ARBEITSPLATZ FÜR DEN GARTENBAU
 (30) US 2020 11 13 202017098252
 (72) Gist, Charles Marrs, Tulare, CA 93274 (US)
 (72) Jaquith, Daniel, McMinnville, OR 97128 (US)
 (72) Lopez, Fernando, Keizer, OR 97303 (US)
 (72) Zaik, Joshua, Lafayette, OR 97127 (US)

A01G 9/24 DE **E-1664839** 2024 03 13 **4125330**
 (86) EP22052174 2022 01 31 2022702726
 (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
 (54) LEUCHE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PFLANZENAUZFUCHT
 (30) DE 2021 03 24 102021202877
 (72) ANDREEV, Zhelio, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
 (72) ÖZGÜR, Harun, 74081 Heilbronn (DE)
 (72) RICHTER, Klaus, 74232 Abstatt (DE)

A01G 25/16 EN **E-1664840** 2024 03 13 **3729957**
 (86) 2015 04 10 2020150107
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT ADAPTIVEN KOMPONENTEN
 (72) Gilliam, Sonja, 89278 Nersingen, Bgm-Fetzer-Strasse 10 (DE)
 (72) Keller, Stefan, 78662 Börsingen, Hegauweg 3 (DE)
 (72) Kienzle, Christian, 89584 Ehingen, Reierweg 44 (DE)
 (72) Schabel, Thomas, 88483 Burgrieden, Waldblick 4 (DE)
 (72) Weiser, Sandra, 89075 Ulm, Erika-Schmid-Weg 9 (DE)

A01G 31/02 EN **E-1664841** 2024 03 13 **2836064**
 (86) NL13050259 2013 04 09 2013720101
 (73) Vivi B.V., 3295 KH 's-Gravendeel, Mijlweg 18 (NL)
 (54) PFLANZENHALTER UND PFLANZKULTIVIERUNGSVERFAHREN
 (30) NL 2012 04 13 2008637
 (72) BIJL, Jacob Johannes, NL-4328 ER Burgh-haamstede, Breedsteweg 7 (NL)
 (72) VISSER, Cornelis Frans Taco, NL-3295 AE 's-gravendeel, Bevershoekstraat 2 (NL)

A01G 31/04 DE **E-1664842** 2024 03 13 **3629705**
 (86) EP18064182 2018 05 30 2018726182
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN
 (30) EP 2017 05 30 17173370
 (72) VOGEL, Simon, 52074 Aachen, Kronenberg 90 (DE)
 (72) SCHILLBERG, Stefan, 52074 Aachen, Dreil nderweg 107 (DE)

A01H 1/08 EN **E-1664843** 2024 03 13 **3571926**
 (86) 2014 09 24 2019186241
 (73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeq 4 (NL)
 (54) HAPLOIDEMBRYOGENESE
 (30) WO 2013 09 24 PCT/EP2013/069851
 (72) BOUTILIER, Kimberly, 3453 ML De Meern, Geeuw 16 (NL)
 (72) ANGENENT, Gerrit Cornelis, 6704 AW Wageningen, De Houtwal 11 (NL)
 (72) SORIANO CASTAN, Mercedes, 22400 Monzon, Guatizalema 9 3-I (ES)
 (72) HUI, Li, Haidian District, Beijing 100094, No. 9 Dengzhuang South Road (CN)

A01K 11/00 DE **E-1664844** 2024 03 13 **3869946**
 (86) EP19078566 2019 10 21 2019794464
 (73) Micro-Sensys GmbH, 99098 Erfurt, Office Park im GVZ In der Hochstedter Ecke 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUGÖFFNUNG EINER BIENENBEUTE
 (30) DE 2018 10 22 102018126176
 (72) JURISCH, Reinhard, 99438 Meckfeld bei Bad Berka, Im Dorfe 7 (DE)
 (72) PEITSCH, Peter, 99099 Erfurt, Hirnzigen Weg 16 (DE)
 (72) TAUTZ, Jürgen, 97295 Waldbrunn, Hohe-Baum-Straße 22 (DE)
 (72) JÄGER, Sylvio, 99098 Erfurt, Im Großen Garten 3a (DE)

A01K 15/02 DE **E-1664845** 2024 03 13 **2901854**
 (86) 2015 01 23 2015000184
 (73) Schwendinger, Markus, 87752 Schwaighausen, Gewerbestrasse 4 (DE)
 (54) Hohlkörper
 (30) DE 2014 02 04 202014000903 U
 (72) Schwendinger, Markus, 87752 Schwaighausen, Gewerbestrasse 4 (DE)

A01K 61/60 EN **E-1664846** 2024 03 13 **3687286**
 (86) EP18076142 2018 09 26 2018772829
 (73) Saulx Offshore, 6221 BT Maastricht, Stationsplein 8K (NL)
 (54) HALBTAUCHENDE OFFSHORE-FISCHFARM VOM HOLMTYP MIT ERFASSBARER UND SCHWENKBARER KOPPLUNGSANORDNUNG
 (30) EP 2017 09 28 17193670
 (72) VAN LEEUWEN, Mark Rudolf, 6221 BT Maastricht, Stationsplein 8K (NL)

A01K 67/027 EN **E-1664847** 2024 03 13 **3248462**
 (86) 2011 03 31 2017178088
 (73) Ablexis, LLC, San Diego, CA 92121, 10581 Roselle Street, Suite 115 (US)
 (54) GENTECHNISCHE HERSTELLUNG VON MÄUSEN ZUR HERSTELLUNG VON CHIMÄREN ANTIKÖRPERN
 (30) US 2010 03 31 319690 P
 (30) US 2010 07 02 361302 P
 (72) GREEN, Larry, San Francisco, CA 94114, 464 Hill Street (US)
 (72) SHIZUYA, Hiroaki, South Pasadena, CA 91030, 1632 Indiana Avenue (US)

A01K 67/033 EN **E-1664848** 2024 03 13 **3654766**
 (86) NL18050490 2018 07 16 2018766358
 (73) Koppert B.V., 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR ABGABE VON VORTEILHAFTEN MILBEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2017 07 16 17075012
 (30) NL 2017 07 17 2019261
 (72) VAN HOUTEN, Yvonne Maria, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, c/o Veilingweg 14 (NL)
 (72) VEENMAN, Arend, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, c/o Veilingweg 14 (NL)
 (72) HOOGERBRUGGE, Hans, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, c/o Veilingweg 14 (NL)
 (72) BEVERIDGE, Nicholas George Petrus, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, c/o Veilingweg 14 (NL)
 (72) GROOT, Thomas Volkert Marie, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, c/o Veilingweg 14 (NL)

A01M 1/02 EN **E-1664849** 2024 03 13 **3813528**
 (86) IB19055473 2019 06 27 2019825562
 (73) Smart Wave Technologies, Inc., Bethesda MD 20814, Two Bethesda Metro Center, Suite 1510 (US)
 (54) SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSYSTEM MIT EREIGNISÜBERWACHUNG
 (30) US 2018 06 29 201862692453 P
 (72) TRIVENTI, Joe, Toronto, Ontario M9W 7J8, c/o Smart Wave Technologies Corp. 1 Marmac Drive (CA)
 (72) BONDARENKO, Volodimir, Toronto, Ontario M9W 7J8, c/o Smart Wave Technologies Corp. 1 Marmac Drive (CA)
 (72) SINGH, Gavin, Toronto, Ontario M9W 7J8, c/o Smart Wave Technologies Corp. 1 Marmac Drive (CA)
 (72) RECENO, Clemente, Toronto, Ontario M9W 7J8, c/o Smart Wave Technologies Corp. 1 Marmac Drive (CA)
 (72) ZOSIMADIS, Peter, Toronto, Ontario M9W 7J8, c/o Smart Wave Technologies Corp. 1 Marmac Drive (CA)
 (72) ZOSIMADIS, Mike, Toronto, Ontario M9W 7J8, c/o Smart Wave Technologies Corp. 1 Marmac Drive (CA)
 (72) HUNT, Andrew, Toronto, Ontario M9W 7J8, c/o Smart Wave Technologies Corp. 1 Marmac Drive (CA)

A01M 1/02 EN **E-1664850** 2024 03 13 **4149255**
 (86) EP21062643 2021 05 12 2021726080
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) SCHÄDLINGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 05 13 20174414
 (72) BARLOW, Thomas, Cambridge CB22 7GG (GB)
 (72) SARRIAS, Merissa, Cambridge CB22 7GG (GB)
 (72) JAMES, Alun, Cambridge CB22 7GG (GB)
 (72) CAMPBELL, Jonathan, 4058 Basel (CH)

A01M 7/00 DE **E-1664851** 2024 03 13 **3269241**
 (86) 2017 07 05 2017401073
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) SPRITZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPRITZEINRICHTUNG
 (30) DE 2016 07 12 102016112729
 (72) Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, Klusstr. 5 (DE)
 (72) Klemann, Timo, 49191 Belm, Breitenriede 9 (DE)

A01M 21/04 EN **E-1664852** 2024 03 13 **3539378**
 (86) 2019 03 14 2019162910
 (73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
 (54) DIFFUSOR EINES THERMISCHEN UNKRAUTVERNICHTERS
 (30) FR 2018 03 15 1852236
 (30) FR 2018 03 15 1852237
 (30) GB 2018 08 31 201814212
 (72) SCHWENTER, Sébastien, 75009 Paris, Exel Industries 52 Rue de la Victoire (FR)

A01N 1/02 EN **E-1664853** 2024 03 13 **3698630**
 (86) 2014 12 01 2020169811
 (73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
 (54) VERABREICHUNG UND ÜBERWACHUNG VON STICKOXID IN EX-VIVO-FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2013 12 03 201314095621
 (72) POTENZIANO, Jim, Binghamton, NY 13901, 52 Overbrook Dr (US)
 (72) HANSELL, Douglas R, Easton, PA 18045, 1804 D Merlot Drive (US)
 (72) GRIEBEL, Jeff, Arora, CO 80011, 18520 E. 16th Street (US)
 (72) COSTA, Eddie, San Diego, CA 92110, 7968 Whelan Drive (US)
 (72) COOPER, Lisa, Upper Black Eddy, PA 18972, 17 Rock Ridge Road (US)

A01N 35/02 **EN E-1664854** 2024 03 13 **2983470**
 (86) CA14000337 2014 04 10 2014782546
 (73) Versea Health, Inc., Tampa, FL 33602, 1008 N. Florida Avenue (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE MISCHUNGEN AUS EINEM BAKTERIZID AUS EINEM ÄTHERISCHEN ÖL UND EINEM FUNGIZID AUS EINEM ÄTHERISCHEN ÖL ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON VERDERBLICHEN AGRARPRODUKTEN
 (30) US 2013 04 12 201361811152 P
 (72) Lidster, Perry, Summerland, British Columbia V0H 1Z0 (CA)
 (72) Cacace, Eduardo, Summerland, British Columbia V0H 1Z0 (CA)
 (72) Delaquis, Pascal, Summerland, British Columbia V0H 1Z0 (CA)

A21C 15/00 **EN E-1664855** 2024 03 13 **3945831**
 (86) US20025927 2020 03 31 2020784050
 (73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US)
 (54) BRÖTCHENHALTEN UND -AUFTAUEN
 (30) US 2019 04 01 201962827532 P
 (30) US 2020 03 30 202016834358
 (72) BAUER, Richard, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) SCHACKMUTH, Glenn, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) ROTE, Scott, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) SHIMELFARB, Ilya, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)
 (72) GREEK, Tyler, Carol Stream, IL 60188, 355 East Kehoe Blvd (US)

A21D 10/02 **EN E-1664856** 2024 03 13 **4125392**
 (86) EP21056598 2021 03 16 2021711277
 (73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)
 (54) VERPACKTES TEIGPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) EP 2020 03 27 20315069
 (72) BILLIET, Charles-Edouard, 59116 Houplines, 8 rue du Résolu (FR)
 (72) BRYCKAERT, Emilie, 59118 Wambrechies, 119 rue de Marquette (FR)
 (72) MEILLIER, Stéphane, 59223 Roncq, 239 rue de Lille (FR)
 (72) MUCHEMBLED, Jean-Jacques, 59700 Marcq-en-Baroeul, 6 allée des Charmes (FR)

A22C 17/00 **EN E-1664857** 2024 03 13 **3236757**
 (86) EP15080934 2015 12 22 2015813084
 (73) Marel Iceland EHF, 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDSYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) DK 2014 12 23 201470829
 (30) DK 2015 04 16 201570224
 (72) FINNSSON, Thorir, 201 Kopavogur, Laekjasmari 88 (IS)

A23C 7/04 **EN E-1664858** 2024 03 13 **3666080**
 (86) CN18097139 2018 07 26 2018844474
 (73) Inner Mongolia Yili Industrial Group Co., Ltd., Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road Jinshan Development Zone, Hohhot (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIEGEN/SCHAFMILCHPRODUKTEN OHNE ZIEGEN/SCHAFMILCHGESCHMACK
 (30) CN 2017 08 09 2017110673350
 (72) CHANG, Pengfei, Hohhot Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road Jinshan Development Zone (CN)
 (72) LIU, Biao, Hohhot Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road Jinshan Development Zone (CN)
 (72) KONG, Xiaoyu, Hohhot Inner Mongolia 010110, No.1 Jinshan Road Jinshan Development Zone (CN)

A23C 9/123 **EN E-1664859** 2024 03 13 **3638044**
 (86) EP18065270 2018 06 11 2018729978
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) GEFRORENE ENZYMPELLETS
 (30) EP 2017 06 15 17176193
 (72) PRICE, Claire Emile, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) STREEKSTRA, Hugo, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) JOLINK, Fenna Johanna Catharina, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) VAN HEE, Pim, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) GRABINSKI, Dominik Bohdan, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

A23C 19/06 **EN E-1664860** 2024 03 13 **4096416**
 (86) EP21051925 2021 01 28 2021703173
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER REIHENFOLGE, IN DER EIN LEBENSMITTELPRODUKT NACHEINANDER MIT EINEM SATZ VON BAKTERIENKULTUREN KULTIVIERT WIRD
 (30) EP 2020 01 30 20154681
 (72) VAN HEE, Pim, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

A23G 1/00 **FR E-1664861** 2024 03 13 **3905887**
 (86) EP20050065 2020 01 03 2020700037
 (73) van Cruchten, Guy, 1780 Wommel, Chemin des Cavaliers 53 (BE)
 (54) FORM FÜR PFLANZLICHE FETTE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) BE 2019 01 03 201905002
 (72) van Cruchten, Guy, 1780 Wommel, Chemin des Cavaliers 53 (BE)

A23L 2/02 **EN E-1664862** 2024 03 13 **3937655**
 (86) EP20053966 2020 02 14 2020704878
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) ZUCKERREDUKTION VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) WO 2019 03 15 PCT/CN2019/078332
 (30) EP 2019 04 16 19169590
 (72) YUN, Chen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WIJNOLTZ, Anna, Louise, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DE VREEDE, Jasper, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A23L 2/52 **EN E-1664863** 2024 03 13 **3422869**
 (86) US17019903 2017 02 28 2017760593
 (73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
 (54) NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GESCHMACKSVERBESSERUNG
 (30) US 2016 03 02 201662302418 P
 (30) US 2016 04 19 201662324385 P
 (72) WU, Hou, East Brunswick New Jersey 08816, 64 Merrill Avenue (US)
 (72) JOHN, Thumpalasseril V., Morganville New Jersey 07751, 102 Knob Hill Road (US)
 (72) KIM, Jung-A., Edgewater New Jersey 07020, 601 Hancock Court (US)
 (72) MURANO, Kathryn, Staten Island New York 10314, 38 Berglund Avenue (US)
 (72) WANSOR, Robert, Newtown Pennsylvania 18940, 71 Fair Oaks Court (US)

A23L 2/58 **EN E-1664864** 2024 03 13 **3651588**
 (86) US18041407 2018 07 10 2018753277
 (73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBSTABILEN PRÄPARATS EINES MAGNESIUM-CHLOROPHYLLIN-ALKALIMETALLSALZES ODER ALKALIERDMETALLSALZES AUS NATÜRLICHEN QUELLEN VON CHLOROPHYLL
 (30) US 2017 07 11 201762531081 P
 (72) KENDRICK, Andrew, Hatton Derbyshire DE65 5HL, 31 Hassall Road (GB)
 (72) THORPE, Stuart, David, Birmingham West Midlands B24 8BL, 193 Wood EndRoad (GB)

A23L 3/3463 **FR E-1664865** 2024 03 13 **3675653**
 (86) IB18058559 2018 10 31 2018804417
 (73) MIXSCIENCE, 35170 Bruz, 2 Avenue de ker Lann (FR)
 (54) ANTIMYKOTOXIN-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2017 10 31 1771150
 (72) LAYUS, Michel, 22560 Pleumeur Bodou, 3 Route de Lann Kerenoc (FR)
 (72) BRAME, Alexandre, 35000 Rennes, 4 Rue Julien Geoffroy (FR)

A23L 7/10 **EN E-1664866** 2024 03 13 **3413726**
 (86) EP17051470 2017 01 25 2017702046
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) VITAMINZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2016 02 11 16155184
 (72) MOCCAND, Cyril, 1004 Lausanne, 8 Chemin des Aubépines (CH)
 (72) SAGALOWICZ, Laurent, 1807 Blonay, 26A Chemin du Signal (CH)
 (72) GALAFFU, Nicola, 01210 Ormeo, 148 Rue du Père Adam (FR)
 (72) MICHEL, Martin, 1010 Lausanne, 12 Ch. de Verdonnet (CH)
 (72) HABEYCH NARVAEZ, Edwin Alberto, 1010 Lausanne, Place de La Sallaz 4, apt 103 (CH)

A23L 19/00 **EN E-1664867** 2024 03 13 **4135531**
 (86) EP21059930 2021 04 16 2021716955
 (73) Puratos, 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
 (54) LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT KAKAOSCHALEN
 (30) BE 2020 04 17 202005253
 (72) JAMSAZZADEH KERMANI, Zahra, 1731 Zellik, Kerklaan 75 (BE)
 (72) SOYEUR, Jean-Luc, 7866 Ollignies, Rue des Combattants 177 (BE)

A23L 29/10 **EN E-1664868** 2024 03 13 **3880006**
 (86) EP19078993 2019 10 24 2019795515
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) EMULGIERTE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 11 13 18205808
 (72) DE FOLTER, Julius, Wouter, Johannes, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) DE GROOT, Petrus, Wilhelmus, N, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) SILVA PAES, Sabrina, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) SCHUMM, Stephan, Georg, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23L 33/15 (86)	EN E-1664869 2015 09 21	2024 03 13 2020153056	3777566	A24F 40/465 (86)	EN E-1664878 2020 12 22	2024 03 13 2020216493	3960004
(73) Nutritional Growth Solutions LTD, 6971068 Tel-Aviv, 3 HaNechoshet Street (IL) (54) NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR WACHSTUMSFÖRDERUNG FÜR JUGENDLICHE IN DER VORPUBERTÄT (30) US 2014 09 25 201462055468 P (72) PHILLIP, Moshe, 5363110 Givataim, 51 Shimon Ben-Tzvi Street (IL) (72) YACKOBOVITCH-GAVAN, Michal, 4276102 Natania, 31 Spiegelman Avraham Street (IL) (72) SHAMIR, Raanan, 4670227 Herzlia, 27 Ahi-Dakar Street (IL) (72) BYMEL, Hadassah, 3467203 Haifa, 6 Yotam Street (IL)				(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) TABAKRÖSTER (30) CN 2020 08 25 202010867979 (30) CN 2020 08 25 202021819299 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A24B 13/00 (86) EP21082091	EN E-1664870 2021 11 18	2024 03 13 2021810370	4117460	A24F 40/485 (86)	EN E-1664879 2021 04 16	2024 03 13 2021168742	3991583
(73) Nonwovenn Ltd, Bridgwater, Somerset TA6 4NZ, BFF Business Park Bath Road (GB) (54) KAUBARES PRODUKT ZUR ORALEN VERABREICHUNG EINER SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) GB 2020 11 27 202018694 (72) MELLIN, Thomas, 62154 VISBY (SE) (72) GENTILCORE, Giovanni, Bath Road Bridgwater Somerset TA6 4NZ (GB) (72) HILL, Dave, Bath Road Bridgwater Somerset TA6 4NZ (GB)				(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN) (54) ZERSTÄUBER (30) CN 2020 10 30 202011188857 (30) CN 2020 10 30 202022457475 U (72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, 518000 (CN)			
A24B 15/167 (86) EP17067449	EN E-1664871 2017 07 11	2024 03 13 2017736965	3490390	A24F 40/50 (86) IB17053439	EN E-1664880 2017 06 09	2024 03 13 2017733034	3471565
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER KARTUSCHE MIT EINEM GEL (30) EP 2016 07 29 16181953 (72) ZUBER, Gérard, 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) VOLLMER, Jean-Yves, 1421 Fontaines sur Grandson, Route de Mauborget 19 (CH)				(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINER BAUEINHEIT EINES ELEKTROGENERATORS (30) US 2016 06 20 201615187489 (72) BLESS, Alfred C., Asheboro North Carolina 27205, 1725 North Pointe Drive (US) (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US) (72) SEARS, Stephen B., Siler City North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)			
A24D 3/06 (86)	FR E-1664872 2017 10 17	2024 03 13 2017196909	3308659	A24F 40/50 (86) IB18056751	EN E-1664881 2018 09 04	2024 03 13 2018769810	3681319
(73) Republic Technologies (NA) LLC, Glenview, IL 60025, 2301 Ravine Way (US) (54) FILTERPAPPE FÜR ZIGARETTEN, FILTERZUSCHNITT, ZIGARETTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FILTERS (30) FR 2016 10 17 1660020 (72) PARCEVAUX, Philippe, 66330 CABESTANY, 2, impasse du Grenache (FR)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER KARTUSCHE MIT EINEM GEL (30) EP 2016 07 29 16181953 (72) ZUBER, Gérard, 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) VOLLMER, Jean-Yves, 1421 Fontaines sur Grandson, Route de Mauborget 19 (CH)			
A24F 1/30 (86)	DE E-1664873 2022 10 25	2024 03 13 2022203591	4173499	A24F 40/70 (86) EP21060752	EN E-1664882 2021 04 23	2024 03 13 2021722392	4138592
(73) Schmidt Innovations GmbH, 97816 Lohr am Main, Glöserwieseweg 6 (DE) (54) VENTILSYSTEM FÜR EINE WASSERPFEIFE (30) DE 2021 10 26 202021105847 U (72) SCHMIDT, Stefan, 97816 Lohr am Main (DE) (72) SCHMIDT, Alexander, 97816 Lohr am Main (DE)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HEIZUNGSANORDNUNG FÜR EINE NIKOTINBEHALTERANORDNUNG (30) US 2020 04 23 202016856476 (72) GUNN, Craig, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US) (72) NELSON, Gregory L., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US) (72) PATIL, Bipin, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US) (72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)			
A24F 40/30 (86) EP19086691	EN E-1664874 2019 12 20	2024 03 13 2019835403	3905909	A24F 40/70 (86) IB20050448	EN E-1664883 2020 01 21	2024 03 13 2020706580	3914114
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLERZEUGUNG (30) GB 2019 01 04 201900126 (72) ABI AOUN, Walid, London Greater London WC2R 2PG, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 4 Temple Place London (GB) (72) BISHOP, David, London Greater London WC2R 2PG, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 4 Temple Place London (GB)				(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT) (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) IT 2019 01 21 20190000869 (72) BOLDRINI, Fulvio, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
A24F 40/40 (86)	EN E-1664875 2020 09 22	2024 03 13 2020197431	3847910	A41D 27/20 (86) US18034055	EN E-1664884 2018 05 23	2024 03 13 2018730594	3629795
(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN) (54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT (30) CN 2019 12 12 201911276675 (30) CN 2019 12 12 201922243833 U (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) ÄRMELKONSTRUKTION FÜR EIN KLEIDUNGSTÜCK (30) US 2017 05 30 201762512309 P (30) US 2018 04 23 201815960013 (72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) CRUZ, Karey, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
A24F 40/40 (86)	EN E-1664876 2019 12 18	2024 03 13 2019217359	3799732	A41D 27/24 (86) ES21070439	EN E-1664885 2021 06 15	2024 03 13 2021740111	4179907
(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2019 08 16 201910756636 (30) CN 2019 08 16 201921329169 U (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)				(73) Mat Product & Technology, SL, 08223 Terrassa, Passatge de Marie Curie 3 Nau 6, planta 2a (ES) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM HOHLRAUM VERSEHENEN PRODUKTS (30) ES 2020 06 19 202030596 (72) BELL, Colin Ramsay, 08015 Barcelona (ES) (72) MATEU CODINA, Xavier, 08230 Matadepera (ES)			
A24F 40/46 (86) CN17114001	EN E-1664877 2017 11 30	2024 03 13 2017905340	3610737				
(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd, Changzhou, Jianguo 213001, Room 512, Building No.2, Fuchen Garden Xinbei District (CN) (54) HEIZVORRICHTUNG, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2017 04 14 201720392995 U (72) QIU, Weihua, Changzhou Jianguo 213125, Shirley Miao No.7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)							

A42B 1/04 **EN E-1664886** 2024 03 13 **3402358**
 (86) US17013539 2017 01 13 2017739094
 (73) Seirus Innovative Accessories, Inc., Poway, CA 92064, 13975 Danielson Street (US)
 (54) MAGNETISCHE MASKE
 (30) US 2016 01 13 201614995066
 (72) MURPHY, Robert, Poway California 92064, 13975 Danielson Street (US)
 (72) CHEN, Li-Ray, New Taipei City 235, c/o Topper Crown Industrial Co. Ltd. 14th FL J1 No.268 Lian Cheng Road Zhonghe District (TW)

A43B 3/00 **EN E-1664887** 2024 03 13 **3932237**
 (86) 2017 03 08 2021192738
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR AUTOMATISIERTE SCHUHWERKPLATTFORM
 (30) US 2016 03 15 201662308648 P
 (72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
 (72) FURNISS, Jacob, Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
 (72) KELSO, Jamie, Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)

A43B 13/20 **EN E-1664888** 2024 03 13 **3429395**
 (86) US17022481 2017 03 15 2017713566
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTE BLASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GLEICHEN
 (30) US 2016 03 15 201662308796 P
 (72) HENSLEY, Taryn M., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) JAMES, Dervin A., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1664889** 2024 03 13 **4046520**
 (86) 2022 02 15 2022156864
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHEN UND SCHUHE
 (30) JP 2021 02 19 2021025353
 (72) WAKASUGI, Shinsaku, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) ABE, Satoru, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) HATANO, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TANIGUCHI, Norihiko, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) KOZUKA, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) ATARASHI, Yousuke, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TAKAHAMA, Kenta, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43D 1/02 **EN E-1664890** 2024 03 13 **3952689**
 (86) FI20050221 2020 04 03 2020787553
 (73) Right Size Company OY, 29630 Pomarkku, c/o Pomarfin Oy Tehtaantie 1 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUSSMESSUNG ZUR AUSWAHL VON KONFEKTIONSSCHUHEN
 (30) FI 2019 04 12 20195301
 (72) NEVALA, Tero, 33710 Tampere, Haiharankatu 17 A5 (FI)
 (72) FONSÉN, Jarno, 80012 Pärnu, Vana Sauga 38 (EE)

A45C 13/10 **EN E-1664891** 2024 03 13 **3905918**
 (86) US19012201 2019 01 03 2019702141
 (73) Tumi, Inc., Edison, NJ 08837, 499 Thornall Street, 10th Floor (US)
 (54) REISSVERSCHLUSSABDECKUNG FÜR GEPÄCKSTÜCKE
 (72) WU, Peter C., Sunnyside, NY 11104, 4601 139th Avenue Apt. 615 (US)

A45D 19/02 **EN E-1664892** 2024 03 13 **3952693**
 (86) EP20059922 2020 04 07 2020716480
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES HAARPRODUKTS UND DAZUGEHÖRIGES ANWENDUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 04 08 1903723
 (72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly-Larue, c/o L'OREAL R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) GIRON, Franck, 94152 Chevilly-Larue, c/o L'OREAL R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A45D 20/12 **FR E-1664893** 2024 03 13 **3902441**
 (86) EP19087052 2019 12 26 2019828790
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) HAIRSTYLING-VORRICHTUNG MIT EINEM GEKÜHLTEN ELEKTRONISCHEN MODUL
 (30) FR 2018 12 28 1874307
 (72) FUIN, Matthieu, 69570 DARDILLY, 35 allée du Levant (FR)
 (72) DELHOM, Jérémy, 69004 LYON, 11 rue Lebrun (FR)

A45D 34/00 **DE E-1664894** 2024 03 13 **3773064**
 (86) EP18077620 2018 10 10 2018782088
 (73) Gemü GmbH, 6032 Emmen, Seestrasse 210 (CH)
 (54) APPLIKATOR
 (30) WO 2018 06 04 PCT/EP2018/064643
 (72) BISLIN, Raimund, 6233 Büron, Alte Kantonstrasse (CH)
 (72) STRASSER, Daniel, 9200 Gossau, Friedbergstrasse 45 (CH)

A45F 3/04 **EN E-1664895** 2024 03 13 **4153003**
 (86) EP21063331 2021 05 19 2021728497
 (73) Marlin Group ApS, 8000 Aarhus, Filmbyen 19 (DK)
 (54) RUCKSACK UND UMHÄNGETASCHE KOMBINIERT
 (30) DK 2020 05 19 PA202070327
 (72) WIENBERG, Martin, 8270 Højbjerg (DK)

A46B 3/20 **EN E-1664896** 2024 03 13 **3122209**
 (86) IB15052149 2015 03 24 2015715851
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BÜRSTENKOPFANORDNUNGEN
 (30) US 2014 03 25 201461970169 P
 (30) US 2014 03 25 201461970157 P
 (30) US 2014 03 25 201461970011 P
 (30) US 2014 03 25 201461970076 P
 (30) US 2014 04 03 201461974760 P
 (30) US 2014 06 06 201462008762 P
 (30) US 2014 07 16 201462025039 P
 (72) DENGLER, Evan Dak Wah, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GODDARD, Gregory Russ, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROSE, Heidi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A46B 15/00 **EN E-1664897** 2024 03 13 **3493701**
 (86) IB17055004 2017 08 17 2017768517
 (73) Kolibree SAS, 92200 Neuilly-sur-Seine, 115 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) MUNDDYGIENESYSTEM FÜR EINHALTUNGSÜBERWACHUNG
 (30) US 2016 08 22 201662378139 P
 (72) SERVAL, Thomas, 92200 Neuilly-sur-Seine, 27 Rue Delabordère (FR)
 (72) NICOLAS, Yann, 92200 Neuilly-sur-Seine, 187 Boulevard Bineau (FR)
 (72) WILLIAMS, Leonie, 75013 Paris, 72 Rue de la Colonie (FR)

A47B 88/467 **DE E-1664898** 2024 03 13 **4164450**
 (86) EP21061824 2021 05 05 2021725444
 (73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT)
 (54) SELBSTEINZIEHVORRICHTUNG
 (30) AT 2020 06 10 1282020
 (72) BECHTER, Matthias, 6923 Lauterach (AT)

A47C 1/024 **DE E-1664899** 2024 03 13 **3908154**
 (86) EP20050509 2020 01 10 2020700572
 (73) Innotec Motion GmbH, 59558 Lippstadt, Hans-Sachs-Straße 8 (DE)
 (54) SITZMÖBELCHASSIS
 (30) DE 2019 01 10 202019100105 U
 (72) MACKERT, Michael, 59602 Rütten, Kaunitzstraße 15 (DE)

A47C 27/08 **EN E-1664900** 2024 03 13 **3991610**
 (86) 2021 10 15 2021203000
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (54) AUFBLASBARES BETT
 (30) CN 2020 10 28 202022438773 U
 (30) CN 2021 03 31 202120667868 U
 (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812 (CN)

A47D 13/02 **EN E-1664901** 2024 03 13 **3865012**
 (86) 2019 04 18 2021167869
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) BABYTRAGE
 (30) CN 2018 04 19 201810355370
 (30) CN 2018 05 31 201810549110
 (72) Fan, Meifeng, Dongguan 523648 (CN)

A47F 3/04 **EN E-1664902** 2024 03 13 **3599948**
 (86) GB18000049 2018 03 27 2018715898
 (73) Aerofoil Energy Limited, Cheshire SK10 5JB, Suite F2.1, 1st Floor Adelphi Mill Grimshaw Lane Bollington, Macclesfield (GB)
 (54) BAUSATZ ZUR MONTAGE EINES LUFTVORHANGS
 (30) GB 2017 03 28 201704959
 (72) MCANDREW, Paul, Poynton Cheshire SK12 1SR, Bracken Lea The Coppice (GB)
 (72) STANTON, Philip John, Swerford Oxfordshire OX7 4AX, New Cottage Church End (GB)

A47G 1/20	DE E-1664903	2024 03 13	3749146	A47J 37/12	EN E-1664912	2024 03 13	4101353
(86) EP19052456	2019 02 01	2019702895		(86)	2022 06 07	2022177437	
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)				(73) Fluid-O-Tech S.r.l., 20094 Corsico (MI), Via Leonardo Da Vinci 40 (IT)			
(54) WANDHAKEN UND HAKENELEMENT				(54) FRITEUSE			
(30) DE 2018 02 05 102018102442				(30) IT 2021 06 09 202100015029			
(30) DE 2018 05 08 102018110962				(72) ANDREIS, Diego, 20145 Milano (MI) (IT)			
(72) DALY, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, Uhlandstr. 6 (DE)				(72) COPELLI, Stefano, 20095 Cusano Milanino (MI) (IT)			
				(72) ZUPPI, Roberto, 20017 RHO (MI) (IT)			
A47G 19/22	DE E-1664904	2024 03 13	4108138	A47J 43/046	EN E-1664913	2024 03 13	3481264
(86)	2021 06 24	2021181369		(86) EP17066541	2017 07 04	2017739521	
(73) Starflow GmbH, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)				(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER				(54) ZUFÜHRSCHACHT FÜR EINEN LEBENSMITTELVERARBEITER			
(72) Ganzha, Dmitry, 1180 Wien (AT)				(30) EP 2016 07 11 16178840			
				(72) HOLZBAUER, Juergen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A47J 31/16	EN E-1664905	2024 03 13	4149329	A47J 43/07	EN E-1664914	2024 03 13	4119017
(86) IT21050138	2021 05 11	2021730298		(86)	2022 06 02	2022177100	
(73) Speranza, Vincenzo, 80131 Napoli, Via San Giacomo Dei Capri 69 (IT)				(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) AUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINES KAFFEEGETRÄNKES				(54) MIKROPÜRIERMASCHINE			
(30) IT 2020 05 12 202000010612				(30) US 2021 07 13 202117374435			
(72) Speranza, Vincenzo, 80131 Napoli, Via San Giacomo Dei Capri 69 (IT)				(72) O'Loughlin, Nicholas, Lantau Island (HK)			
				(72) Power, Michelle, London, N4 3PN (GB)			
A47J 31/44	EN E-1664906	2024 03 13	3829403	(72) Deng, Xu Sheng, Huizhou, 516003 (CN)			
(86) EP19069532	2019 07 19	2019742365		(72) Zhang, Ting Hua, Shenzhen (CN)			
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)				(72) He, Pushan, Shenzhen (CN)			
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSGERÄT MIT EINER SCHÄUMVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR				(72) Chu, Ping, Kowloon (HK)			
(30) GB 2018 07 27 201812279							
(72) STANDAAR, Koen, 3532 AD Utrecht, c/o Koninklijke Douwe Egberts B.V. Vleutensevaart 35 (NL)							
(72) DEES, Hendrik Johan, 3532 AD Utrecht, c/o Koninklijke Douwe Egberts B.V. Vleutensevaart 35 (NL)							
A47J 31/44	EN E-1664907	2024 03 13	3998914	A47K 3/16	DE E-1664915	2024 03 13	3827719
(86) IB20056678	2020 07 16	2020740734		(86)	2019 11 28	2019212345	
(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)				(73) poresta systems GmbH, 34537 Bad Wildungen, Illbruckstraße 1 (DE)			
(54) SYSTEM, MASCHINE UND BEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELEN				(54) EINBAUPROTOKOLLERSTELLUNGSEINRICHTUNG			
(30) IT 2019 07 19 201900012381				(72) EMDE, Christian, 34596 Bad Zwesten, Fliederweg 3 (DE)			
(72) CARBONINI, Carlo, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna, 32 (IT)				(72) IGLHAUT, Karl, 34560 Fritzlar, Am Weinberg 3 (DE)			
(72) DE MANGO, Carlo, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna, 32 (IT)				(72) JAEGER, Jobst, 34537 Bad Wildungen, Masurenallee 1 (DE)			
(72) BUGNANO, Luca, 10152 Torino, c/o Luigi Lavazza S.p.A. Via Bologna, 32 (IT)				(72) RÖMER, Manfred, 34528 Borken, Holderbach 7 (DE)			
				(72) RUMMEL, Lars, 34513 Waldeck, Am Ziegenberg 22 (DE)			
				(72) WAGENFELDT, Jens, 34537 Bad Wildungen, Kirschgartenstrasse 20 (DE)			
A47J 31/44	EN E-1664908	2024 03 13	4161327	A47K 3/40	EN E-1664916	2024 03 13	3918965
(86) NL21050349	2021 06 01	2021730690		(86) ES20070058	2020 01 28	2020710209	
(73) Bravilor Bonamat BV, 1704 RD Heerhugowaard, Pascalstraat 20 (NL)				(73) Garcia Martin, Isidoro, 20600 Eibar, Toribio Etxebarria 7, 3b (ES)			
(54) KAFFEE- ODER MILCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER MASCHINE				(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR DUSCHWANNEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DUSCHWANNE UND VORGEFERTIGTE DUSCHWANNE			
(30) NL 2020 06 04 2025751				(30) ES 2019 01 28 201900047 U			
(72) RUTTEN, Mathias Anthonius Franciscus, 1704 RD Heerhugowaard (NL)				(30) ES 2019 11 07 201900509 U			
(72) SPIJKER, Antonius Johannes, 1704 RD Heerhugowaard (NL)				(30) ES 2019 11 07 201900510 U			
				(72) Garcia Martin, Isidoro, 20600 Eibar, Toribio Etxebarria 7, 3b (ES)			
A47J 31/44	FR E-1664909	2024 03 13	4133975	A47K 5/06	EN E-1664917	2024 03 13	3890579
(86)	2022 07 01	2022182672		(86) US19064504	2019 12 04	2019892320	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)				(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)			
(54) MASCHINE ZUR GETRÄNKEAUSGABE MIT VERBESSERTEM AUSGABEKOPF				(54) SPENDERVERRIEGELUNGSSYSTEM			
(30) FR 2021 08 11 2108628				(30) US 2018 12 04 201862775276 P			
(72) DUTERTRE, Thierry, 69134 ECULLY CEDEX (FR)				(72) CUNEFARE, Kenneth A., Atlanta, Georgia 30345, 1947 Aspen Dr. NE (US)			
				(72) MAGUIRE, Darren Micah, Midland, Texas 79707, 2017 Fringewood Dr. (US)			
				(72) MATHIS, Annabelle Faith, Atlanta, Georgia 30309, 1044 Dickson PL NE, Unit 1 (US)			
				(72) ORR, Hannah Margaret, Atlanta, Georgia 30308, 855 West Peachtree St. NW (US)			
				(72) SCHAEFFER, Natalie Claire, Western Springs, Illinois 60558, 217 Dierks Drive (US)			
				(72) SHELNUTT, Dow Copeland, Atlanta, Georgia 31522, 196 Merion Saint Simons Island (US)			
				(72) UBERSOX, Hunter Dorsey, Charlotte, North Carolina 28210, 9616 Deer Spring Lane (US)			
A47J 36/24	DE E-1664910	2024 03 13	3554321	A47K 10/44	EN E-1664918	2024 03 13	3565446
(86) EP17082225	2017 12 11	2017816691		(86) EP17050358	2017 01 09	2017700210	
(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)				(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG VON BABYNAHRUNG				(54) SPENDER FÜR BLATTPRODUKTE UND BETRIEBSVERFAHREN			
(30) EP 2016 12 15 16204285				(72) ELFSTRÖM, Boris Allan, Philadelphia, PA 19104, c/o ESSITY North America Inc. 2929 Arch Street Suite 2600 (US)			
(72) FURRER, Etienne, 6330 Cham, Eichstrasse 18 (CH)				(72) ZERWECK, Jason, Philadelphia, PA 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor 1216 Arch Street (US)			
(72) FELBER, Armin, 6003 Luzern, Meyerstrasse 22 (CH)				(72) MURPHY, Kevin, Philadelphia, PA 19107, c/o Bresslergroup 7th Floor 1216 Arch Street (US)			
(72) MUTHER, Marcel, 6030 Ebikon, Bahnhofstrasse 16 (CH)							
A47J 36/34	EN E-1664911	2024 03 13	3981300	A47K 10/48	EN E-1664919	2024 03 13	3692878
(86)	2021 10 04	2021200723		(86)	2017 09 12	2020167017	
(73) Handigood ApS, 8464 Galten, Engparken 7 (DK)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) HALTER UND VERFAHREN ZUM SICHERN EINES ARTIKELS DURCH ANSAUGEN				(54) HANDTROCKNER MIT VERWALTETER LUFTSTRÖMUNG			
(30) DK 2020 10 05 PA202070673				(30) US 2016 09 20 201615270991			
(72) JENSEN, John, 1260 Copenhagen K (DK)				(72) SATERMO, Eric K., Chicago, Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			

A47K 13/26 **EN E-1664920** 2024 03 13 **3871577**
 (86) 2013 03 01 2021169216
 (73) Phoenix Product Development Limited, Basildon, Essex SS15 6PH, Unit 1 West Point 11 Durham Road (GB)
 (54) TOILETTENSYSTEM
 (30) GB 2012 03 01 201203691
 (72) MOORE, Garry, Basildon, SS15 6PH (GB)

A47L 11/33 **EN E-1664921** 2024 03 13 **4167822**
 (86) US21038596 2021 06 23 2021742270
 (73) Origyn LLC, Boston, MA 02115, 177 Huntington Avenue, 32611 (US)
 (54) KEHRWERKZEUG
 (30) US 2020 06 24 202063043381 P
 (30) US 2020 12 18 202017126355
 (72) THORNE, Jason, Boston, Massachusetts 02115 (US)

A47L 15/00 **DE E-1664922** 2024 03 13 **3908166**
 (86) EP20050117 2020 01 06 2020700339
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 01 07 102019100190
 (72) KARA, Seyfettin, 32139 Spenge, Wallenbrücker Straße 10 (DE)
 (72) RIEDENKLAU, Eckard, 33647 Bielefeld, Stadtring 73 (DE)

A47L 15/22 **EN E-1664923** 2024 03 13 **3847943**
 (86) CN18122630 2018 12 21 2018936967
 (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) SPRÜHVORRICHTUNG UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) CN 2018 10 16 201811207855
 (72) XUE, Weijun, Foshan Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
 (72) OU, Chubin, Foshan Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
 (72) TAN, Fagang, Foshan Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
 (72) GU, Shouliang, Foshan Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
 (72) ZHENG, Fangzhen, Foshan Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)

A47L 15/22 **EN E-1664924** 2024 03 13 **3545811**
 (86) 2019 03 13 2019162568
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT FLACHEM GESTELL UND WASCHANORDNUNG
 (30) US 2018 03 21 201815927377
 (72) Balinski, Steven B., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Brightbill, David Jason, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Roderick, Frederick Thomas, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Ferencevich, Joseph T., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Roth, Ryan Kevin, 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Snell, William J., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Naik, Sujit S., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Feddema, Mark S., 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

A47L 15/23 **EN E-1664925** 2024 03 13 **3703547**
 (86) EP17077874 2017 10 31 2017798148
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) SPRÜHARMANORDNUNG
 (72) HAEGERMARCK, Anders, 142 63 Trångsund, Edbovägen 12 (SE)
 (72) HAKKARAINEN, Marie, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
 (72) LINDMARK, Elianne, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/42 **EN E-1664926** 2024 03 13 **4111935**
 (86) 2022 06 27 2022181281
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) US 2021 07 01 202117365015
 (72) Roderick, Frederick Thomas, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Feddema, Mark Steven, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Gregory, Joseph Allen, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

A47L 15/42 **DE E-1664927** 2024 03 13 **3858213**
 (86) 2021 01 06 2021150356
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2020 01 16 102020100899
 (72) Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, Am Waldschlößchen 58 (DE)
 (72) Steinmeier, Ralph, 32052 Herford, Vinner Straße 21 (DE)
 (72) Kornfeld, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Petersholz 7 (DE)
 (72) Dahms, Tobias, 30519 Hannover, Landwehrstraße 53 (DE)
 (72) Chluba, Nils, 31688 Nienstädt, Forststraße 15 (DE)
 (72) Bertram, Andre, 33609 Bielefeld, Arnoldstr. 4 (DE)
 (72) Schröder, Nils, 33611 Bielefeld, Bultkamp 164 (DE)

A47L 15/44 **EN E-1664928** 2024 03 13 **3282919**
 (86) US16027791 2016 04 15 2016780854
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERPACKUNGSKONZEPT FÜR FESTE PRODUKTE
 (30) US 2015 04 16 201562148463 P
 (30) US 2016 04 01 201662316688 P
 (72) CONRAD, Gregory Scott, St. Paul, Minnesota 55102, 370 North Wabasha Street (US)
 (72) GILBERTSON, Sarah Elise, St. Paul, Minnesota 55102, 370 North Wabasha Street (US)
 (72) LIMBACK, Scott R., St. Paul, Minnesota 55102, 370 North Wabasha Street (US)
 (72) OSTERBERG, Daniel, St. Paul, Minnesota 55102, 370 North Wabasha Street (US)
 (72) KING, Gretchen, St. Paul, Minnesota 55102, 370 North Wabasha Street (US)
 (72) SCHULTZ, Jeffrey Michael, St. Paul, Minnesota 55102, 370 North Wabasha Street (US)
 (72) SWENSON, Peter, St. Paul, Minnesota 55102, 370 North Wabasha Street (US)
 (72) MEIER, Timothy, St. Paul, Minnesota 55102, 370 North Wabasha Street (US)

A47L 15/50 **DE E-1664929** 2024 03 13 **3175766**
 (86) 2016 11 29 2016201147
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2015 12 02 102015120897
 (72) Tegeler, Daniel, 33649 Bielefeld, Wilfriedstraße 26 (DE)
 (72) Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, Roeinghstraße 26e (DE)

A47L 23/20 **EN E-1664930** 2024 03 13 **3989792**
 (86) KR20012104 2020 09 08 2020862284
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SCHUHTROCKNER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 09 10 2019164911
 (30) KR 2020 07 28 20200094017
 (72) OHNARI, Hiroto, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) FUKUOKA, Daisuke, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) TAKENOSHITA, Kazutoshi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) NAKAGAWA, Suguru, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) FUJIYOSHI, Toshiyuki, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP)

A61B 1/005 **EN E-1664931** 2024 03 13 **3646770**
 (86) JP18024967 2018 06 29 2018823845
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPSCHLAUCH, ENDOSKOPARTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON ENDOSKOPSCHLAUCHSUBSTRAT UND HARZZUSAMMENSETZUNGSSATZ ZUR BESCHICHTUNG VON ENDOSKOPSCHLAUCHSUBSTRAT
 (30) JP 2017 06 30 2017129906
 (72) FURUKAWA, Kazushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61B 1/04 **EN E-1664932** 2024 03 13 **3745941**
 (86) AU19050055 2019 01 25 2019743938
 (73) Royal Melbourne Institute of Technology, Melbourne, Victoria 3000, 124 La Trobe Street (AU)
 (54) MEHRKERNFASERBILDGEBUNG
 (30) AU 2018 01 29 2018900267
 (72) ORTH, Antony, 3000 Melbourne, VIC, c/o ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY 124 La Trobe Street (AU)

A61B 1/31 **EN E-1664933** 2024 03 13 **4164469**
 (86) GB21051450 2021 06 10 2021734913
 (73) Surgease Innovations Limited, Lancashire BB9 9PS, Pendle Business Centre Brook Street Nelson (GB)
 (54) PROKTOSKOP
 (30) GB 2020 06 10 202008829
 (72) IQBAL, Fareed, Nelson Lancashire BB9 9BT (GB)
 (72) MAHMOOD, Amina, Nelson Lancashire BB9 9BT (GB)
 (72) MECHERAOU, Choukri, Nelson Lancashire BB9 9BT (GB)

A61B 3/00 **EN E-1664934** 2024 03 13 **3013210**
 (86) EP14063619 2014 06 26 2014761958
 (73) The City University, London EC1V 0HB, Northampton Square (GB)
 (54) ÄNDERUNGSANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2013 06 26 201311310
 (72) ZHU, Haogang, London EC1V 0HB, Optometry&Visual Science City University London Northampton Square (GB)
 (72) CRABB, David, London EC1V 0HB, Optometry&Visual Science City University London Northampton Square (GB)
 (72) GARWAY-HEATH, David, London N6 5EX, 67 Cholmeley Crescent Highgate (GB)

A61B 3/10 **EN E-1664935** 2024 03 13 **4103037**
 (86) GB21050339 2021 02 12 2021706684
 (73) The University of Liverpool, Liverpool, Merseyside L69 7ZX, Foundation Building 765 Brownlow Hill (GB)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 02 13 202002009
 (72) SHEN, Yaochun, Liverpool Merseyside L69 7ZX, The University of Liverpool, Foundation Building, 765 Brownlow Hill (GB)
 (72) ZHENG, Yalin, Liverpool Merseyside L69 7ZX, The University of Liverpool, Foundation Building, 765 Brownlow Hill (GB)
 (72) LAWMAN, Samuel, Liverpool Merseyside L69 7ZX, The University of Liverpool, Foundation Building, 765 Brownlow Hill (GB)
 (72) LI, Xiaoran, Liverpool Merseyside L69 7ZX, The University of Liverpool, Foundation Building, 765 Brownlow Hill (GB)

A61B 3/14 **EN E-1664936** 2024 03 13 **3506813**
 (86) JP17031412 2017 08 31 2017846661
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) WEITWINKEL-PUPILLENRELAIS FÜR MOBILTELEFONBASIERTE FUNDUSKAMERA
 (30) US 2016 08 31 201662381768 P
 (30) US 2017 08 01 201762539733 P
 (72) WILLIAMSON, David M., Tucson, AZ 85737, 11423 N. Silver Pheasant Loop (US)

A61B 5/00 **FR E-1664937** 2024 03 13 **3568065**
 (86) FR18050046 2018 01 09 2018702747
 (73) Brindex S.A.S, 59120 Loos, Parc Eurasanté Ouest 70 rue du Docteur Yersin (FR)
 (54) PHYSIOLOGISCHER SENSOR FÜR NAHINFRAROT-SPEKTROSKOPIE AN VERSCHIEDENEN TIEFEN
 (30) FR 2017 01 10 1750207
 (30) FR 2017 05 03 1753888
 (72) CUSSAC, Thierry, 31600 Muret, 6 avenue Jacques Douzans (FR)
 (72) LUNA ARRIAGA, Antonio, 69100 Villeurbanne, 6 Rue Anatole France. Appt 501 (FR)

A61B 5/00 **EN E-1664938** 2024 03 13 **3473169**
 (86) 2018 10 11 2018199971
 (73) Hill-Rom Services PTE. LTD., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) SCHÄTZUNG DER ATMUNGSRATE AUS EINEM PHOTOPLETHYSMOGRAFIESIGNAL
 (30) US 2017 10 19 201762574322 P
 (72) AUNG, Aye, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (72) WANG, Yue, Y, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (72) YE, Chau C, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (72) VENKATARAYA, Suresha, 768923 Singapore, c/o Hill-Rom Services PTE. LTD. 1 Yishun Avenue 7 (SG)

A61B 5/00 **EN E-1664939** 2024 03 13 **3687377**
 (86) GB18052619 2018 09 14 2018773575
 (73) Deb IP Limited, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, Denby Hall Way (GB)
 (54) PRÄKLINISCHE BEURTEILUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UND RISIKOBEWERTUNG
 (30) GB 2017 09 25 201715447
 (72) BLOUNT, Paul, Denby Derbyshire DE5 8JZ, c/o Deb IP Limited Denby Hall Way (GB)
 (72) HINES, John, Denby Derbyshire DE5 8JZ, c/o Deb IP Limited Denby Hall Way (GB)
 (72) FELLOWS, Caroline, Denby Derbyshire DE5 8JZ, c/o Deb IP Limited Denby Hall Way (GB)
 (72) LANG, Chris, Denby Derbyshire DE5 8JZ, c/o Deb IP Limited Denby Hall Way (GB)
 (72) MANN, Chris, Denby Derbyshire DE5 8JZ, c/o Deb IP Limited Denby Hall Way (GB)
 (72) ORMANDY, Kevin, Denby Derbyshire DE5 8JZ, c/o Deb IP Limited Denby Hall Way (GB)

A61B 5/00 **EN E-1664940** 2024 03 13 **3445230**
 (86) US17028326 2017 04 19 2017786536
 (73) Medidata Solutions, Inc., New York, NY 10014, 350 Hudson Street, Suite 9 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER TRANSPARATION
 (30) US 2016 04 19 201662324723 P
 (72) GHAFARI, Roozbeh, Cambridge Massachusetts 02142, 10 Rogers St. Apt 806 (US)
 (72) HUPPERT, Gilbert Lee, Lexington, MA 02421, c/o MC10, INC. 10 Maguire Road, Building 3 (US)
 (72) MURPHY, Brian, Medford Massachusetts 02155, 130 Gaston Street (US)
 (72) KACYVENSKI, Isaiah, Weston Massachusetts 02493, 19 Pelham Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1664941** 2024 03 13 **3884853**
 (86) 2017 05 17 2021173496
 (73) Zevox, Inc., Salt Lake City, UT 84123, 4314 Zevox Park Lane (US)
 (54) ERFASSUNGSSYSTEM FÜR MEHRFACHLUMENSCHLAUCH
 (30) US 2016 05 25 201662341176 P
 (72) PIERCE, Nate, Layton, UT 84040 (US)
 (72) CLAYTON, Larry, Farmington, UT 84025 (US)
 (72) RILEY, Timothy, Tooele, UT 84074 (US)

A61B 5/00 **EN E-1664942** 2024 03 13 **3148416**
 (86) US15032893 2015 05 28 2015799514
 (73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45221-0623, 2624 Clifton Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN MIT VERRINGERTEM SCHWEISS VOLUMEN ZWISCHEN SENSOREN UND SCHWEISSDRÜSEN
 (30) US 2014 05 28 201462003675 P
 (30) US 2014 05 28 201462003692 P
 (30) US 2014 05 28 201462003715 P
 (30) US 2014 11 03 201462074295 P
 (30) US 2015 02 11 201562114835 P
 (30) US 2015 04 01 201562141327 P
 (72) HEIKENFELD, Jason C., Cincinnati, OH 45230, 1644 Clio Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1664943** 2024 03 13 **3342332**
 (86) 2017 12 28 2017210907
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN BIOSIGNALMERKMALKOMBINATION
 (30) KR 2016 12 28 20160181373
 (30) KR 2017 12 11 20170169187
 (72) PARK, Chang Soon, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro, Chungju-si (KR)
 (72) KWON, Ui Kun, Gyeonggi-do, 245-1304, 213 Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) JANG, Dae Geun, Gyeonggi-do, 101-603, 431, Gwanggyohosu-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Young Soo, Seoul, 22-102, 192, Garak-ro, Songpa-gu, (KR)

A61B 5/00 **EN E-1664944** 2024 03 13 **3944870**
 (86) 2021 07 29 2021188481
 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERWEILVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 07 30 2020129412
 (72) OHASHI, Hirotaka, Tokyo, 163-1450 (JP)
 (72) SAWAZAKI, Ryoichi, Showa-cho, 409-3853 (JP)

A61B 5/02 **EN E-1664945** 2024 03 13 **3430988**
 (86) JP17014752 2017 04 11 2017782374
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
 (54) PULSWELLENDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2016 04 15 2016081950
 (72) KITAGAWA, Tsuyoshi, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) OGURA, Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) FUKUTSUKA, Masayuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) OKA, Daizo, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) MATSUMURA, Naomi, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) MORI, Kentaro, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) KINOSHITA, Hiroyuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) WAKAMIYA, Masayuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/021 **EN E-1664946** 2024 03 13 **3570737**
 (86) US18014273 2018 01 18 2018703419
 (73) Physio-Control, Inc., Redmond, WA 98052, 11811 Willows Road Northeast (US)
 (54) NICHTINVASIVE BLUTDRUCKMESSUNG MITTELS PULSWELLENGESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2017 01 18 201762447780 P
 (72) SIEDENBURG, Clinton, T., Kalamazoo MI 49002, 2825 Airview Blvd. (US)

A61B 5/021 **EN E-1664947** 2024 03 13 **3854301**
 (86) 2020 12 22 2020216581
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
 (30) KR 2020 01 23 20200009152
 (72) PARK, Chang Soon, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro, Chungju-si (KR)
 (72) KWON, Ui Kun, Gyeonggi-do, 245-1304, 213, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) YOON, Seung Keun, Seoul, 10-1303, 200, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) JANG, Dae Geun, Gyeonggi-do, 101-603, 431, Gwanggyohosu-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

A61B 5/021 **EN E-1664948** 2024 03 13 **4201316**
 (86) 2022 07 29 2022187833
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BLUTDRUCKS UND SENSOR ZUR SCHÄTZUNG DESSELBEN
 (30) KR 2021 12 23 20210185976
 (72) Park, Sang Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kang, Jae Min, Seoul (KR)
 (72) Lee, Tak Hyung, Seoul (KR)
 (72) Ko, Byung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Noh, Seung Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Jin Woo, Ansan-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/021 **DE E-1664949** 2024 03 13 **3629907**
 (86) EP18063406 2018 05 22 2018728550
 (73) Human Research Institut für Gesundheitstechnologie und Präventionsforschung GmbH, 8160 Weiz, Franz-Pichler-Strasse 30 (AT)
 (73) Joysys GmbH, 8160 Weiz, Franz-Pichler-Strasse 30 (AT)
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG WENIGSTENS EINES BLUTDRUCKWERTES EINES PROBANDEN
 (30) AT 2017 05 22 504342017
 (72) MOSER, Maximilian, 9074 Keutschach, Höhe 41 (AT)
 (72) HASSLER, Thomas, 8045 Graz, Pfeifferhofweg 151 (AT)
 (72) STOCKMEIER, Thomas, 8141 Premstätten, Tobelbader Strasse 30 (AT)
 (72) GRUBER, Bernhard, 8112 Gratwein, Kreuzstrasse 22 (AT)

A61B 5/05 **EN E-1664950** 2024 03 13 **3565465**
 (86) EP18050044 2018 01 02 2018700634
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INDUKTIVES SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE AUS EINEM KÖRPER
 (30) EP 2017 01 09 17150641
 (30) EP 2017 05 04 17169584
 (72) PEETERS, Wouter Herman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KLEIJNEN, Mark, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DOODEMAN, Gerardus Johannes Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEIJSEN, Jacobus Josephus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GROSFELD, Ronny Hubertus Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0533 **EN E-1664951** 2024 03 13 **4175540**
 (86) EP21067616 2021 06 28 2021739592
 (73) Med Storm Innovation AS, 0264 Oslo, Gimle Terrasse 4 (NO)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG ODER ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT SYMPATHISCHER NERVEN IN DER HAUT EINES LEBENDEN PATIENTEN
 (30) NO 2020 07 06 20200788
 (72) STORM, Hanne, 0264 Oslo (NO)

A61B 5/06 **EN E-1664952** 2024 03 13 **3735898**
 (86) 2019 08 19 2019192372
 (73) Fiagon GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstraße 23b (DE)
 (54) BALLONDILATATIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 08 201962844922 P
 (72) MUCHA, Dirk, 16548 Glienicke, Karl-Marx-Straße 30 (DE)
 (72) DESINGER, Kai, 10711 Berlin, Bornstedter Straße 5 (DE)
 (72) NORMAN, Nicholas, Charlotte, NC 28203, 1209 South College Street Unit 2438 (US)

A61B 5/11 **EN E-1664953** 2024 03 13 **3918991**
 (86) 2021 06 03 2021177596
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) VORHERSAGE VON INSASSEN AUSSTIEGEN AUS EINER TRAGEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 06 05 202063035196 P
 (72) BENDER, Justin, Batesville 47006-9167 (US)
 (72) CHOI, Kin Meng, Batesville 47006-9167 (US)
 (72) COHN, Anthony, Batesville 47006-9167 (US)
 (72) SCHULTZ, Frederick Keith, Batesville 47006-9167 (US)
 (72) SESHADRI, Sridhar Karimpuzha, Batesville 47006-9167 (US)
 (72) SIMPSON, Thomas L., Batesville 47006-9167 (US)

A61B 5/1172 **DE E-1664954** 2024 03 13 **3119281**
 (86) EP15055750 2015 03 19 2015712835
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2014 03 21 102014205362
 (72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover, Sackmannstraße 16 (DE)
 (72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, Lortzingweg 6 (DE)

A61B 5/1455 **EN E-1664955** 2024 03 13 **3076871**
 (86) EP14076457 2014 12 03 2014809356
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON ANALYTEN
 (30) EP 2013 12 03 13195469
 (72) VAN DORPE, Pol, B-3001 Leuven, c/o Imec VZW Kapeldreef 75 (BE)
 (72) PEUMANS, Peter, B-3001 Leuven, c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/1455 **EN E-1664956** 2024 03 13 **4017362**
 (86) EP20073604 2020 08 24 2020756739
 (73) City, University of London, London EC1V 0HB, Northampton Square (GB)
 (54) SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON ANASTOMOSEN
 (30) GB 2019 08 23 201912161
 (72) KYRIACOU, Panicos, London Northampton Square London EC1V 0HB, City, University of (GB)
 (72) THAHA, Mohamed, London Mile End Rd Bethnal Green London E1 4NS, Queen Mary University of (GB)
 (72) BUDIDHA, Karthik, London Northampton Square London EC1V 0HB, City, University of (GB)

A61B 5/1455 **EN E-1664957** 2024 03 13 **2773267**
 (86) US12063409 2012 11 02 2012846496
 (73) Seno Medical Instruments, Inc., San Antonio, TX 78230, 8023 Vantage Drive Suite 1000 (US)
 (54) ABBILDUNGSSYSTEM MIT ZWEIFACHER MODALITÄT FÜR KOREGISTRIERTE FUNKTIONELLE UND ANATOMISCHE KARTIERUNG
 (30) US 2011 11 02 201113287759
 (30) US 2011 12 31 201113341950
 (30) US 2012 06 13 201213507217
 (72) ORAEVSKY, Alexander, Houston, TX 77079, 755 Langwood Drive (US)
 (72) ERMILOV, Sergey, Houston, Texas 77025, 4045 Linkwood Drive Apt. 737 (US)
 (72) CONJUSTEAU, Andre, Houston, Texas 77035, 11742 Coachfield Lane (US)
 (72) BRECHT, Peter, Santa Monica, California 90404, 1927 Cloverfield Boulevard (US)
 (72) NADVORETSKIY, Vyacheslav, Houston, Texas 77074, 5914 Reamer Court (US)
 (72) SU, Richard, Sugarland, Texas 77478, 311 Kingfisher Drive (US)
 (72) HERZOG, Donald, G., Collingswood, NJ 08108, 148 Fern Avenue (US)
 (72) CLINGMAN, Bryan, Chandler, AZ 85226, 6240 W. Post Road (US)
 (72) ZALEV, Jason, Thornhill, Ontario L4J 5C1, 19 Thornbury Circle (CA)

A61B 5/16 **EN E-1664958** 2024 03 13 **3586746**
 (86) 2018 11 14 2018206225
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) HERZFREQUENZGETRIEBENE UNBEAUFICHTIGTE TECHNIKEN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DES ERREGUNGSTRENDS VON BENUTZERN
 (30) IN 2018 06 29 201821024337
 (72) BHATTACHARJEE, Tanuka, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot-IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) DATTA, Shreyasi, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) DAS, DEEPAN, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) CHOUDHURY, Anurban Dutta, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) PAL, Arpan, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) GHOSH, Prasanta Kumar, 560012 Bengaluru, Karnataka, Indian Institute of Science (IISc), Department of Electrical Engineering (EE), Room no. EE C 330, C V Raman Road (IN)

A61B 5/16 **EN E-1664959** 2024 03 13 **3417780**
 (86) JP17003003 2017 01 27 2017750101
 (73) PST Corporation Inc., Tokyo 108-0074, 10-31-532 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
 (71) Mitsuyoshi, Shunji, Minato-ku Tokyo 108-0074, 10-31-532, Takanawa 4-chome (JP)
 (54) SCHÄTZUNGSVERFAHREN, SCHÄTZUNGSPROGRAMM, SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND SCHÄTZUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 02 09 2016022895
 (72) MITSUYOSHI, Shunji, Tokyo 108-0074, 10-31-532 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHINOHARA, Shuji, Tokyo 108-0074, c/o PST Corporation Inc. 10-31-532 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)

A61B 5/268 **EN E-1664960** 2024 03 13 **3854303**
 (86) 2021 01 22 2021153053
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BIOELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOELEKTRODE
 (30) JP 2020 01 22 2020008032
 (72) Hatakeyama, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Iwabuchi, Motoaki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Ikeda, Joe, Tokyo 100-0005 (JP)
 (72) Hasegawa, Koji, Tokyo 100-0005 (JP)
 (72) Kuroda, Yasuyoshi, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi (JP)

A61B 5/283 **EN E-1664961** 2024 03 13 **3744275**
 (86) CN19072634 2019 01 22 2019740717
 (73) Synaptic Medical (Beijing) Co. Ltd., Beijing 101111, Building C 100, Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) RINGFÖRMIGER ABBILDUNGSKATHETER
 (30) CN 2018 01 22 201810058930
 (72) FENG, Ji, Beijing 101111, Building C, No. 100 Kechuang 6th Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) GONG, Jie, Beijing 101111, Building C, No. 100 Kechuang 6th Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) WANG, Lirong, Beijing 101111, Building C, No. 100 Kechuang 6th Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

A61B 5/305 **EN E-1664962** 2024 03 13 **4225143**
 (86) EP21076450 2021 09 27 2021782557
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MINIMIERUNG VON GLEICHTAKTSTÖRUNGEN IN EINER PHYSIOLOGISCHEN MESSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 10 07 20200589
 (72) FRANCK, Christoph, Florian, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/349 **EN E-1664963** 2024 03 13 **3281579**
 (86) 2017 08 09 2017185489
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON EKG-SIGNALLEN MIT DERSELBEN MORPHOLOGIE
 (30) US 2016 08 10 201662372969 P
 (30) US 2017 07 11 201715646344
 (72) NAKAR, Elad, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BEN-DOR, Amir, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GAFNI, Noam Seker, Irvine, CA California 92618, 31 Technology Drive (US)

A61B 5/35 **EN E-1664964** 2024 03 13 **4137052**
 (86) 2021 08 20 2021192435
 (73) CathVision ApS, 2200 Copenhagen, Titangade 11 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HERZISOLATIONSZUSTANDES EINER MESSSTELLE IN PRÄSENZ VON FERNFELDSTÖRUNGEN
 (72) PAAMAND, Rune, 3060 Humlebaek (DK)
 (72) MATTHIESEN, Mads Emil, 24771 Genarp (SE)

A61B 5/372 **EN E-1664965** 2024 03 13 **3562384**
 (86) IL17051393 2017 12 27 2017885519
 (73) Finkelstein, Elliot Steven, Teaneck, New Jersey 07666, 631 Wyndham Rd. (US)
 (54) TRAGBARES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON HIRNTRAUMA
 (30) US 2016 12 29 201662439916 P
 (72) Finkelstein, Elliot Steven, Teaneck, New Jersey 07666, 631 Wyndham Rd. (US)

A61B 6/00 **EN E-1664966** 2024 03 13 **3136969**
 (86) KR15004018 2015 04 22 2015786291
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) RÖNTGENSYSTEM
 (30) US 2014 04 29 201414264500
 (30) US 2014 05 16 201414279859
 (30) US 2014 10 24 201414523571
 (72) LEE, Dong Jae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-738, 27, Yeongtong-ro 50beon-gil (KR)
 (72) YANG, Soo Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-842, 21, Suseong-ro 245beon-gil, Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Hyeon Min, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-726, 529, Gosan-ro (KR)
 (72) SHIN, Seung Hoon, Seoul 151-922, 5, Euncheon-ro 33-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) HWANG, Do Hyeong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-757, 43, Ogeum-ro (KR)
 (72) LEE, Jeong Pil, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 42, Samsung-ro 168beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Woo Sup, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-534, 72, Sinbong 2-ro, Suji-gu (KR)
 (72) HWANG, Hyun Woong, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HER, Jong Beom, Seoul 156-772, 119, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR)

A61B 6/00 **EN E-1664967** 2024 03 13 **3659510**
 (86) 2017 05 30 2019196327
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (54) HEATMAP UND ATLAS
 (72) BERLINGER, Kajetan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 6/03 **DE E-1664968** 2024 03 13 **3984463**
 (86) 2021 03 31 2021166392
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) GANTRY FÜR EIN COMPUTERTOMOGRAPHIEGERÄT UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES COMPUTERTOMOGRAPHIEGERÄTS
 (72) Distler, Friedrich, 90766 Fürth (DE)
 (72) Dietrich, Florian, 91301 Forchheim (DE)
 (72) Hupfaut, Matthias, 92507 Nabburg (DE)
 (72) Kühn, Ulrich, 91083 Baiersdorf (DE)

A61B 6/04 **EN E-1664969** 2024 03 13 **3811870**
 (86) 2020 09 01 2020193839
 (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
 (54) PATIENTENTISCH MIT VER- UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERBESSERTEN SICHERHEITSANORDNUNGEN
 (30) IT 2019 09 02 201900015333
 (30) IT 2019 09 02 201900015339
 (72) FASOLI, Martino, Imola (BO), Cefla Società cooperativa, i.p. via Selice Provinciale 23/a (IT)
 (72) MATTIUZZO, Giulio, Imola (BO), Cefla Società cooperativa, i.p. via Selice Provinciale 23/a (IT)
 (72) CHIAMPAN, Simone, Imola (BO), Cefla società cooperativa, i.p. via Selice Provinciale 23/a (IT)

A61B 6/08 **EN E-1664970** 2024 03 13 **4203797**
 (86) EP21073154 2021 08 20 2021765913
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EIN RÖNTGENSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER PATIENTENPOSITION UND/ODER PATIENTENROTATION
 (30) EP 2020 08 28 20193365
 (72) CHAUDHURY, Sudipta, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PAUL, Soubhik, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **EN E-1664971** 2024 03 13 **3949864**
 (86) KR19015978 2019 11 20 2019924583
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 04 11 20190042452
 (72) HWANG, Won-Soon, Hanam-si Gyeonggi-do 12955, 59, Daecheong-ro 116beon-gil (KR)
 (72) SEO, Min Seon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13287, 18-9, Talli-ro 132beon-gil, Sujeong-gu (KR)
 (72) JANG, Won Seok, Seoul 07376, 31, Dosin-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

A61B 8/06 **DE E-1664972** 2024 03 13 **3856038**
 (86) EP19075662 2019 09 24 2019778938
 (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, Quellenstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES DURCH EIN IMPLANTIERTES, VASKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM STRÖMENDEN FLUIDS
 (30) DE 2018 09 25 102018216305
 (72) SCHLEBUSCH, Thomas, Alexander, 71272 Renningen, Hirschstrasse 4 (DE)
 (72) SCHMID, Tobias, 70197 Stuttgart, Rotenwaldstrasse 47 A (DE)

A61B 8/08 **EN E-1664973** 2024 03 13 **3742981**
 (86) EP19050844 2019 01 15 2019700888
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT NADELEINSATZFÜHRUNG
 (30) US 2018 01 23 201862620512 P
 (72) FOX, Shannon Renee, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HU, Changhong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHANG, Kyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JAGO, James Robertson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1664974** 2024 03 13 **3840660**
 (86) EP19071634 2019 08 13 2019753345
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PULSWELLENGESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN
 (30) EP 2018 08 21 18189871
 (72) KUENEN, Maarten, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1664975** 2024 03 13 **3905962**
 (86) US20012325 2020 01 06 2020705542
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES ULTRASCHALLDÄMPFUNGSKOEFFIZIENTEN
 (30) US 2019 01 04 201962788430 P
 (72) GONG, Ping, Rochester, MN 55901, 6322 Fairway Drive NW (US)
 (72) SONG, Pengfei, Champaign, IL 61822, 2109 Savanna Drive (US)
 (72) CHEN, Shigao, Rochester, MN 55902-1689, 1605 Redwood Lane SW (US)

A61B 8/12 **FR E-1664976** 2024 03 13 **3801283**
 (86) FR19051293 2019 06 03 2019742435
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 Avenue Centrale (FR)
 (54) ENDOSKOPISCHE ULTRASCHALLSONDE UND HÜLLE FÜR EINE SOLCHE SONDE
 (30) FR 2018 06 01 1854803
 (72) CUSTILLON, Guillaume, 38130 Echirolles, 4 Avenue du Grésivaudan (FR)
 (72) DUBOIS, Nicolas, 38330 Montbonnot Saint Martin, 112 rue Louis Néel, B107 (FR)

A61B 8/12 **EN E-1664977** 2024 03 13 **3843639**
 (86) EP19073010 2019 08 28 2019783430
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STEUERUNG UND ANZEIGE DER BILDGEBUNGSEBENE FÜR INTRALUMINALEN ULTRASCHALL SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 08 29 201862724179 P
 (72) CLARK, David, Wesley, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DASARI, Ramanjini, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) YENIN, Ingrid, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JIANG, Wei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MANIAN, Suresh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/04 **EN E-1664978** 2024 03 13 **3471629**
 (86) US17034787 2017 05 26 2017729633
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBETRANSPANTATFIXIERUNG IN DER REPARATUR VON SCHULTERGELENKINSTABILITÄT
 (30) US 2016 06 16 201662350756 P
 (72) BETTENGA, Mason, Memphis, TN 38116, c/o Smith & Nephew, Inc. 1450 Brooks Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1664979** 2024 03 13 **3442436**
 (86) US16059900 2016 11 01 2016862793
 (73) University Of Maryland, Baltimore, Baltimore, Maryland 21201, 620 W. Lexington Street, 4th Floor (US)
 (73) Harpoon Medical, Inc., Baltimore, MD 21201, 351 West Camden Street, Suite 801 (US)
 (54) DISTALE ANKERVORRICHTUNG ZUR MITRALKLAPPENREPARATUR
 (30) US 2015 11 02 201562249694 P
 (72) WILSON, Peter, Killingworth, Connecticut 06419, 46 Wolf Hollow Lane (US)
 (72) EPSTEIN, Stephen, Baltimore, Maryland 21224, 3700 Toone Street Apt. 2674 (US)
 (72) BOYD, Peter, San Francisco, California 94117, 39 Ashbury Street (US)
 (72) GAMMIE, James, Stevenson, Maryland 21153, 2207 Wiltonwood Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1664980** 2024 03 13 **3753499**
 (86) 2012 01 29 2020185550
 (73) Smith & Nephew, Inc., Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US)
 (54) GEWEBEREPARATUR
 (30) US 2011 01 28 2011113016389
 (72) ASTORINO, Steven, William, Norfolk, MA 02056, 8 1/2 Mill River Road (US)
 (72) SORENSEN, Peter, Klindt, Salem, MA 01970, 26 Shore Avenue (US)
 (72) MILLS, Laura, Lindsey, Toronto, ON M4K 2V1, 102 Ellerbeck St. (CA)

A61B 17/04 **EN E-1664981** 2024 03 13 **3449844**
 (86) 2018 08 30 2018191773
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEREPARATUR
 (30) US 2017 08 31 201715692720
 (72) ORPHANOS, Stephen J., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) AARSVOLD, Kirsten H., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) OTRANDO, Brian, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1664982** 2024 03 13 **3636166**
 (86) 2019 10 10 2019202542
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) AMBOSSANORDNUNG FÜR LINEARES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
 (30) US 2018 10 11 201816157599
 (72) SCHINGS, Brian D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JAWOREK, Gary S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VOGEL, Donald J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1664983** 2024 03 13 **3777715**
 (86) 2017 12 21 2020201009
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE MIT INTELLIGENTEN KLAMMERMAGAZINANORDNUNGEN
 (30) US 2016 12 21 201615385927
 (72) POSADA, Sol A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCHINGS, Brian D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SWENSGARD, Brett E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STEPHENS, Kharyl Evenson George, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) RECTOR, Jason, M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1664984** 2024 03 13 **3791802**
 (86) 2020 09 16 2020196516
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KOMPRIMIERBARE NICHTFASERIGE ZUSÄTZE
 (30) US 2019 09 16 201962900708 P
 (30) US 2019 10 10 201962913227 P
 (30) US 2020 07 20 202063053863 P
 (30) US 2020 09 01 202017009740
 (30) US 2020 09 01 202017009755
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, California 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BRIDGES, Austin, Irvine, California 92606, 3802 Provincetown Avenue (US)
 (72) HOPSON, Peyton, Jacksonville, Florida 32224, 2265 Windjammer Lane E (US)
 (72) DONNERS, Jackie, Pennington, New Jersey 08534, 507 Bollen Court (US)
 (72) KABARIA, Hardik, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) JAVID, Farhad, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) KELLY, David Arthur, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) BAKER, Elliott, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) PETER, Stephen J., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) GU, Xinyu, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) POLICASTRO, Gina, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
 (72) CHEN, Sharon, Redwood City, California 4063, 1089 Mills Way (US)

A61B 17/072 **EN E-1664985** 2024 03 13 **3845147**
 (86) 2020 12 29 2020217682
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SENSORSYSTEM
 (30) US 2019 12 30 201962955306 P
 (30) US 2020 06 08 202016895312
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1664986** 2024 03 13 **3834742**
 (86) CN19118383 2019 11 14 2019911959
 (73) Intocare Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12 Nanopolis Suzhou No.99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) LINEARES KLAMMERGERÄT
 (30) CN 2019 01 24 201910067866
 (72) XU, Ronghua, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) DU, Yunfeng, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) LIU, Dianchen, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 203, Building NW-12, Nanopolis Suzhou, No.99 Jinji Lake Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/072 **EN E-1664987** 2024 03 13 **3545863**
 (86) 2019 03 28 2019165974
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄTE MIT ANORDNUNGEN ZUM HALTEN EINES AUSLÖSUNGSELEMENTS IN EINER VERRIEGELTEN KONFIGURATION, ES SEI DENN, DASS EINE KOMPATIBLE KARTUSCHE DARIN INSTALLIERT IST
 (30) US 2018 03 28 201862649302 P
 (30) US 2018 03 28 201862649291 P
 (30) US 2018 03 28 201862649294 P
 (30) US 2018 03 28 201862649296 P
 (30) US 2018 03 28 201862649300 P
 (30) US 2018 03 28 201862649307 P
 (30) US 2018 03 28 201862649309 P
 (30) US 2018 03 28 201862649310 P
 (30) US 2018 03 28 201862649313 P
 (30) US 2018 03 28 201862649315 P
 (30) US 2018 03 28 201862649320 P
 (30) US 2018 03 28 201862649323 P
 (30) US 2018 03 28 201862649327 P
 (30) US 2018 03 28 201862649333 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2019 02 19 201962807309 P
 (30) US 2019 02 19 201962807310 P
 (30) US 2019 02 19 201962807319 P
 (30) US 2019 02 21 201916281675
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, Frederick E., IV., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1664988** 2024 03 13 **3545864**
 (86) 2019 03 28 2019165975
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM ADAPTIVEN STEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 28 201862649323 P
 (30) US 2018 03 28 201862649307 P
 (30) US 2018 03 28 201862649320 P
 (30) US 2018 03 28 201862649313 P
 (30) US 2018 03 28 201862649315 P
 (30) US 2018 03 28 201862649327 P
 (30) US 2018 03 28 201862649333 P
 (30) US 2018 03 28 201862649296 P
 (30) US 2018 03 28 201862649291 P
 (30) US 2018 03 28 201862649310 P
 (30) US 2018 03 28 201862649309 P
 (30) US 2018 03 28 201862649300 P
 (30) US 2018 03 28 201862649294 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2019 02 19 201962807309 P
 (30) US 2019 02 19 201962807319 P
 (30) US 2019 02 19 201962807310 P
 (30) US 2019 03 21 201962821677 P
 (30) US 2019 03 22 201916361793
 (72) SHELTON, Frederick E., IV., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1664989** 2024 03 13 **3498188**
 (86) 2018 12 14 2018212712
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ADAPTER MIT STEUERUNGSSYSTEMEN ZUR STEUERUNG MEHRERER MOTOREN EINES ELEKTROMECHANISCHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
 (30) US 2017 12 15 201715843501
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1664990** 2024 03 13 **3566661**
 (86) 2013 05 31 2019178144
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) TRAGBARE CHIRURGISCHE GRIFFANORDNUNG, CHIRURGISCHE ADAPTER ZUR VERWENDUNG ZWISCHEN DER CHIRURGISCHEN GRIFFANORDNUNG UND CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOREN
 (30) US 2012 06 01 201261654191 P
 (30) US 2013 05 02 201313875571
 (72) NICHOLAS, David, A., Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)
 (72) BEARDSLEY, John, W., Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)
 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
 (72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, 14 Brookshire Drive (US)

A61B 17/08 **EN E-1664991** 2024 03 13 **3079601**
 (86) IB14003154 2014 12 11 2014869950
 (73) Innovative Trauma Care, Inc., Edmonton, Alberta T6G 2C8, 1001, 8215 - 112 Street (CA)
 (54) ZWEIREIHIGER RATSCHENSPELMECHANISMUS MIT EINZELNEBENSCHLUSS (BESTÜCKUNGS)-FUNKTIONALITÄT
 (30) US 2013 12 01 201361914901 P
 (72) ATKINSON, Ian, Cochrane, AB T4C 1W4, 33 Gleneagles Terrace (CA)
 (72) FILIPS, Dennis, Edmonton, Alberta T6C 0N9, 9305 - 78 Avenue (CA)
 (72) LAKSHMINARASIMHAN, Prasanna, Edmonton, AB T6R 0L4, 7231 South Terwilliger Drive NW (CA)
 (72) DRALLE, Steve, San Antonio, TX 78259, 4042 River Falls (US)
 (72) MOTTET, Kelly, Edmonton, AB T6L 7G8, No. 46, 2505-42 Street (CA)
 (72) LUDDY, Chuck, Alexandria, VA 22314, MPR Associates Inc. 320 King Street (US)
 (72) MCHUGH, Kathleen, Alexandria, VA 22314, MPR Associates Inc. 320 King Street (US)

A61B 17/11 **EN E-1664992** 2024 03 13 **3658072**
 (86) US18043549 2018 07 24 2018839034
 (73) Neuraptive Therapeutics, Inc., Winter Park, Colorado 80482, P.O. Box 3441 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA AN EINEN NERV
 (30) US 2017 07 26 201762537388 P
 (72) JACKSON, David M., Winter Park, Colorado 80482, c/o Neuraptive Therapeutics Inc. P.O. Box 3441 (US)
 (72) TREVINO, Richard, Winter Park, Colorado 80482, c/o Neuraptive Therapeutics Inc. P.O. Box 3441 (US)
 (72) HOFFMAN, Jordan A., Winter Park, Colorado 80482, c/o Neuraptive Therapeutics Inc. P.O. Box 3441 (US)

A61B 17/115 **EN E-1664993** 2024 03 13 **3225195**
 (86) 2017 03 31 2017164317
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERSYSTEM MIT EINEM AUSSPANNAUSSCHLUSS
 (30) US 2016 04 01 201615089300
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
 (72) MILLER, Christopher C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road, (US)

A61B 17/12 **EN E-1664994** 2024 03 13 **3727164**
 (86) US18066163 2018 12 18 2018833579
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EXPANDIERBAREM ELEMENT
 (30) US 2017 12 18 201762607053 P
 (72) ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
 (72) EDGELL, John M., Plymouth, Minnesota 55441, 3180 Sycamore Lane North (US)
 (72) MEREGOTTE, Jose A., Blaine, Minnesota 55449, 11151 Aberdeen St NE Unit K (US)
 (72) LARSEN, Steven R., Lino Lakes, Minnesota 55110, 6048 Foxtail Drive (US)
 (72) RAAB, David, Roseville, Minnesota 55133, 1975 Cleveland Avenue N (US)
 (72) HOFFMAN, Peter John, Brooklyn Center, Minnesota 55429, 6907 Major Ave. N (US)
 (72) ONUSHKO, John David, Minneapolis, Minnesota 55414, 886 21st ave se (US)

A61B 17/12 **EN E-1664995** 2024 03 13 **4084703**
 (86) US22020704 2022 03 17 2022743436
 (73) Prytime Medical Devices, Inc., Boerne, TX 78006, 229 North Main Street (US)
 (54) GEFÄSSOKKLUSIONS-KATHETER
 (30) US 2021 03 18 202163162933 P
 (30) US 2021 11 08 202163276711 P
 (72) FRANKLIN, Curtis J., Lakewood, CO 80228 (US)
 (72) SCHMID, Gregory S., Boerne, TX 78006 (US)
 (72) PICKERING, Mathew C., Boerne, TX 78006 (US)

A61B 17/135 **EN E-1664996** 2024 03 13 **3171794**
 (86) CA15050458 2015 05 20 2015825397
 (73) Western Clinical Engineering, Ltd., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, Suite 207 1099 West 8th Avenue (CA)
 (54) ABBINDUNGSSYSTEM ZUR PERSONALISIERTEN EINSCHRÄNKUNG DES BLUTFLUSSSES
 (30) US 2014 07 25 201462029288 P
 (72) MCEWEN, James A., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207- 1099 West 8th Avenue (CA)
 (72) JAMESON, Michael, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207- 1099 West 8th Avenue (CA)
 (72) JEYASURYA, Jeswin, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207- 1099 West 8th Avenue (CA)
 (72) GLINZ, Kenneth L., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, c/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207- 1099 West 8th Avenue (CA)

A61B 17/16 **EN E-1664997** 2024 03 13 **3840918**
 (86) US19047089 2019 08 19 2019851881
 (73) Pro-Dex, Inc., Irvine, CA 92614, 2361 McGaw Avenue (US)
 (54) DREHMOMENTBEGRENZENDE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 08 20 201862719874 P
 (72) PFOTENHAUER, Alexander, M., Irvine, California 92614, 2361 McGaw Avenue (US)
 (72) GOHARLAEE, Manouchehr, Irvine, California 92614, 2361 McGaw Avenue (US)

A61B 17/22 **EN E-1664998** 2024 03 13 **3932340**
 (86) 2021 06 28 2021181928
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) ISOLIERTES STENTING MIT DISTALEM BALLON
 (30) US 2020 06 29 202016914663
 (72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/221 **EN E-1664999** 2024 03 13 **3908213**
 (86) US20012554 2020 01 07 2020702560
 (73) Legacy Ventures LLC, Nashville, Tennessee 37203, 3200 West End Avenue Suite 500 (US)
 (54) GERINNSSELBEITIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 01 07 201916241616
 (72) ULM, III, Arthur, John, Nashville, TN 37215, 714 Cantrell Ave (US)
 (72) DE LA ROSA, Maurice, Santa Rosa, CA 95403, 3558 Round Barn Blvd, Suite 200 (US)

A61B 17/29 **DE E-1665000** 2024 03 13 **4054447**
 (86) EP20081251 2020 11 06 2020803530
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) MEDIZINISCHES SCHIEBESCHAFTINSTRUMENT
 (30) DE 2019 11 08 102019130223
 (72) MATTES, Richard, 78589 Dürbheim, Unter Streichen 14 (DE)
 (72) PLEIL, Thomas, 78073 Bad Dürkheim, Ziegeleistrasse 27 (DE)

A61B 17/29 **EN E-1665001** 2024 03 13 **4134024**
 (86) 2022 08 09 2022189570
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) WELLENRÜCKHALTEMITTEL FÜR WELLENBASIERTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2021 08 10 202117398547
 (72) STAMM, Stephen, J, Boulder, 80301 (US)
 (72) OLSON, Jessica E.C., Boulder, 80301 (US)
 (72) ESPONDA, Michelle, Boulder, 80301 (US)
 (72) LACOSTA, Scott N., Boulder, 80301 (US)
 (72) ROOMI, Amir, Boulder, 80301 (US)

A61B 17/29 **EN E-1665002** 2024 03 13 **3834752**
 (86) 2014 10 20 2021154260
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) HANDGELENK- UND BACKENANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME
 (30) US 2013 12 11 201361914632 P
 (72) ROCKFOHR, Brian, Guilford, CT 06437, 63 Stone Boat Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1665003** 2024 03 13 **3636179**
 (86) 2017 08 24 2019211437
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER-WELLENLEITERVERBINDUNG
 (30) US 2016 08 25 201662379550 P
 (30) US 2017 08 17 201715679960
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BLACK, Brian D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LESKO, Jason R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOYD, Benjamin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WATERS, Grace E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KRUMM, Amy M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PIERCE, Amelia A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DENNIS, Joseph D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NICOLAESCU, Ion V., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ZECKEL, Monica L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OLSON, William A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCOGGINS, Patrick J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PUMMILL, JR., Larry A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FRAZIER, John S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CRAWFORD, William A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HEMMELGARN, Brian J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STOUT, Eric, Fort Wayne, IN 46835, 8106 Tewksbury Court (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1665004** 2024 03 13 **3459475**
 (86) 2010 07 21 2018190051
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNGEN MIT SORBENZINIEN
 (30) US 2009 07 31 53359009
 (72) MORENO, Cesar E., Jr., Cincinnati, OH 45214, 514 Ezzard Charles Drive (US)
 (72) MINNELLI, Patrick J., Harrison, OH 45030, 103 Burk Lane (US)
 (72) GILKER, Thomas A., Cincinnati, OH 45211, 3434 Darwin Place (US)
 (72) MUMAW, Daniel J., Milford, OH 45150, 953 Long Lane (US)
 (72) MOLLERE, Rebecca J., Loveland, OH 45140, 6178 Spires Drive (US)
 (72) TANGUAY, Randall, Lebanon, OH 45036, 4299 N. Sr 741 (US)
 (72) FRANER, Paul T., Cincinnati, OH 45233, 6217 Rapid Run Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1665005** 2024 03 13 **3838197**
 (86) 2019 12 18 2019217722
 (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefsstr. 5 (DE)
 (54) INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
 (72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Mühlenweg 31 (DE)
 (72) SCHÜNEMANN, Achim, 78056 VS-Mühlhausen, Pfarrer-Mesle-Weg 3 (DE)
 (72) ZANDOMENI, René, 78147 Vöhrenbach, Burgweg 25 (DE)
 (72) DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 78054 VS-Schwenningen, Walbingerstr. 42 (DE)

A61B 17/70 **DE E-1665006** 2024 03 13 **3982853**
 (86) EP20066476 2020 06 15 2020733723
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) TEILWEISE BLOCKIERTE PEDIKELSCHRAUBE
 (30) DE 2019 06 17 102019116374
 (72) WENZEL, Rudolf, 66620 Nonnweiler-Primstal (DE)
 (72) BACKES, Hermann, 66620 Nonnweiler-Primstal (DE)

A61B 17/70 **EN E-1665007** 2024 03 13 **3886742**
 (86) IB19060020 2019 11 21 2019805508
 (73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT ZUM POSITIONIEREN EINER CHIRURGISCHE VORRICHTUNG, CHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND KIT
 (30) IT 2018 11 26 201800010562
 (72) KAITO, Takashi, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) MATSUKAWA, Keitaro, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) MAHIEU, Geert, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) MOBBS, Ralph, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) ABE, Yuichiro, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
 (72) MILANO, Gianluca, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)

A61B 17/80 (86)	EN E-1665008 2018 06 15	2024 03 13 2018178063	3424452	A61B 18/20 (86) US15049666	EN E-1665015 2015 09 11	2024 03 13 2015771355	3191005
<p>(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) PATIENTENSPEZIFISCHE ÜBERBRÜCKUNGSPLETTEN (30) US 2017 06 16 201762520957 P (72) SINGH, Manoj Kumar, Mahwah, NJ 07430, 423 Franklin TPKE, Apt. No. 6 (US) (72) LAMM, Bradley Michael, Florida, NJ 33408, 12920 Barrow Rd., North Palm Beach (US) (72) BOON, Quah, Nyack, NY 10960, 216 Main Street (US)</p>				<p>(73) Research Development Foundation, Carson City, NV 89703, 402 North Division Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND MANIPULATION VON GEWEBE (30) US 2014 09 12 201462049955 P (72) FELDMAN, Marc, D., San Antonio, TX 78229, c/o UTHSCSA School of Medicine 7703 Floyd Curl Drive (US) (72) MILNER, Thomas, E., Austin, TX 78712, c/o the University Texas at Austin 1 University Station (US)</p>			
A61B 17/88 (86) US18048434	EN E-1665009 2018 08 29	2024 03 13 2018783163	3675756	A61B 34/00 (86) US18044419	EN E-1665016 2018 07 30	2024 03 13 2018842139	3661446
<p>(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US) (54) KANÜLIERTER T-GRIFFANTRIEB (30) US 2017 08 31 201762552460 P (30) US 2018 03 09 201862640817 P (72) MUSER, Andrew, P., St. Pete Beach, FL 33706, 4658 Mirabella Court (US) (72) KAM, Andrew, Odessa, FL 33556, 13102 Eagles Entry Drive (US)</p>				<p>(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US) (54) SYSTEME ZUM SICHEREN BETRIEB EINER VORRICHTUNG (30) US 2017 07 31 201762539368 P (72) DIOLAITI, Nicola, Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US) (72) BAILEY, David W., Sunnyvale California 94086, 1020 Kifer Road (US)</p>			
A61B 18/04 (86)	DE E-1665010 2018 05 14	2024 03 13 2018172105	3569171	A61B 34/00 (86) IB15056065	EN E-1665017 2015 08 10	2024 03 13 2015772012	3182920
<p>(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORGEBEN VON BETRIEBSPARAMETERN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAS IN WÄSSRIGER UMGEBUNG (72) Sauter, Michael, 72461 Albstadt, Müllerstr. 1 (DE) (72) Schulz, Florian, 72108 Rottenburg, Sülchenstr. 11 (DE)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR OKKLUSIONSDURCHQUERUNG (30) US 2014 08 21 201462040158 P (72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) UNSER, John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) DE CICCIO, Dino, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL) (72) MINAS, Maritess, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)</p>			
A61B 18/14 (86)	EN E-1665011 2018 04 26	2024 03 13 2018169440	3395277	A61B 34/00 (86)	EN E-1665018 2019 12 17	2024 03 13 2019216994	3669810
<p>(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) SYSTEME ZUR KARTENGEFÜHRTEN AUTOMATISCHEN HERZABLATION (30) US 2017 04 27 201715499484 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)</p>				<p>(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Dalseong-gun, Daegu 42988, 333, Techno Jungang-daero Hyeonpung-myeon (KR) (54) MIKROBOTER FÜR LENKFÜHRUNGSDRAHT (30) KR 2018 12 21 20180167889 (72) CHOI, Hong Soo, Daegu 42951, 104-902, 35, Biseul-ro 539-gil Hwawon-eup Dalseong-gun (KR) (72) KIM, Jin Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 210-604, 11, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Sun Key, Daegu 42995, 201-1301, 30, Technobuk-ro 2-gil Hyeonpung-eup Dalseong-gun (KR) (72) KIM, Kang Ho, Busan 48420, 101-1507, 83, Suyeong-ro 39beonga-gil Nam-gu (KR)</p>			
A61B 18/14 (86)	EN E-1665012 2019 07 16	2024 03 13 2019186545	3597131	A61B 34/20 (86) EP16050031	EN E-1665019 2016 01 04	2024 03 13 2016700034	3242621
<p>(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) TEMPERATURGESTEUERTE GEPULSTE HF-ABLATION (30) US 2018 07 17 201816037455 (72) ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL) (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL) (72) ATTIAS, Gili, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) OPTISCHES FORMERFASSUNGSSYSTEM, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN FORMERFASSUNG (30) EP 2015 01 08 15150403 (72) T HOOFT, Gert Wim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) VAN SCHAIJK, Theodorus Thomas Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) HORIKX, Jeroen Jan Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)</p>			
A61B 18/14 (86)	EN E-1665013 2020 12 29	2024 03 13 2020217582	3845179	A61B 34/30 (86) US16057788	EN E-1665020 2016 10 20	2024 03 13 2016858172	3364905
<p>(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ELEKTRODEN MIT VARIABLEN ENERGIEDICHTEN (30) US 2019 12 30 201962955299 P (30) US 2020 05 28 202016885879 (72) SHELTON, Frederick E., IV, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)</p>				<p>(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) STEUERUNGSSCHEMA FÜR CHIRURGISCHES SYSTEM MIT MEHRFACHEINGABEROBOTER (30) US 2015 10 22 201562244845 P (72) MCCORMICK, James, Barrington, Rhode Island 02086, 5 Wedgewood Lane (US) (72) MCHUGH, Gabriel, Braintree, Massachusetts 02184, 34 Thayer Road (US) (72) PEINE, William, Ashland, Massachusetts 01721, 24 Holly Lane (US) (72) BASSIK, Renen, Brookline, Massachusetts 02446, 1443 Beacon Street Apt. 610 (US)</p>			
A61B 18/14 (86)	EN E-1665014 2005 10 05	2024 03 13 2021195951	3939531	A61B 50/15 (86) US18052054	EN E-1665021 2018 09 20	2024 03 13 2018859558	3684285
<p>(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102, rue des Maraichers (LU) (54) GERÄT FÜR DIE RENALE NEUROMODULATION (30) US 2004 10 05 61625404 P (30) US 2004 11 02 62479304 P (30) US 2005 05 13 12976505 (72) Gifford, Hanson, Woodside (US) (72) Deem, Mark, Mountain View (US) (72) Zarins, Denise, Saratoga (US) (72) Sutton, Douglas, Pacifica (US) (72) Thai, Erik, San Jose (US) (72) Gelfand, Mark, New York (US) (72) Levin, Howard R., Teaneck (US)</p>				<p>(73) Mansell, John, Gillette, Wyoming 82718, 8101 Stone Crest Drive (US) (54) CHIRURGISCHER INSTRUMENTENTISCH MIT STERILISATIONSFUNKTION (30) US 2017 09 22 201762562036 P (72) Mansell, John, Gillette, Wyoming 82718, 8101 Stone Crest Drive (US)</p>			

A61B 90/00 **EN E-1665022** 2024 03 13 **3203925**
 (86) US15054679 2015 10 08 2015787352
 (73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
 (54) BIOPSIEMARKER
 (30) US 2014 10 08 201462061586 P
 (72) RAMOS, Ramon Alberto, Cincinnati, Ohio 45421, c/o Devicor Medical Products Inc. 300 E-Business Way Fifth Floor (US)
 (72) LEIMBACH, Jessica Pyzoha, Cincinnati, Ohio 45421, c/o Devicor Medical Products Inc. 300 E-Business Way Fifth Floor (US)
 (72) ROBINSON, Andrew Thomas, Cincinnati, Ohio 45421, c/o Devicor Medical Products Inc. 300 E-Business Way Fifth Floor (US)
 (72) PAYNE, Gwendolyn Perez, Cincinnati, Ohio 45421, c/o Devicor Medical Products Inc. 300 E-Business Way Fifth Floor (US)
 (72) KELLER, Bryan Robert, Cincinnati, Ohio 45421, c/o Devicor Medical Products Inc. 300 E-Business Way Fifth Floor (US)

A61B 90/00 **EN E-1665023** 2024 03 13 **3508170**
 (86) 2019 01 02 2019150087
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) SCHNELLES ANATOMISCHES MAPPING (FAM) MITHILFE VON VOLUMENAUFÜLLUNG
 (30) US 2018 01 03 201815861413
 (72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ILAN, Ido, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) DORON, Itai, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) MASSARWI, Fady, 3010000 Baka Al Gharbiyya, P.O. Box 1864 Alkholafaa St. (IL)

A61B 90/00 **EN E-1665024** 2024 03 13 **3666217**
 (86) 2019 12 12 2019215467
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE VISUALISIERUNG EINES KÖRPERTEILS
 (30) US 2018 12 13 201816219427
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 90/98 **EN E-1665025** 2024 03 13 **3181088**
 (86) 2016 12 16 2016204707
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KLAMMERGERÄT MIT MEHRFACHAUFLÖSUNG MIT ELEKTRONISCHEM ZÄHLER, SPERRE UND VISUELLEM ANZEIGER
 (30) US 2015 12 17 201514973018
 (72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)
 (72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, 113 A. River Bend Road (US)
 (72) RACENET, David, Killingworth, CT 06419, 22 Surrey Ridge Road (US)
 (72) IRKA, Philip, Madison, CT 06443, 27 Renees Way (US)

A61C 1/07 **EN E-1665026** 2024 03 13 **4096565**
 (86) EP21052035 2021 01 28 2021702482
 (73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
 (54) WERKZEUG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG
 (30) EP 2020 01 28 20154168
 (72) BIENAIMÉ, Alex, 39220 Les Rousses, 140 Rue des Adraits (FR)
 (72) VUILLET, Romain, 98192 Kiruna, Forsvågen 10 (SE)
 (72) LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, Ch de Salette 6 (CH)
 (72) MOSIMANN, Laurent, 1291 Commugny, Chemin du Paradou 6 (CH)
 (72) BEANI, Florent, 01170 Gex, 1040, Chemin des Galas (FR)

A61C 7/02 **EN E-1665027** 2024 03 13 **3749247**
 (86) US19017277 2019 02 08 2019707545
 (73) Ormco Corporation, Brea, CA 92821, 200 S. Kraemer Blvd. / Bldg. E (US)
 (54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 02 09 201862628577 P
 (72) GRANDE, Jessica Elivier, Placentia, CA 92870, 1014 Hibiscus Way (US)
 (72) ALAUDDIN, Sammel Shahrier, Rancho Cucamonga, CA 91730, 11450 Church Street, 144 (US)

A61C 7/14 **EN E-1665028** 2024 03 13 **3784165**
 (86) US19029020 2019 04 24 2019792830
 (73) Lightforce Orthodontics, Inc., Burlington, MA 01803, 44 3rd Ave (US)
 (54) HERSTELLUNG PATIENTENSPEZIFISCHER KIEFERORTHOPÄDISCHER KLAMMERN MIT VERBESSERTEN BASIS- UND HALTEMERKMALEN
 (30) US 2018 04 25 201815962261
 (72) GRIFFIN III, Alfred, Charles, Boston, MA 02215, 16 Miner Street, 406 (US)
 (72) PETERSEN, Kelsey, Watertown, MA 02472, 21 Sunnybank Road (US)

A61C 7/28 **EN E-1665029** 2024 03 13 **4023188**
 (86) CN20116967 2020 09 23 2020869173
 (73) Guangzhou OO Medical Scientific Limited, Guangzhou, Guangdong 510000, Xie Jiaqi, Room 316, Building G2 South China Advanced Materials Innovation Park No.31, Kefeng Road Guangzhou Development District (CN)
 (54) BUKKALTUBUS MIT VERBORGENEM ZUGHAKEN
 (30) CN 2019 09 25 201910911881
 (72) ZHANG, Qinhu, Guangzhou, Guangdong 510000, Xie Jiaqi Room 316, Building G2, South China Advanced Materials Innovation Park, No.31 Kefeng Road Guangzhou Development District (CN)
 (72) XU, Zien, Guangzhou, Guangdong 510000, Xie Jiaqi Room 316, Building G2, South China Advanced Materials Innovation Park, No.31 Kefeng Road Guangzhou Development District (CN)

A61C 8/00 **EN E-1665030** 2024 03 13 **2260788**
 (86) 2005 06 03 2010183177
 (73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) Verbesserte Kupplung für mehrteiliges Zahnimplantatsystem
 (72) Mundwiler, Ulrich, 4456 Tenniken, Hofmattweg 22 (CH)
 (72) Utz, Andreas, 4052 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter-Merian-Weg 12 (CH)
 (72) Purga, Johnny, 4242 Laufen, Bauerngasse 6 (CH)

A61C 17/02 **EN E-1665031** 2024 03 13 **3943042**
 (86) 2013 12 20 9221175783
 (73) SONENDO, INC., Laguna Hills, CA 92653, 26061 Merit Circle, Suite 101 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER ZÄHNE UND DER ZAHNWURZELKANÄLE
 (30) US 2012 12 20 201261740351 P
 (30) US 2013 11 21 201361907345 P
 (72) KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, 92653 (US)
 (72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, 92653 (US)
 (72) TEBBS, Richard S., Laguna Hills, 92653 (US)

A61C 17/34 **EN E-1665032** 2024 03 13 **3785664**
 (86) CN19082554 2019 04 12 2019792243
 (73) Beijing Keeyoo Technologies Co., Ltd., Beijing 100085, Room 1015-92, 10th Floor, No.26, Shangdi Information Road, Haidian District (CN)
 (54) ZAHNREINIGUNGSMUNDSTÜCK
 (30) CN 2018 04 26 201810386151
 (72) QUYANG, Congxing, Beijing 100033, No. 29, Financial Street, Xicheng District (CN)

A61C 17/36 **EN E-1665033** 2024 03 13 **3804658**
 (86) 2016 07 08 2020201149
 (73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US)
 (54) MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT ENERGIEEINSPARUNG
 (30) US 2015 07 08 201562190094 P
 (72) WAGNER, Robert D., Firestone, Colorado 80504, 6781 Quincey Avenue (US)

A61C 19/045 **EN E-1665034** 2024 03 13 **4096570**
 (86) IB21050758 2021 01 31 2021707013
 (73) Rampulla, Giuseppe, 43028 Tizzano Val Parma (PR), Strada Verzume 21 (IT)
 (73) Pighin, Luca, 33080 Zoppola (PN), Via Tasso 3 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PRÜFUNG VON ZAHNPROTHESEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) IT 2020 01 31 202000001981
 (72) Rampulla, Giuseppe, 43028 Tizzano Val Parma (PR), Strada Verzume 21 (IT)
 (72) Pighin, Luca, 33080 Zoppola (PN), Via Tasso 3 (IT)

A61C 19/06 **EN E-1665035** 2024 03 13 **4093321**
 (86) EP21051483 2021 01 22 2021702607
 (73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNABDRUCKSCHALE
 (30) DK 2020 01 23 PA202070047
 (72) FISHER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)

A61F 2/00 **EN E-1665036** 2024 03 13 **3407817**
 (86) AU17050056 2017 01 25 2017743489
 (73) 3Dmorphic PTY Ltd, Matraville, NSW 2036, Unit 1 36-38 Raymond Avenue (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN UND HERSTELLEN EINER KUNDENSPEZIFISCHEN VORRICHTUNG
 (30) AU 2016 01 25 2016900216
 (72) PARR, William C. H., North Bondi New South Wales 2026, 12/140 Hastings Parade (AU)

A61F 2/02 **EN E-1665037** 2024 03 13 **3484410**
 (86) US17041753 2017 07 12 2017828401
 (73) DJO Global, Inc., Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
 (54) GLENOSPHERE MIT FLANSCH FÜR ERWEITERTE FIXIERUNG
 (30) US 2016 07 15 201615211518
 (30) US 2016 09 06 201615257226
 (30) US 2016 12 12 201615376334
 (72) FRANKLE, Mark, A., Tampa, FL 33602, 915 Mooring Circle (US)
 (72) GUTIERREZ, Sergio, Tampa, FL 33602, 915 Mooring Circle (US)
 (72) WILLIAMS, Gerald, Tampa, FL 33602, 915 Mooring Circle (US)

A61F 2/07 **EN E-1665038** 2024 03 13 **3677220**
 (86) CN18101762 2018 08 22 2018850981
 (73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) RÖHRENSTENT
 (30) CN 2017 08 28 201710749699
 (72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) SHU, Chang, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) XIAO, Benhao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1665039** 2024 03 13 **3191027**
 (86) US15049811 2015 09 11 2015840418
 (73) Mitral Valve Technologies Sàrl, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 70 (CH)
 (54) MITRALKLAPPENREPARATUR UND ERSATZVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 09 12 201462049432 P
 (30) US 2014 10 31 201462073088 P
 (30) US 2015 09 10 201514850822
 (72) SPENCE, Paul A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) TOMPKINS, Landon H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1665040** 2024 03 13 **3157468**
 (86) US15036806 2015 06 19 2015801664
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) NACH DER IMPLANTATION IDENTIFIZIERBARE CHIRURGISCHE HERZKLAPPEN
 (30) US 2014 06 20 201462015290 P
 (72) GUTTENBERG, Jessica, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) CHANG, Da-Yu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) JOHNSON, Derrick, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) CONKLIN, Brian S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) ZENG, Qinggang, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) HOWANEC, Myron Jr., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) KIM, Grace Myong, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1665041** 2024 03 13 **4106676**
 (86) US21018450 2021 02 18 2021711130
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER VENTILEXPANSION
 (30) US 2020 02 18 202062978193 P
 (72) SCHWARCZ, Elazar, Levi, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) COHEN, Oren, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) WITZMAN, Ofir, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1665042** 2024 03 13 **4082479**
 (86) 2019 01 18 2022153087
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT ABDECKUNG
 (30) US 2018 01 19 201815876053
 (30) US 2018 07 25 201862703363 P
 (72) SCHWARTZ, Evan T., IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) CHOW, Sean, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) PAWAR, Sandip Vasant, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) PATEL, Darshin S., IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) CHHE, Chambory, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) LADDHA, Arpit, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) NGUYEN, Ngoc Hoang Thi, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) CHU, Waina Michelle, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) DU, Yuanlong, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) BUKIN, Michael, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) MANASH, Boaz, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) HAIVATOV, Sara, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) LEVI, Tamir S., IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1665043** 2024 03 13 **3558167**
 (86) US17067056 2017 12 18 2017883142
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) ANDOCKVORRICHTUNG MIT 3D-GEWEBE
 (30) US 2016 12 20 201662436866 P
 (72) NGUYEN, Son, V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) RUPP, Kevin, D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) CHADHA, Ajay, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)
 (72) LINDSTROM, Jeff, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences, One Edwards Way (US)

A61F 2/40 **EN E-1665044** 2024 03 13 **3554425**
 (86) US17059565 2017 11 01 2017804724
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) PROBEANORDNUNG FÜR SCHULTERARTHROPLASTIE MIT SENSOREN
 (30) US 2016 12 14 201662434210 P
 (72) JOHANNABER, Kenneth D., Reno, Nevada 89511, 13220 W Saddlebow Dr. (US)
 (72) MINCK, John, JR., Reno, Nevada 89523, 1316 Valley Creek Road (US)
 (72) HARIRI, Rida, Reno, Nevada 89502, 2300 Harvard Way Apt. 125B (US)
 (72) DALBEY, Derek, Reno, Nevada 89521, 1001 South Meadows Parkway Apt. 316 (US)

A61F 2/44 **EN E-1665045** 2024 03 13 **3354234**
 (86) 2018 01 23 2018153089
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE INTERVERTEBRALE SPONDYLODESE
 (30) US 2017 01 27 201715417331
 (72) ASHLEIGH, Michael, PHOENIXVILLE, PA 19460, 775 Country Club Road (US)
 (72) COX, Shawn, READING, PA 19606, 721 Shellbourne Road (US)

A61F 2/46 **EN E-1665046** 2024 03 13 **3782587**
 (86) 2016 07 07 2020151841
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) SENSORBASIERTES SCHULTERSYSTEM
 (30) US 2015 07 08 201562190054 P
 (72) NOLAN, David A., Fort Wayne, Indiana 46804, 9920 White Cedar Road (US)
 (72) BRITTON, Orsa, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (72) VAN KAMPEN, William, Saline, Michigan 48176, 7090 Saline Ann Arbor Road (US)

A61F 2/78 **EN E-1665047** 2024 03 13 **3813736**
 (86) US19037663 2019 06 18 2019735091
 (73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
 (54) VERSTELLBARES SCHAFTSYSTEM
 (30) US 2018 06 26 201816018498
 (72) GRANZ, Dadi, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)

A61F 2/82 **EN E-1665048** 2024 03 13 **3562444**
 (86) NL17050857 2017 12 20 2017826600
 (73) Academisch Ziekenhuis Maastricht, 6229 HX Maastricht, P. Debyelaan 25 (NL)
 (73) Universiteit Maastricht, 6211 LK Maastricht, Minderbroedersberg 4-6 (NL)
 (54) STENT ZUR IMPLANTATION IN EINER VENE
 (30) EP 2016 12 30 16207593
 (72) WITTENS, Cornelis Hendrikus Anna, 6211 LK Maastricht, c/o Universiteit Maastricht Minderbroedersberg 4-6 (NL)

A61F 2/966 **EN E-1665049** 2024 03 13 **3488827**
 (86) 2008 01 31 2018207489
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) RX-TRÄGERSYSTEM FÜR ENTERALE STENTS
 (30) US 2007 02 05 88818907 P
 (30) US 2008 01 30 2233708
 (72) JORDAN, Gary A., Litchfield, MS 03052, 9 Parker Circle (US)
 (72) LEANNA, Gary J., Holden, MS 01520, 42 Edgewood Drive (US)
 (72) ROBERTS, George T., Lincoln, MS 02193, 174 Sandy Pond Road (US)

A61F 5/01 **DE E-1665050** 2024 03 13 **2904992**
 (86) 2015 01 16 2015151495
 (73) Zours, Peter, 44789 Bochum, Ewaldstrasse 7 (DE)
 (54) Modulare Knieorthese
 (30) DE 2014 01 17 102014100527

A61F 5/37 **DE E-1665051** 2024 03 13 **3164101**
 (86) EP15001352 2015 07 03 2015745145
 (73) Isys Medizintechnik GmbH, 6370 Kitzbühel, Bergwerksweg 21 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG
 (30) DE 2014 07 03 202014005396 U
 (72) VOGELE, Michael, 86830 Schwabmünchen, Badstrasse 28 (DE)

A61F 5/445 **EN E-1665052** 2024 03 13 **4011338**
 (86) 2018 09 21 2022154106
 (73) Salts Healthcare Limited, Birmingham B7 4AA, Richard Street (GB)
 (54) KÜNSTLICHER DARMAUSGANG
 (30) GB 2017 09 22 201715388
 (72) WILLIAMS, Kieran, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) TRETHERWAY, Lee, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) POWNER, Iain, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) ALFARO, Jesus, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) ALLEN, Marcus, Birmingham, B7 4AA (GB)

A61F 5/451	EN E-1665053	2024 03 13	3788992	A61F 13/44	EN E-1665061	2024 03 13	3749270
(86) JP19036111	2019 09 13	2019836449		(86) TR18050040	2018 02 05	2018804431	
(73) Libertysolution Co., Ltd., Matsue-shi, Shimane 690-0048, 1-2-7 Nishiyomeshima (JP)				(73) Yeditepe Üniversitesi, Istanbul, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)			
(54) AUTOMATISCHE AUSSCHIEDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND GEBÄUDE				(54) CHIRURGISCHE KISSEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) JP 2019 06 28 2019121442				(72) YASARGIL, Mahmut Gazi, Istanbul, Yeditepe Üniversitesi Hastanesi İçerenköy Mahallesi Hastane Yolu Sokak No:102/104 (TR)			
(72) FURUTA, Miyuki, Matsue-shi, Shimane 690-0048, c/o Libertysolution Co., Ltd. 1-2-7 Nishiyomeshima (JP)				(72) YASARGIL, Dianne Cathryn Helena, Istanbul, Yeditepe Üniversitesi Hastanesi İçerenköy Mahallesi Hastane Yolu Sokak No:102/104 (TR)			
(72) LEIJSTRÖM, Morgan, 223 70 LUND, c/o Quickcool AB Scheelevägen 17 (SE)				(72) ATALAY, Basar, Istanbul, Yeditepe Üniversitesi Hastanesi İçerenköy Mahallesi Hastane Yolu Sokak No:102/104 (TR)			
A61F 7/00	EN E-1665054	2024 03 13	4125747	A61F 13/475	EN E-1665062	2024 03 13	4042994
(86) EP21057721	2021 03 25	2021713427		(86)	2020 03 19	2022164487	
(73) TEQCool AB (publ), 223 63 Lund, Scheelevägen 17 Beta 6 (SE)				(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)			
(54) ENTFERNBARES FLÜSSIGKEITSWÄRMEAUSTAUSCHELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNGSBEHANDLUNG				(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)			
(30) EP 2020 03 27 20166417				(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(72) KARLSSON, Stina, 223 70 LUND, c/o Quickcool AB Scheelevägen 17 (SE)				(72) Lambertz, Christina, 56566 Neuwied (DE)			
(72) WAHLFRID, Jonas, 223 70 LUND, c/o Quickcool AB Scheelevägen 17 (SE)							
(72) LEIJSTRÖM, Morgan, 223 70 LUND, c/o Quickcool AB Scheelevägen 17 (SE)							
A61F 9/007	DE E-1665055	2024 03 13	3811914	A61G 5/14	EN E-1665063	2024 03 13	3682860
(86)	2020 08 12	2020190760		(86)	2020 01 14	2020151614	
(73) Geuder AG, 69126 Heideberg, Hertzstrasse 4 (DE)				(73) CIAR S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via Vincenzo Molaroni n.3, Loc. Borgo S. Maria (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES INSTRUMENTS IN DAS MENSCHLICHE AUGE				(54) SESSEL			
(30) DE 2019 10 24 102019216402				(30) DE 2019 01 15 202019100213 U			
(72) Hattenbach, Lars-Olof, 67061 Ludwigshafen, Otto-Dill-Strasse 6 (DE)				(72) CARRERA, Massimo, 61010 Tavullia (PU), Via Borgo San Michele 36 (IT)			
(72) Kretz, Walter, 76703 Kraichtal, Jakob-Zorn-Strasse 9 (DE)							
A61F 9/02	EN E-1665056	2024 03 13	3071162	A61G 13/02	EN E-1665064	2024 03 13	3958812
(86) US14066847	2014 11 21	2014819149		(86) US19056915	2019 10 18	2019926143	
(73) The Burton Corporation, Burlington, VT 05401, 180 Queen City Park Road (US)				(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) BRILLE MIT ABNEHMBARER GESICHTSMASKE				(54) SCHULTERNIEDERHALTER UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS DAFÜR FÜR EINEN CHIRURGISCHEN RAHMEN			
(30) US 2013 11 21 201314086440				(30) US 2019 04 26 201916395821			
(72) MOORE, Trevor, J., Richmond, VT 05477, 3964 Bolton Valley Access Road (US)				(72) LIM, Roy K., Germantown, Tennessee 38138, 7273 Great Oaks Rd (US)			
(72) LAUGHLIN, James, D., Burlington, VT 05401, 210 Loomis Street (US)							
A61F 13/00	EN E-1665057	2024 03 13	3638170	A61H 9/00	EN E-1665065	2024 03 13	3903757
(86) EP18065399	2018 06 11	2018731063		(86)	2021 04 29	2021171370	
(73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)				(73) Syspal Holdings Limited, Broseley Shropshire TF12 5JA, Cockshutt Lane (GB)			
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE STRUKTUR FÜR WUNDVERSCHLUSS UND VERWENDUNGSVERFAHREN				(54) HYDROTHERAPIEGERÄT			
(30) US 2017 06 14 201762519768 P				(30) GB 2020 04 30 202006360			
(72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grurgeon, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew Wound Management 101 Hessele Road (GB)				(72) TRUMAN, Christopher John, Broseley, Shropshire TF12 5JA (GB)			
				(72) PREECE, Paul Easton, Broseley, Shropshire TF12 5JA (GB)			
A61F 13/00	EN E-1665058	2024 03 13	3735211	A61H 15/02	EN E-1665066	2024 03 13	4035643
(86) US19012203	2019 01 03	2019701417		(86)	2021 05 12	2021173639	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)				(73) Aukey Technology Co.Ltd, Shenzhen 518000, Room 102, Building P09, South China City Electronic trading center Longgang District (CN)			
(54) PEEL-AND-PLACE-VERBAND FÜR DICKFLÜSSIGES EXSUDAT UND INSTILLATION				(54) MASSAGEVORRICHTUNG			
(30) US 2018 01 04 201862613494 P				(30) CN 2021 01 27 202120234243 U			
(30) WO 2018 06 05 PCT/US2018/035968				(72) XIAO, Xigen, Shenzhen, 518000 (CN)			
(30) US 2018 06 05 201815997833							
(72) CARROLL, Christopher, A., San Antonio, TX 78212, 119 E. Wildwood Dr. (US)							
(72) RICE, Justin, San Antonio, TX 78201, 2053 W. Gramercy Place (US)							
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)							
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)							
A61F 13/15	EN E-1665059	2024 03 13	3706692	A61J 1/20	EN E-1665067	2024 03 13	3793504
(86) US18059350	2018 11 06	2018807506		(86) EP19061102	2019 04 30	2019722051	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KONFORMER MERKMALE BEI EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL				(54) VERBINDER ZUM VERBINDEN EINER MEDIZINISCHEN INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER			
(30) US 2017 11 06 201762581813 P				(30) EP 2018 05 17 18305609			
(72) BEWICKSONNTAG, Christopher Philip, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) YAN, Bo, Shanghai, 200336 (CN)			
(72) POONDRU, Shirdish, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) HAMEL, Jean-Bernard, 38500 Saint Cassien, 58, Route du Vercors (FR)			
(72) HAMMONS, John Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(72) HUANG, Longxiang, Suzhou, 215000, Sandalwood garden, Xiangcheng District (CN)			
(72) ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)							
A61F 13/15	EN E-1665060	2024 03 13	3973935	A61J 1/20	EN E-1665068	2024 03 13	3824865
(86)	2021 01 22	2021152906		(86)	2020 11 20	2020209070	
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)				(73) AktiVax, Inc., Broomfield, CO 80021, 100 Technology Drive, Suite 200A (US)			
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)				(54) GESCHLOSSENES SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIKAMENTEN AUS EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER			
(54) VERBESSERTER ÜBERTRAGUNGSKOPF, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN EINES KISSENS VON EINEM AUFNAHMEORT ZU EINEM ABGABEORT				(30) US 2019 11 22 201962939197 P			
(30) EP 2020 09 24 20198198				(72) GENOSAR, Amir, Broomfield, CO Colorado 80021, 100 Technology Drive Suite 300C (US)			
(72) ADAMS, Christian, 56729 Kreuznick (DE)							
(72) HEEGE, Thomas, 56761 Dünghenheim (DE)							

A61J 7/02 **FR E-1665070** 2024 03 13 **3883519**
 (86) FR19052745 2019 11 19 2019831787
 (73) Stiplastics, 38160 Saint-Marcellin, 62, chemin des Plantées (FR)
 (54) GESICHERTE VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN UND AUSGEBEN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) FR 2018 11 20 1871627
 (72) ZOCZEK, Guillaume, 38210 TULLINS, 10 Montée Pinet (FR)
 (71) SOUAL, Ludovic, 26100 ROMANS SUR ISERE, 14 rue Camille Desmoulins (FR)
 (72) BROUARD, Hugues, 26300 ROCHEFORT SAMSON, 310 Impasse des Mareilliers (FR)

A61J 11/00 **EN E-1665071** 2024 03 13 **4054513**
 (86) EP20080218 2020 10 28 2020793723
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LUFTNACHFÜLLVENTIL FÜR EINEN TRINKBECHER ODER EINE SAUGFLASCHE
 (30) EP 2019 11 07 19207654
 (72) COVI, Flavio, Emilio, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (71) PAZOOKI, Amir, Masoud, Akbari, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PATHIPATI, Lokesh, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (71) SINAGA, Mawe, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TAN, Cheng, Keat, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61K 6/77 **EN E-1665072** 2024 03 13 **3047839**
 (86) 2016 01 19 2016151826
 (73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) MIT EINEM SAUREN POLYMER BEHANDELTER FÜLLSTOFF
 (30) JP 2015 01 22 2015010736
 (71) HARA, Daisuke, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
 (72) NAKATSUKA, Toshiyuki, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
 (71) KADOBAYASHI, Yusei, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)

A61K 8/02 **EN E-1665073** 2024 03 13 **3856123**
 (86) US19016041 2019 01 31 2019705666
 (73) Georgia-Pacific Mt. Holly LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street NE (US)
 (54) LATEXFREIE UND FORMALDEHYDFREIE VLIESTOFFE
 (30) US 2018 09 26 201862736760 P
 (71) SALAM, Abdus, Harrisburg, North Carolina 28075, 8472 Whitworth Avenue (US)
 (72) KISTEMAKER, Timothy, Mooresville, North Carolina 28117, 135 Coronilla Road (US)

A61K 8/02 **FR E-1665074** 2024 03 13 **3172375**
 (86) FR15051997 2015 07 20 2015753392
 (73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 12 (CH)
 (54) FASERTRÄGER MIT PARTIKELN MIT EINEM TEILWEISE WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFF, PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTER PARTIKEL
 (30) FR 2014 07 21 1457030
 (72) CADET, Mamonjy, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (71) MERIDIANO, Camille, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) HUILIER, Hervé, 70400 Errevet, 26 rue du Petit Champ (FR)
 (71) CALLET, Adeline, 25400 Exincourt, 28 bis Grande Rue (FR)

A61K 8/31 **EN E-1665075** 2024 03 13 **3024551**
 (86) EP14066018 2014 07 25 2014744317
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER HAARE MIT MINDESTENS EINEM SILIKON, FUNKTIONALISIERT MIT MINDESTENS EINER ALKOXY-SILANEINHEIT, EINEM BESTIMMTEN LÖSUNGSMITTEL UND WENIGER ALS 2 % WASSER
 (30) FR 2013 07 26 1357380
 (72) PLOS, Grégory, F-75018 Paris, 11 Rue Christiani (FR)
 (71) BOUCHARA, Anne, F-75013 Paris, 43 Rue Boussingault (FR)
 (72) LERDA, Patrice, F-92600 Asnières, 82 Avenue des Grésillons (FR)

A61K 8/34 **DE E-1665076** 2024 03 13 **3229918**
 (86) EP15076538 2015 11 13 2015794191
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINISCHER FASERN MIT ENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG
 (30) DE 2014 12 11 102014225554
 (72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstraße 16 (DE)
 (71) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, Blankeneser Chaussee 65 (DE)

A61K 8/34 **DE E-1665077** 2024 03 13 **3229919**
 (86) EP15076539 2015 11 13 2015794192
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINHALTIGER FASERN MIT ENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG
 (30) DE 2014 12 11 102014225553
 (72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstraße 16 (DE)
 (71) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, Blankeneser Chaussee 65 (DE)

A61K 8/37 **EN E-1665078** 2024 03 13 **3632406**
 (86) JP18020613 2018 05 29 2018810022
 (73) The Nissin OilIIO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) OLIGES BEFEUCHTUNGSMITTEL UND TOPISCHE HAUTZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2017 05 30 2017107193
 (72) DENDA, Hirofumi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558 (JP)
 (71) HIROSE, Tadashiro, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558 (JP)
 (72) KACHI, Hisanori, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558 (JP)

A61K 8/49 **FR E-1665079** 2024 03 13 **4037649**
 (86) FR20051698 2020 09 29 2020792472
 (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
 (54) KOMBINATION AUS CICLOPIROXOLAMIN UND PIROCTON-OLAMIN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHUPPEN
 (30) FR 2019 09 30 1910808
 (72) LUC, Joëlle, 31150 FENOUILLET, 8 rue des Ormeaux (FR)
 (71) MICHEL, Carole, 31460 MOURVILLES-BASSES, Laborie (FR)

A61K 8/73 **EN E-1665080** 2024 03 13 **3838253**
 (86) JP18036027 2018 09 27 2018935713
 (73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) GELIERTES AEROSOLPRODUKT UND GELBILDENDES KIT
 (72) SEKIYA, Keiji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0083, c/o DSP GOKYO FOOD & CHEMICAL CO., LTD., 1-1-4, Shinsenrinishimachi (JP)
 (71) NISHIO, Tomoyuki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0083, c/o DSP GOKYO FOOD & CHEMICAL CO., LTD., 1-1-4, Shinsenrinishimachi (JP)
 (72) KUWANA, Yuki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0083, c/o DSP GOKYO FOOD & CHEMICAL CO., LTD., 1-1-4, Shinsenrinishimachi (JP)
 (71) NISHIKATA, Yuri, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) TERASHIMA, Remi, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (71) NAKAJIMA, Yasutomo, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)

A61K 8/99 **EN E-1665081** 2024 03 13 **3386478**
 (86) LT15000009 2015 12 31 2015848140
 (73) UAB "Probiosanus", 08303 Vilnius, Atelities g. 10 (LT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ÜBERLEBENSRATE UND STABILISIERUNG VON PROBIOTISCHEN BAKTERIEN (PB) IN REINIGERBASIERTEN ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KÖRPERHYGIENE- UND HAUSHALTSPRODUKTE
 (30) LT 2015 12 10 2015103
 (72) SIURKUS, Juozas, LT-56433 Kaisiadorys, Liepu aleja 17 (LT)
 (71) LIESIENE, Jolanta, LT-44093 Kaunas, D Poskos g. 12 (LT)
 (72) SIPALIENÉ, Austra, LT-47267 Kaunas, Girios g. 15 (LT)
 (71) GRUZINSKAITE, Aiste, LT-60347 Raseiniu r., Raseiniu g 6 Vidukle (LT)

A61K 9/00 **EN E-1665082** 2024 03 13 **3784210**
 (86) EP19060643 2019 04 25 2019719880
 (73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
 (54) TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANALFISSUREN UND HÄMORRHOIDEN
 (30) BR 2018 04 25 102018008324
 (72) DE SOUZA TEIXEIRA, Leonardo, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (71) DE FARIA, Jeane Roberta Santana, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (72) DE CASTRO MELO NOGUEIRA, Gilbia, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (71) MOREIRA MUNDIM, Iram, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (72) MOREIRA REZECK, Laura, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (71) PIMENTEL ITÁPEMA ALVES, Carina, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (72) BRUNO BELLORIO, Karini, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (71) RODRIGUES FERNANDES, Sarah, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (72) PIMENTEL ITÁPEMA ALVES, Viviane, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)
 (71) WOOLEY DE MENDONÇA FILHO, Robert Frederic, 05455-050 São Paulo, LABORATÓRIOS FERRING LTDA. Praça São Marcos, 624 (BR)

A61K 9/00	EN E-1665083	2024 03 13	3806821	A61K 9/00	EN E-1665090	2024 03 13	3370776
(86) EP19066022	2019 06 18	2019732946		(86) AU16051061	2016 11 05	2016861128	
(73) LABOMED PHARMACEUTICAL COMPANY S.A., 19441 Koropi, Attica, Ioannou Metaxa 84 (GR)				(73) Nutrition DNA Pty Ltd, St Kilda, Victoria 3182, PO Box 130 (AU)			
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT METHYLPREDNISOLON-NATRIUMSUCCINAT				(54) VERFAHREN UND PRODUKT ZUM TESTEN DER REAKTION AUF ORALE GLUCOSELAST			
(30) GR 2018 06 18 20180100264				(30) AU 2015 11 06 2015904571			
(72) PANAGIOTOPOULOS, Tsampikos Dimitrios, 15124 Marousi, Amarysias Artemidos 38 (GR)				(72) BARABASH, Ian, Malvern, Victoria 3144, 10 Ashley Grove (AU)			
(72) TZIALA, Soultana, 19016 Artemida, Street 44 (GR)				(72) GIVONI, Nathan, Caulfield Junction, Victoria 3161, PO Box 2585 (AU)			
(72) MEISER, Felix, Bolwarra NSW 2320, 12 Canna Street (AU)				(72) KRALJ, Thomas Petar, Parkville, Victoria 3052, Monash Institute of Pharmaceutical Science 381 Royal Parade (AU)			
A61K 9/00	EN E-1665084	2024 03 13	4090313	A61K 9/48	EN E-1665091	2024 03 13	3716955
(86) US20065198	2020 12 16	2020841812		(86) US18062421	2018 11 26	2018883349	
(73) Amneal Complex Products Research LLC, Bridgewater, NJ 08807, 995 U.S. Highway 202/206 (US)				(73) Healthy Option Consulting Inc., Boca Raton, FL 33498, 20283 State Road 7 Suite 300 (US)			
(54) LIOTHYRONIN-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG				(54) WEICHE DOPPELKAMMRIGE FLÜSSIGKEIT/GEL-KAPSEL UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON SUBLINGUALEN UND UNVERDAULICHEN CANNABISZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2020 01 13 202062960306 P				(30) US 2017 12 01 201762593417 P			
(72) VAGHASHIYA, Jaydeep, Franklin Park, NJ 08823, 1407 Van Wickle Drive (US)				(72) FARBER, Andrew, Boca Raton, FL 33498, c/o Healthy Option Consulting Inc. 20283 State Road 7 Suite 300 (US)			
(72) DESAI, Dipen, Basking Ridge, NJ 07920, 61 Darren Drive (US)							
(72) SHAH, Navnit H., Monmouth Junction, NJ 08852, 115 Bernini Way (US)							
A61K 9/00	EN E-1665085	2024 03 13	3402465	A61K 9/50	EN E-1665092	2024 03 13	3065721
(86) EP17050700	2017 01 13	2017702300		(86) EP14074054	2014 11 07	2014795634	
(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)				(73) Sublimity Therapeutics Limited, Dublin D11 KXN4, DCU Alpha Innovation Campus Old Finglas Road (IE)			
(54) FORMULIERUNG FÜR ANTIKÖRPER UND ARZNEIMITTELKONJUGAT DARAUS				(54) FORMULIERUNGEN MIT CYCLOSPORIN A			
(30) US 2016 01 13 201662278217 P				(30) GB 2013 11 08 201319792			
(72) HARLOW, Lene, Schantz, 2500 Valby (DK)				(72) COULTER, Ivan, Mount Merrion Co. Dublin, 25 Seamount (IE)			
(72) PAUL, Timothy, Warren, Bloomington IN 47404, 4102 W. Portage Trail (US)				(72) AVERSA, Vincenzo, Swords Co. Dublin, 69 Cedar Square Ridgewood (IE)			
(72) MAYHUGH, Brendan, M., Bloomington IN 47404, 7108 W. Crown Circle (US)				(72) ROSA, Monica, Dublin 7, 49 Block C The Old Distillery Beresford Street (IE)			
(72) ROBY, Kelly, Ann, Bloomington IN 47403, 4356 W. McHaffey Woods Dr. (US)							
(72) SACHA, Gregory, Allan, Bargersville IN 46106, 4271 Whitetail Woods Dr. (US)							
(72) JING, Xiaona, 4125 Riehen, Burgstrasse 123 (CH)							
(72) HAGARMAN, Andrew, Durham NC 27712, 4517 Lazyriver Dr. (US)							
(72) HALBLEIB, Cale, Apex NC 27502, 208 Kings Castle Dr. (US)							
A61K 9/00	EN E-1665086	2024 03 13	4041194	A61K 9/51	EN E-1665093	2024 03 13	2203159
(86) EP21059772	2021 04 15	2021718127		(86) EP08063147	2008 10 01	2008804965	
(73) EVER Valinject GmbH, 4866 Unterach am Attersee, Oberburgau 3 (AT)				(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT TRABECTEDIN UND EINER AMINOSÄURE				(73) UNIVERSITE D'ANGERS, 49100 Angers, 40, rue de Rennes (FR)			
(30) EP 2020 04 15 20169567				(54) DISPERSION VON POLOXAMER-PROTEINPARTIKELN, HERSTELLUNGSMETHODEN UND VERWENDUNG DAVON			
(72) ACHLEITNER, Maria-Lena, 4866 Unterach am Attersee, EVER Valinject GmbH Oberburgau 3 (AT)				(30) EP 2007 10 01 07291188			
(72) GEHWOLF, Nikolaus, 4866 Unterach am Attersee, Sonnwendbühl 38/2 (AT)				(72) PAILLARD, Alexandra, F-75015 Paris, 125 rue Castagnary (FR)			
(72) SCHNAIT, Heinz, 4863 Seewalchen am Attersee, Pfarrer-Matthias-Schuster-Platz 1 (AT)				(72) VENIER, Marie-Claire, F-49610 Juigne sur Loire, 7 chemin de la Chesnaye (FR)			
(72) BENOIT, Jean-Pierre, F-49100 Angers, 81 avenue René Gasnier (FR)							
A61K 9/00	EN E-1665087	2024 03 13	4124335	A61K 9/68	EN E-1665094	2024 03 13	3490539
(86)	2021 07 30	2021382717		(86) CA17050904	2017 07 28	2017833153	
(73) Bioiberica, S.A.U., 08389 Palafolls Barcelona, C/ Antic Camí de Tordera, 109-119 (ES)				(73) Greenspoon, Allen, Hamilton, Ontario L8L 5G8, M1-414 Victoria Avenue South (CA)			
(54) DERMATOLOGISCHES HALSBAND FÜR NICHT-MENSCHLICHE TIERE				(54) NEUARTIGE, ORAL VERABREICHBARE FORMULIERUNG			
(72) SEGARRA LÓPEZ, Sergi, 08192 Sant Quirze del Vallès (ES)				(30) US 2016 07 28 201615222019			
(72) RAMOS MOTILVA, Elena, 08380 Malgrat de Mar (ES)				(72) Greenspoon, Allen, Hamilton, Ontario L8L 5G8, M1-414 Victoria Avenue South (CA)			
(72) GIRBENT FERNANDEZ, Jaume, 17310 Lloret de Mar (ES)							
(72) VELASCO FRANCO, Alfonso, 08338 Premià de Dalt (ES)							
(72) VILBERT, Arnaud, 31450 Bazzièges (FR)							
(72) LECLERC, Sophie, 31750 Escalquens (FR)							
A61K 9/00	EN E-1665088	2024 03 13	3328416	A61K 31/135	EN E-1665095	2024 03 13	3340971
(86) US16044968	2016 08 01	2016750584		(86) US16048470	2016 08 24	2016840062	
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)				(73) Zogenix International Limited, Maidenhead Berkshire SL6 1RL, The Pearce Building, West Street (GB)			
(54) VERWENDUNG VON NATRIURETISCHEN C-TYP-PEPTID-VARIANTEN ZUR BEHANDLUNG VON SKELETTDYSPLASIE				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES LENNOX-GASTAUT-SYNDROMS MIT FENFLURAMIN			
(30) US 2015 07 30 201562199081 P				(30) US 2015 08 24 201562209090 P			
(30) US 2016 04 11 201662320704 P				(72) FARR, Stephen J., Orinda, California 94563, 12 Roberts Road (US)			
(72) BULLENS, Sherry, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)				(72) GALER, Bradley S., West Chester, Pennsylvania 19382, 1740 Lenape Road (US)			
(72) BUNTING, Stuart, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)							
(72) CHOU, Tianwei, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)							
(72) OKHAMAFE, Augustus, O., Concord, CA 94521, 5310 Crystal Ranch Drive (US)							
(72) PRICE, Christopher, P., 52070 Aachen, Papiermuehlenweg 6 (DE)							
(72) WENDT, Daniel, J., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)							
(72) YAP, Clarence, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)							
A61K 9/00	EN E-1665089	2024 03 13	3934624	A61K 31/137	EN E-1665096	2024 03 13	3615015
(86) GB20052660	2020 10 22	2020800255		(86) US18029999	2018 04 27	2018724734	
(73) Futura Medical Developments Limited, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7YG, Surrey Technology Centre 40 Occam Road (GB)				(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall (US)			
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KÜHLEIGENSCHAFTEN EINER TOPISCHEN ZUSAMMENSETZUNG				(54) GAMMA-KETOALDEHYDFÄNGER ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE			
(30) GB 2019 12 09 201918039				(30) US 2017 04 27 201762491225 P			
(30) GB 2020 09 29 202015404				(72) LINTON, MacRae, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall (US)			
(72) JAMES, Kenneth William, Guildford Surrey GU2 7YG (GB)				(72) OATES, John A., Nashville, Tennessee 37215, 2032 Sunset Hills Terrace (US)			
(72) PROVOST, James Andrew, Guildford Surrey GU2 7YG (GB)				(72) DAVIES, Sean S., Nashville, Tennessee 37221, 406 Belle Pointe Drive (US)			
				(72) ROBERTS II, L. Jackson, Gallatin, Tennessee 37066, 965 Plantation Blvd (US)			
				(72) AMARNATH, Venkataraman, Brentwood, Tennessee 37027, 1504 Woodward Court (US)			
				(72) YANCEY, Patricia, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall (US)			
				(72) TAO, Huan, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall (US)			

A61K 31/137 EN E-1665097 2024 03 13 3400225
 (86) US17012455 2017 01 06 2017736394
 (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
 (73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., 9112001 Jerusalem, P.O. Box 12000 (IL)
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) VERWENDUNG VON GUAJAKOL ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON GLYCOGENSPEICHERKRANKHEITEN
 (30) US 2016 01 06 201662275471 P
 (72) AKMAN, Hasan, Orhan, Haworth, NJ 07641, 454 Jefferson Ave. (US)
 (72) DIMAURO, Salvatore, Bronx, NY 10463, 2727 Palisades Ave, 15H (US)
 (72) KAKHLON, Or, Jerusalem 9385021, 21 HaHassidah St. Apt. 16 (IL)
 (72) MIGUEL, Weil, Tel Aviv 6939540, 6 Rav Ashi (IL)

A61K 31/165 EN E-1665098 2024 03 13 3777848
 (86) KR19003794 2019 04 01 2019781046
 (73) Neurobiogen Co., Ltd., Seongnam-si Gyeonggi-do 13201, 502ho, 302, Galmachi-ro, Jungwon-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL
 (30) KR 2018 04 04 20180039368
 (72) PARK, Ki Duk, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) LEE, Changjoon, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) OH, Soo-Jin, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) PAE, Ae Nim, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) LIM, Sang Min, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) PARK, Jong Hyun, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) NAM, Min-Ho, Seoul 02792, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu (KR)
 (72) KIM, Hyoung Ihl, Gwangju, Jeollanam-do 61005, DEPARTMENT BIOMEDICAL SCIENCE & ENGINEERING, 123, Cheomdangwagi-ro, Buk-gu (KR)
 (72) PARK, Ji Young, Gwangju Jeollanam-do 61005, DEPARTMENT BIOMEDICAL SCIENCE & ENGINEERING, 123, Cheomdangwagi-ro, Buk-gu (KR)
 (72) CHO, Jongwook, Gwangju, Jeollanam-do 61005, DEPARTMENT BIOMEDICAL SCIENCE & ENGINEERING, 123, Cheomdangwagi-ro, Buk-gu (KR)

A61K 31/167 EN E-1665099 2024 03 13 3485881
 (86) 2010 07 09 2018211462
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (54) PERMANENT GELADENE NARIUM- UND CALCIUMKANALBLOCKER ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL
 (30) US 2009 07 10 22451209 P
 (72) WOOLF, Clifford J., Newton, MA 02458, 107 Franklin Street (US)
 (72) BEAN, Bruce P., Waban, MA 02468, 20 Locke Road (US)

A61K 31/192 EN E-1665100 2024 03 13 4225291
 (86) US22014464 2022 01 29 2022704693
 (73) CymaBay Therapeutics, Inc., Newark, CA 94560, 7575 Gateway Boulevard, Suite 110 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON CHOLANGITIS MIT SELADELPAR
 (30) US 2021 02 01 202163144355 P
 (72) CHOI, Yun-Jung, Newark, CA 94560 (US)
 (72) MCWHERTER, Charles A., Newark, CA 94560 (US)
 (72) STEINBERG, Alexandra S., Newark, CA 94560 (US)
 (72) YANG, Ke, Newark, CA 94560 (US)

A61K 31/198 EN E-1665101 2024 03 13 3494969
 (86) 2011 09 26 2018213818
 (73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
 (54) STERILE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, FORMULIERT FÜR DIE ENTERALE VERABREICHUNG, ENTHALTEND EINE ODER MEHRERE AMINOSÄUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER WIEDERHERSTELLUNG ODER VERBESSERUNG DER BARRIEREFUNKTION DES DÜNNDARMS EINES PATIENTEN MIT EINER VERLETZUNG DER DÜNNDARMSCHLEIMHAUT
 (30) US 2010 09 24 38631710 P
 (30) US 2011 01 11 201161431629 P
 (72) VIDYASAGAR, Sadasivan, Gainesville, FL Florida 32607, 1220 SW 90th Terrace (US)
 (72) OKUNIEFF, Paul, Gainesville, FL Florida 32608, 4010 S.W. 932d Drive (US)
 (72) ZHANG, Lurong, Gainesville, FL Florida 32608, 3227 S.W. 25th Drive (US)

A61K 31/337 EN E-1665102 2024 03 13 3565547
 (86) EP18050298 2018 01 05 2018700861
 (73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 35, rue de Verdun (FR)
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) KOMBINATION VON EINEM MCL-1 MIT EINEM TAXAN-VERBINDUNG, IHRE VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
 (30) US 2017 01 06 201762443082 P
 (30) EP 2017 02 24 17157779
 (30) US 2017 06 30 201762527360 P
 (72) PORTER, Dale, Cambridge, Massachusetts MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) HALILOVIC, Ensar, Cambridge, Massachusetts MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) CHANRION, Maia, 92130 Issy les Moulineaux, 14 rue de la Galiote Apt. D441 (FR)
 (72) MARAGNO, Ana Leticia, 78290 Croissy-sur-Seine, 4 Allée Anastasi (FR)
 (72) GENESTE, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, Bâtiment A 17 rue Crevel Duval (FR)
 (72) MERINO, Delphine, Fitzroy, Victoria 3065, 123 Gore Street (AU)
 (72) WHITTLE, James, Fitzroy North, Victoria 3068, 24/9-19 Miller Street (AU)
 (72) VAILLANT, François, Geelong West, Victoria 3218, 50 Aberdeen Street (AU)
 (72) VISVADER, Jane, Kew, Victoria 3101, 12 Holroyd Street (AU)
 (72) LINDEMAN, Geoffrey, Kew, Victoria 3101, 12 Holroyd Street (AU)
 (72) LESSENE, Guillaume, Bundoora, Victoria 3083, 19 Gonella Crescent (AU)
 (72) MARANGONI, Elisabetta, 75014 Paris, 15 rue Montbrun (FR)

A61K 31/352 EN E-1665103 2024 03 13 3978007
 (86) CN20090347 2020 05 14 2020815527
 (73) Hanyi Biotechnology (Beijing) Co., Ltd., Hujialou Chaoyang District Beijing 100020, Room 2611 Jinguang Centre (CN)
 (54) EINSCHLUSSVERBINDUNG MIT NICHT-PSYCHOAKTIVEN CANNABINOIDEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 05 30 201910463263
 (72) SUN, Wuxing, Beijing 100020, Room 2611, Jinguang Centre Hujialou Chaoyang District (CN)
 (72) TAN, Xin, Beijing 100020, Room 2611, Jinguang Centre Hujialou Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Jing, Beijing 100020, Room 2611, Jinguang Centre Hujialou Chaoyang District (CN)
 (72) JIN, Qian, Beijing 100020, Room 2611, Jinguang Centre Hujialou Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Shubin, Beijing 100020, Room 2611, Jinguang Centre Hujialou Chaoyang District (CN)
 (72) XING, Junbo, Beijing 100020, Room 2611, Jinguang Centre Hujialou Chaoyang District (CN)

A61K 31/405 EN E-1665104 2024 03 13 3542823
 (86) JP17041733 2017 11 21 2017871969
 (73) StaGen Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 111-0051, Kuga Bldg 8F 4-11-6 Kuramae (JP)
 (54) INTRAZELLULÄRE ATP-VERSTÄRKER
 (30) JP 2016 11 21 2016225609
 (30) JP 2017 02 23 2017031953
 (72) KAMATANI Naoyuki, Tokyo 167-0052, 2-31-3 Minamiogikubo Suginami-ku (JP)

A61K 31/409 EN E-1665105 2024 03 13 3713569
 (86) US18062013 2018 11 20 2018881514
 (73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (54) THERAPEUTISCHER PARTIKEL ENTHALTEND EINEN YAP1/WWRT1-INHIBIERENDEN STOFF UND DEN GLUTAMINASE-INHIBIERENDEN STOFF 2-CYCLOPROPYL-N-[5-(4-{[5-(2-PHENYLACETAMIDO)-1,3,4-THIADIAZOL-2-YL] AMINO]PIPERIDIN-1-YL)-1,3,4-THIADIAZOL-2-YL] ACETAMID UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 11 22 201762589706 P
 (72) ACHARYA, Abhinav Prakash, Tempe, Arizona 85284, 9010 S. Priest Dr. Apt. 3120 (US)
 (72) CHAN, Stephen Yu-Wah, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 111 Dogwood Lane (US)
 (72) LITTLE, Steven R., Allison Park, Pennsylvania 15101, 9804 Braewick Drive (US)

A61K 31/41 EN E-1665106 2024 03 13 3854391
 (86) KR19012183 2019 09 20 2019861698
 (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) CARBAMATVERBINDUNG UND VERWENDUNG EINER DIESE UMFASSENDE FORMULIERUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON AKUTER BELASTUNGSSTÖRUNG ODER POSTTRAUMATISCHER BELASTUNGSSTÖRUNG
 (30) US 2018 09 21 201862734403 P
 (72) RYU, Eun Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) MAENG, Cheol Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) SHIN, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu (KR)

A61K 31/415 **EN E-1665107** 2024 03 13 **3562486**
 (86) US17069030 2017 12 29 2017885750
 (73) Bioexcel Therapeutics, Inc., Branford, CT 06405, 780 East Main Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON SUBLINGUALEM DEXMEDETOMIDIN ZUR BEHANDLUNG VON UNRUHE
 (30) US 2016 12 31 201662441164 P
 (30) US 2017 03 15 201762471393 P
 (30) US 2017 08 08 201762542323 P
 (72) NANDABALAN, Krishnan, Branford, Connecticut 06405, c/o Bioexcel Therapeutics, Inc. 780 East Main Street (US)
 (72) YOCCA, Frank, Branford, Connecticut 06405, c/o Bioexcel Therapeutics, Inc. 780 East Main Street (US)
 (72) SHARMA, Sameer, Branford, Connecticut 06405, c/o Bioexcel Therapeutics, Inc. 780 East Main Street (US)

A61K 31/4184 **EN E-1665108** 2024 03 13 **3648761**
 (86) EP18068189 2018 07 05 2018740153
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) TELMISARTAN ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK BEI KATZEN
 (30) US 2017 07 07 201762529587 P
 (72) ALBRECHT, Balazs, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) ANKE, Sven, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KLEY, Saskia, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) LEHNER, Stefan, Johannes, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) STARK, Marcus, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) TRAAAS, Anne, Michelle, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) ZIMMERING, Tanja, Margrit, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 31/436 **EN E-1665109** 2024 03 13 **3248597**
 (86) JP16050861 2016 01 13 2016740038
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) THERAPEUTIKUM FÜR SENSORINEURALE SCHWERHÖRIGKEIT
 (30) JP 2015 01 19 2015007849
 (72) HOSOYA, Makoto, Tokyo 160-8582, c/o SCHOOL OF MEDICINE KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) FUJIOKA, Masato, Tokyo 160-8582, c/o SCHOOL OF MEDICINE KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, c/o SCHOOL OF MEDICINE KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) OGAWA, Kaoru, Tokyo 160-8582, c/o SCHOOL OF MEDICINE KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) MATSUNAGA, Tatsuo, Tokyo 152-8902, c/o NATIONAL TOKYO MEDICAL CENTER 2-5-1 Higashigaoka Meguro-ku (JP)

A61K 31/4375 **EN E-1665110** 2024 03 13 **3496713**
 (86) IB17054932 2017 08 12 2017778331
 (73) The Hospital for Sick Children, Toronto, ON M5G 1X8, 555 University Avenue (CA)
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) NAPHTHYRIDINE AZAQUINOLONE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN VERBUNDEN MIT DNA REPEAT INSTABILITÄT
 (30) US 2016 08 12 201662374072 P
 (72) PEARSON, Christopher E., Toronto, Ontario, M4L 2B4, 1822 Gerrard Street East (CA)
 (72) NAKAMORI, Masayuki, Suita-shi Osaka 5650871, 1-1, Yamadaoka, (JP)
 (72) NAKATANI, Kazuhiko, Suita-shi Osaka 5650871, 1-1, Yamadaoka, (JP)

A61K 31/454 **EN E-1665111** 2024 03 13 **3964213**
 (86) 2016 09 07 2021201653
 (73) The Children's Hospital Of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (54) BEHANDLUNG VON VERHALTENSSTÖRUNGEN
 (30) US 2015 09 08 201562215628 P
 (30) US 2015 09 08 201562215633 P
 (30) US 2015 09 08 201562215636 P
 (30) US 2015 09 08 201562215673 P
 (72) Hakonarson, Hakon, Malvern, 19355 (US)
 (72) Kao, Charly, Philadelphia, PA 19143 (US)

A61K 31/454 **EN E-1665112** 2024 03 13 **3977996**
 (86) 2016 09 07 2021201628
 (73) The Children's Hospital Of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (54) BEHANDLUNG DES TOURETTE-SYNDROMS
 (30) US 2015 09 08 201562215628 P
 (30) US 2015 09 08 201562215633 P
 (30) US 2015 09 08 201562215636 P
 (30) US 2015 09 08 201562215673 P
 (72) Hakonarson, Hakon, Malvern, 19355 (US)
 (72) Kao, Charly, Philadelphia, PA 19143 (US)

A61K 31/4745 **EN E-1665113** 2024 03 13 **3632437**
 (86) JP18020649 2018 05 30 2018808870
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (54) PYRAZOLOCHINOLINDERIVAT UND MEMANTIN KOMBINIERENDES THERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ
 (30) US 2017 06 01 201762513754 P
 (72) MIYAMOTO, Mai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) KOTANI, Sadaharu, Tokyo 112-8088, C/O Eisai Co. Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)

A61K 31/496 **EN E-1665114** 2024 03 13 **3952872**
 (86) IB20053382 2020 04 09 2020719737
 (73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21 (HU)
 (54) CARBAMOYL-CYCLOHEXAN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUSSEKTRUMSTÖRUNG
 (30) HU 2019 04 10 1900121
 (72) ROMÁN, Viktor, 2030 Érd, Szent István út 3. (HU)
 (72) ADHAM-PARANGI, Nika, 1103 Budapest, c/o Richter Gedeon Nyrt. Gyömrői út 19-21 (HU)
 (72) ROGER EARLEY, Willie, 1103 Budapest, c/o Richter Gedeon Nyrt. Gyömrői út 19-21 (HU)
 (72) PO-JEN YEUNG, Paul, 1103 Budapest, c/o Richter Gedeon Nyrt. Gyömrői út 19-21 (HU)

A61K 31/55 **EN E-1665115** 2024 03 13 **3884942**
 (86) CN19091049 2019 06 13 2019888102
 (73) Yunnan Haopy Pharmaceuticals Ltd, Kunming, Yunnan 650033, No.555 Kejlilu High-Tech Zone (CN)
 (54) VERWENDUNG VON BULLEYACONITIN A ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
 (30) CN 2018 11 19 201811376531
 (72) LIU, Xianguo, Kunming, Yunnan 650033, No.555 Kejlilu High-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Biao, Kunming, Yunnan 650033, No.555 Kejlilu High-Tech Zone (CN)
 (72) WU, Qiongfeng, Kunming, Yunnan 650033, No.555 Kejlilu High-Tech Zone (CN)

A61K 31/7004 **EN E-1665116** 2024 03 13 **3744332**
 (86) JP18002549 2018 01 26 2018902328
 (73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-8508, 3, Kitaitami 5-chome (JP)
 (54) D-ALLULOSE ZUR VERBESSERUNG VON STÖRUNGEN DES AUTISMUSSEKTRUMS UND GEISTESKRANKHEITEN
 (72) YADA Toshihiko, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0033, Casa aroma 1F, 2-1-9, Naito (JP)
 (72) IWASAKI Yusaku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8052, Sejour Kitayama 101, 85-1 Matsumoto-cho, Kamigamo, Kita-ku (JP)
 (72) SUYAMA Shigetomo, Abiko-shi, Chiba 270-1108, 1-3-508, Fusa Heiwadai (JP)

A61K 31/74 **EN E-1665117** 2024 03 13 **4171582**
 (86) CN21118053 2021 09 13 2021847670
 (73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (54) POLYMERMEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKALÄMIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) FU, Min, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) TANG, Huiling, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) LI, Tongtong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) HU, Minglong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) BIE, Kang, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) LIANG, Ying, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) CUI, Jian, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
 (72) ZHANG, Faming, Wuhan, Hubei 430075 (CN)

A61K 33/14 **EN E-1665118** 2024 03 13 **3496844**
 (86) US17043432 2017 07 24 2017841823
 (73) Summit Innovation Labs, LLC, Norwood, OH 45212, 1776 Mentor Ave. (US)
 (54) PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VASKULÄRER VERKALKUNG UND KARDIOVASKULÄRER/ASSOZIIERTER ERKRANKUNGEN
 (30) US 2016 08 15 201662374983 P
 (30) US 2017 07 13 201715649084
 (72) MAJETI, Satyanarayana, Liberty Township, OH, 8305 Cherry Laurel Dr. (US)
 (72) MEHANSHO, Haile, Hamilton OH 45013, 2020 Smith Rd (US)
 (72) TZEZHAI, Ghebre Egziabher, Wyoming OH 45215, 103 Wilmuth Ave. (US)

A61K 35/16 **EN E-1665119** 2024 03 13 **3313418**
 (86) US16039428 2016 06 24 2016738300
 (73) Cerus Corporation, Concord, CA 94520, 1220 Concord Avenue (US)
 (54) KRYOPRÄZIPITATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 06 26 201562185519 P
 (30) US 2015 10 23 201562245927 P
 (72) CORASH, Laurence, Concord, CA 94520, c/o Cerus Corporation 1220 Concord Avenue (US)
 (72) WEINER, Elan, Concord, CA 94520, c/o Cerus Corporation 1220 Concord Avenue (US)
 (72) HOLTAN, Melody, Concord, CA 94520, c/o Cerus Corporation 1220 Concord Avenue (US)
 (72) BENJAMIN, Richard, Concord, CA 94520, c/o Cerus Corporation 1220 Concord Avenue (US)

A61K 35/28 EN E-1665120 2024 03 13 3313420
 (86) US16039303 2016 06 24 2016815398
 (73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN BEZUG AUF HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLEEXPANSION, -ANREICHERUNG UND -PFLEGE
 (30) US 2015 06 25 201562184599 P
 (30) US 2015 08 19 201562207136 P
 (72) RUBIN, Lee, Wellesley, Massachusetts 02418, 2 Barnstable Road (US)
 (72) DAVIDOW, Lance, Lexington, Massachusetts 02420, 5 Fiske Road (US)
 (72) ROSSI, Derrick J., Newton, Massachusetts 02459, 167 Lake Ave (US)
 (72) EBINA, Wataru, Boston, Massachusetts 02115, Box 1515 107 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) STEWART, Morag, Boston, Massachusetts 02114, 6 Strong Place (US)
 (72) GUTIERREZ-MARTINEZ, Paula, Brookline, Massachusetts 02445, Apt. 410 77 Pond Avenue (US)

A61K 35/64 FR E-1665121 2024 03 13 3570854
 (86) FR18050119 2018 01 17 2018702769
 (73) Ynsect, 91058 Evry Cedex, 1 Rue Pierre Fontaine (FR)
 (54) THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN EINES INSEKTENPULVERS
 (30) FR 2017 01 18 1750390
 (30) FR 2017 06 30 1756099
 (72) MOTTE, Constant, 59510 Hem, 16 rue Montaigne (FR)
 (72) ARMENJON, Benjamin, 75013 Paris, 32 rue Vergniaud (FR)
 (72) HUBERT, Antoine, 94140 Alfortville, 13 chemin Latéral (FR)
 (72) BEREZINA, Nathalie, 75005 Paris, 3 rue Monge (FR)

A61K 35/745 EN E-1665122 2024 03 13 3442550
 (86) EP17058206 2017 04 06 2017716507
 (73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallevej 16 (DK)
 (54) BIFIDOBAKTERIEN ZUR REDUKTION DER LEBENSMITTEL, ENERGIE-UND/ODER FETTAUFNAHME
 (30) EP 2016 04 14 16165379
 (72) STENMAN, Lotta, 48210 Kotka, c/o Danisco Sweeteners Oy Sokeritehtaanitie 20 (FI)
 (72) LAHTINEN, Sampo, 08350 Lohja, Kotirannankuja 17A (FI)

A61K 35/747 EN E-1665123 2024 03 13 3715449
 (86) KR18014271 2018 11 20 2018878662
 (73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)
 (73) Navipharm Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16209, 5, Jangan-ro 448 beong-gil Jangan-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE MILCHSÄUREBAKTERIEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 11 20 20170155078
 (30) KR 2018 11 19 20180142811
 (72) KIM, Dong Hyun, Seoul 02823, 92-24 Seonjam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (72) HAN, Myung Joo, Seoul 02823, 92-24 Seonjam-ro Seongbuk-gu (KR)

A61K 36/48 EN E-1665124 2024 03 13 3603422
 (86) KR18003348 2018 03 22 2018771148
 (73) HLS SCIENCE CO., LTD, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18329, 36 Dongsanjae-gil Bongdam-eup (KR)
 (54) MORINGA-KOMPLEX ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON EINER PARODONTALKRANKHEIT
 (30) KR 2017 03 24 20170037935
 (72) CHOI, Beom-Rak, Suwon-si Gyeonggi-do 16344, 107-1903 395 Jangan-ro Jangan-gu (KR)
 (72) PARK, Hye-Rim, Jeonju-si Jeollabuk-do 54832, 108-205 550 Garinae-ro Deokjin-gu (KR)
 (72) LEE, Hae-Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16000, 277-17 Cheonggye-ro (KR)

A61K 38/00 EN E-1665125 2024 03 13 4003533
 (86) US20044209 2020 07 30 2020757443
 (73) Nymox Corporation, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, 777 Terrace Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIFOKALEM KREBS
 (30) US 2019 07 31 201916528390
 (72) AVERBACK, Paul, 98000 Monaco, Princesse Charlotte 13 (MC)

A61K 38/02 EN E-1665126 2024 03 13 3503907
 (86) IL17050954 2017 08 28 2017845665
 (73) Mapi Pharma Ltd., 74140 Ness Ziona, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN MIT GLATIRAMERACETAT
 (30) US 2016 08 28 201662380426 P
 (72) BLEICH KIMELMAN, Nadav, 6941617 Tel Aviv, 17/16 Menora Street (IL)
 (72) RUBNOV, Shai, 6581141 Tel Aviv, 37 Gruzenberg Street (IL)
 (72) MAROM, Ehud, 6107079 Tel Aviv, 7 Aluf Kalman Magen Street (IL)

A61K 38/06 EN E-1665127 2024 03 13 3678739
 (86) US18049884 2018 09 07 2018855099
 (73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER ERBLICHEN CYSTATIN-C-AMYLOID-ANGIOPATHIE (HCCAA) UND ANDERER NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN, DIE MIT ABERRANTEN AMYLOIDABLAGERUNGEN VERBUNDEN SIND
 (30) US 2017 09 07 20176255496 P
 (72) HAKONARSON, Hakon, Malvern PA 19355, 1877 Covered Bridge Road (US)
 (72) GUTIERREZ-UZQUIZA, Alvaro, Philadelphia PA 19146, 2110 Kater Street (US)
 (72) MARCH, Michael, Lansdowne PA 19050, 223 Scottsdale Road, Apt. B312 (US)

A61K 38/08 EN E-1665128 2024 03 13 3461490
 (86) 2018 09 28 2018197760
 (73) Uniderm Farmaceutici S.r.l., 00125 Rome, Viale Enrico Ortolani, 211 (IT)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDALEN ERKRANKUNGEN
 (30) IT 2017 09 29 201700109691
 (72) Olmo Sara, 00124 Roma (RM), Viale Giorgia di Leontini, 260 (IT)
 (72) Sabato Anna, 00060 Capena (RM), Via Calamissura, 2 (IT)
 (72) Chiozza Giorgio, 00125 Roma (RM), Uniderm Farmaceutici S.r.l. Via Enrico Ortolani, 211 (IT)
 (72) Migliuolo Moira, 00125 Roma (RM), Uniderm Farmaceutici S.r.l. Via Enrico Ortolani, 211 (IT)

A61K 38/08 EN E-1665129 2024 03 13 3573645
 (86) IB18050629 2018 02 01 2018748798
 (73) VALLAURIX MC S.A.R.L., 98000 Monaco, Le Grand Large 42 quai Jean-Charles Rey (MC)
 (54) ALPHA-MSH-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON XERODERMA PIGMENTOSUM
 (30) EP 2017 02 01 17154272
 (72) WOLGEN, Philippe, Melbourne, Victoria 3000, Level 11 535 Bourke Street (AU)

A61K 38/10 EN E-1665130 2024 03 13 3862015
 (86) KR19011037 2019 08 29 2019855142
 (73) Nibec Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 27816, 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon Jincheon-gun (KR)
 (54) PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER KOLITIS
 (30) KR 2018 08 31 20180103615
 (30) KR 2019 08 28 20190105917
 (72) PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, 110-402 31, Saemal-ro Guro-gu (KR)
 (72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, No.2701 298, Seokchonhosu-ro Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, 805-307 180, Byeoryang-ro (KR)

A61K 38/16 EN E-1665131 2024 03 13 3318269
 (86) 2011 06 06 2017206254
 (73) Chugh, Sumant S., River Forest IL 60305, 147 Gale Avenue (US)
 (54) VERWENDUNG EINES ANGIOPEPTIN-LIKE 4 (ANGPTL4) POLYPEPTIDES ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINURIA
 (30) US 2010 06 05 351866 P
 (72) Chugh, Sumant S., River Forest IL 60305, 147 Gale Avenue (US)

A61K 38/17 EN E-1665132 2024 03 13 3458107
 (86) US17033413 2017 05 18 2017800205
 (73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
 (54) FÜR JAGGED1 CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON ALAGILLE-SYNDROM
 (30) US 2016 05 18 201662338170 P
 (72) BENENATO, Kerry, Sudbury MA 01776, 415 Lincoln Road (US)
 (72) HOGE, Stephen, Brookline MA 02446, 66 Summit Avenue (US)
 (72) MARTINI, Paolo, Boston MA 02118, 97 W. Springfield Street 1 (US)
 (72) MCFADYEN, Iain, Arlington MA 02474, 11 Amherst Street (US)
 (72) PRESNYAK, Vladimir, Cambridge MA 02141, 123 Webster Avenue 3 (US)
 (72) AN, Ding, Waban MA 02468, 572 Quinobequin Road (US)
 (72) KUMARASINGHE, Ellalahewage, Sathyajith, Harvard MA 01451, 15 Littleton Road 4B (US)

A61K 38/19 EN E-1665133 2024 03 13 3551214
 (86) AU17000262 2017 12 06 2017878004
 (73) St Vincent's Hospital Sydney Limited, Darlinghurst, NSW 2010, Victoria Street (AU)
 (54) BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT UND ESSSTÖRUNGEN
 (30) AU 2016 12 06 2016905018
 (72) BREIT, Samuel Norbert, Gordon, New South Wales 2072, 33 Carlotta Avenue (AU)

A61K 38/57 EN E-1665134 2024 03 13 3723790
 (86) IL18051342 2018 12 10 2018889387
 (73) Kamada Ltd, 7670402 Rehovot, 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 4081 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER IMMUNTOLERANZ UND ZUR VERMINDERUNG DER ANTIINFLAMMATORISCHEN ANTIKÖRPERREAKTION
 (30) US 2017 12 12 201762597441 P
 (72) TOV, Naveh, 3491042 Haifa, 64A Grinboim St., P.O.B. 56324 (IL)

A61K 39/00 EN E-1665135 2024 03 13 3785729
 (86) 2016 09 02 2020182156
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) IMPFSTOFFE GEGEN OVARIALKARZINOM
 (30) US 2015 09 02 201562213286 P
 (72) TUOHY, Vincent, K., Broadview Heights, OH 44147, 8329 Windsor Way (US)
 (72) MAZUMDER, Suparna, Olmsted Fallas, OH 44138, 9764 Tuttle Road (US)
 (72) JOHNSON, Justin, M., Willoughby Hills, OH 44902, 29280 White Road (US)

A61K 39/12 EN E-1665136 2024 03 13 3393506
 (86) EP16082663 2016 12 23 2016826739
 (73) Valneva SE, 44800 Saint-Herblain, Nantes, 6 Rue Alain Bombard (FR)
 (54) VIRUSREINIGUNG
 (30) EP 2015 12 23 15202585
 (30) EP 2016 03 18 16161068
 (30) EP 2016 06 23 16176025
 (30) EP 2016 06 23 16176049
 (30) EP 2016 08 04 16182845
 (72) BARBERO CALZADO, Jana, 1050 Vienna, Valneva Austria GmbH Mittersteig 20/21 (AT)
 (72) NEBENFÜHR, Mario, 1030 Vienna, Valneva Austria GmbH Grimmelshausengasse 12/27 (AT)
 (72) SCHLEGL, Robert, 2500 Siegenfeld, Valneva Austria GmbH Rosenthal 63 (AT)
 (72) WEBER, Michael, 1120 Vienna, Valneva Austria GmbH Rechte Wienzeile 249/15 (AT)
 (72) WRUSS, Jürgen, 1100 Vienna, Valneva Austria GmbH Dampfasse 25/27-29 (AT)

A61K 39/12 EN E-1665137 2024 03 13 3638302
 (86) IB18054386 2018 06 14 2018749863
 (73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
 (73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, Hejreskovvej 10A (DK)
 (54) HIV-ANTIGENE CODIERENDE POCKENVIRUSVEKTOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2017 06 15 201762520079 P
 (72) WEGMANN, Frank, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6 (NL)
 (72) LANGEDIJK, Johannes Petrus Maria, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6 (NL)
 (72) CUSTERS, Jerome Hubertina Henricus Victor, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6 (NL)
 (72) BOCKSTAL, Viki, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. Archimedesweg 4-6 (NL)
 (72) KALLA, Markus, 82377 Penzberg, Wolff 6C (DE)

A61K 45/00 EN E-1665138 2024 03 13 3871692
 (86) CN20088645 2020 05 06 2020822972
 (73) Zhang, Jing, Gusu District Suzhou, Jiangsu 215000, Room 2201, 16 Building No. 777 Jinmen Road, (CN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BLUTZUCKERSENKENDER WIRKUNG
 (30) CN 2019 06 10 201910498353
 (72) ZHANG, Jing, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 2201, 16 Building, No. 777 Jinmen Road, Gusu District (CN)
 (72) JIN, Wenbo, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 2201, 16 Building, No. 777 Jinmen Road, Gusu District (CN)

A61K 47/38 EN E-1665139 2024 03 13 3897729
 (86) US19066704 2019 12 17 2019836895
 (73) DDP Speciality Electronics Materials US, Inc., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER METHYLCELLULOSE MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
 (30) EP 2018 12 18 18213440
 (72) PETERMANN, Oliver, 29699 Bomlitz, August-Wolff-Str. 13 (DE)

A61K 47/68 EN E-1665140 2024 03 13 3612234
 (86) EP18060209 2018 04 20 2018719162
 (73) ADC Therapeutics SA, 1066 Epalinges, Biopôle Route de la Corniche 3B (CH)
 (73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-AXL-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTEL-KONJUGAT
 (30) GB 2017 04 20 201706231
 (30) GB 2017 04 20 201706230
 (30) GB 2017 04 20 201706229
 (30) GB 2017 04 20 201706228
 (30) GB 2017 04 20 201706227
 (30) GB 2017 04 20 201706226
 (30) GB 2017 04 20 201706225
 (30) GB 2017 04 20 201706224
 (30) GB 2017 04 20 201706223
 (72) VAN BERKEL, Patricius Hendrikus Cornelis, 1066 Epalinges, c/o ADC Therapeutics SA Biopôle route de la Corniche 3b (CH)
 (72) WUERTHNER, Jens, 1066 Epalinges, c/o ADC Therapeutics SA Biopôle route de la Corniche 3b (CH)
 (72) HARTLEY, John, London Greater London WC1E 6BT, UCL Cancer Institute Paul O'Gorman Building 72 Huntley Street (GB)
 (72) ZAMMARCHI, Francesca, 1066 Epalinges, c/o ADC Therapeutics SA Biopôle route de la Corniche 3b (CH)

A61K 48/00 EN E-1665141 2024 03 13 3442600
 (86) US17027583 2017 04 14 2017783207
 (73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive, Room W172, (US)
 (54) ADENOASSOZIIERTE VIRUSVEKTORVERABREICHUNG VON B-SARCOCYCAN UND MICRORNA-29 UND BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
 (30) US 2016 04 15 201662323333 P
 (30) US 2016 12 13 201662433548 P
 (72) RODINO-KLAPAC, Louise, Groveport, OH 43125, 4912 Bixby Ridge Drive E (US)
 (72) MENDELL, Jerry, R., Columbus, OH 43235, 8176 Copperfield Drive (US)

A61K 48/00 EN E-1665142 2024 03 13 3615674
 (86) US18029302 2018 04 25 2018791113
 (73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS MIT RNA-GEFÜHRTER GENOMBEARBEITUNG DES HLA-GENS
 (30) US 2017 04 28 201762491487 P
 (72) FREED, Brian, Aurora, Colorado 80045, 12635 E. Montview Blvd. Suite 300 (US)
 (72) ANDERSON, Kirsten, Denver, Colorado 80206, 1616 Cook Street (US)
 (72) ROARK, Christina, Englewood, Colorado 80111, 11575 E Powers Ave (US)
 (72) MATSUDA, Jennifer, Denver, Colorado 80224, 1840 S Niagara Way (US)

A61L 2/025 EN E-1665143 2024 03 13 3731878
 (86) US17069056 2017 12 29 2017935876
 (73) TOMI Environmental Solutions, Inc., Frederick, MD 21701, East Coast Operations Office 8430 Spires Way | Suite N (US)
 (54) DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALLKAVITATION
 (72) SHANE, Halden, Stuart, Beverly Hills, CA 90210, 443 N. Palm Drive PH (US)
 (72) CATO, Johnny, Sullivan, Lynwood, CA 90262-3614, 3703 Platt Avenue (US)
 (72) LIU, Charles, Belle Mead, NJ 08502, 238 Berkley Avenue (US)

A61L 2/22 DE E-1665144 2024 03 13 3108903
 (86) 2016 06 21 2016001397
 (73) Swingtec GmbH, 88316 Isny, Achener Weg 59 (DE)
 (54) DESINFIZIERUNGSEINRICHTUNG ZUM DESINFIZIEREN VON RÄUMEN SOWIE VERFAHREN ZUM DESINFIZIEREN VON RÄUMEN
 (30) DE 2015 06 25 102015008589
 (72) Dietrich, Volker, 88239 Wangen, Eplinger Halde 71 (DE)

A61L 9/12 EN E-1665145 2024 03 13 3297689
 (86) EP16060852 2016 05 13 2016724348
 (73) Zobebe Holding SpA, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
 (54) VERDAMPFUNGSELEMENT FÜR FLÜCHTIGE STOFFE
 (30) ES 2015 05 18 201530679
 (72) DALSER, Alessio, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
 (72) PEDROTTI, Andrea, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
 (72) DEFLORIAN, Stefano, 38100 Trento, Via Fersina 4 (IT)
 (72) MORHAIN, Cedric, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)
 (72) LLORENTE ALONSO, Joaquim, 08019 Barcelona, Josep Pla 2 Edificio B2 planta 8 Torres Diagonal (ES)

A61L 9/20 EN E-1665146 2024 03 13 3365032
 (86) US16057932 2016 10 20 2016858222
 (73) Cleanco Bioscience Group, LLC, Jupiter, Florida 33458, 112 Via Castilla (US)
 (54) UV-STERILISATION SYSTEM FÜR PATIENTENHEIZSYSTEME MIT ZWANGSELÜFTUNG
 (30) US 2015 10 23 201514921638
 (72) KROSNEY, Mark D., Port Saint Lucie, Florida 34952, 1702 SE Village Green Drive (US)

A61L 15/28 EN E-1665147 2024 03 13 3962543
 (86) EP20062137 2020 04 30 2020721632
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
 (73) Spartha Medical, 67000 Strasbourg, 2 rue Marie Hamm (FR)
 (54) HYALURONSÄUREHYDROGELE MIT VERLÄNGERTER ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
 (30) EP 2019 05 02 19305562
 (72) LAVALLE, Philippe, 67370 WINTZENHEIM, 128 rue des Vergers (FR)
 (72) CALLIGARO, Cynthia, 67100 STRASBOURG, 76, route de l'Hôpital (FR)
 (72) GRIBOVA, Varvara, 67100 STRASBOURG, 39 rue des Hirondelles (FR)
 (72) TALLET, Lorène, 67000 STRASBOURG, 6, rue de Rome (FR)
 (72) VRANA, Nihal Engin, 67100 STRASBOURG, 14B Rue de la Canardière (FR)

A61L 27/04 EN E-1665148 2024 03 13 3458116
 (86) EP17061712 2017 05 16 2017725919
 (73) Spiber Technologies AB, 106 91 Stockholm, KTH Avd Proteinteknologi Alba Nova Univers Centrum (SE)
 (54) SPINNENSEIDENBESCHICHTUNG VON FESTEN OBERFLÄCHEN
 (30) EP 2016 05 16 16169789
 (30) EP 2016 10 05 16192443
 (72) HEDHAMMAR, My, 113 51 Stockholm, Odengatan 40 (SE)
 (72) NILEBÄCK, Linnea, 183 53 Täby, Fregattvägen 1A (SE)

A61L 27/36	FR E-1665149	2024 03 13	3509652	A61M 1/36	EN E-1665157	2024 03 13	3777915
(86) FR17052395	2017 09 08	2017771502		(86) JP19014337	2019 03 29	2019774274	
(73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), 75004 Paris, 3, Avenue Victoria (FR)				(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)				(30) JP 2018 03 30 2018068794			
(54) BIOMATERIAL ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG				(72) OISHI, Teruhiko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(30) FR 2016 09 09 1658416				(72) MORITA, Naoki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MENASCHE, Philippe, 75006 Paris, 139 boulevard Saint Germain (FR)				(72) MATSUYAMA, Keitaro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) RENAULT, Nisa, Middleton, Wisconsin 53562, 742 Cone Flower Street (US)				(72) TAJIMA, Hiroshi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) BELLAMY, Valérie, 94240 L'Hay-les-Roses, 4 allée Claude Debussy (FR)				(72) KOIZUMI, Toshinori, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
(72) PIDIAL, Laetitia, 77350 Le Mée-sur-Seine, 114 rue du bois des joies (FR)							
A61L 29/04	EN E-1665150	2024 03 13	3310404	A61M 5/00	EN E-1665158	2024 03 13	3554581
(86) US16037650	2016 06 15	2016734097		(86) EP17082568	2017 12 13	2017816751	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., Tel Aviv 6944020, 124 Dvora HaNevi'a St. (IL)			
(54) SELEKTIV WASSERZERFALLENDE MATERIALIEN UND AUS SOLCHEN MATERIALIEN HERGESTELLTE KATHETER				(54) GEHÄUSE FÜR MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2015 06 17 201562181056 P				(30) GB 2016 12 14 201621275			
(72) CLARKE, John, T., Claregalway Galway, Co., Galway, Kiniska (IE)				(72) HORLOCK, Mark, Timperley, Cheshire WA15 7TE, 18 Mayfield Close (GB)			
(72) MONTES DE OCA BALDERAS, Horacio, Ballina Co. Mayo, 9 Castle Row (IE)							
A61L 29/08	EN E-1665151	2024 03 13	4034181	A61M 5/00	EN E-1665159	2024 03 13	3563892
(86) US20052051	2020 09 22	2020786397		(86)	2018 05 02	2018305547	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR)			
(54) WIEDERVERWENDBARE HARNKATHETERPRODUKTE				(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM TRAGEN MEHRERER MEDIZINISCHER BEHÄLTER, MEDIZINISCHE BEHÄLTERPACKUNG MIT DIESER HALTEVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS			
(30) US 2019 09 24 201962905056 P				(72) PERUZZO, Grégory, 38350 PRUNIERES, les clos de simane (FR)			
(72) FARRELL, David, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)							
(72) O'FLYNN, Padraig, M., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)							
(72) CLARKE, John, T., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)							
A61L 31/04	EN E-1665152	2024 03 13	3848066	A61M 5/142	EN E-1665160	2024 03 13	3616734
(86) JP19033549	2019 08 27	2019858375		(86)	2019 08 19	2019192315	
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)			
(54) HAFTVERHINDERNDER STOFF				(54) SENSOR ZUR ERKENNUNG EINES LEEREN FLÜSSIGMEDIKAMENTENRESERVOIRS UND OKKLUSIONSSENSOR FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 05 2018165810				(30) US 2018 08 30 201862725157 P			
(72) TAGUCHI Tetsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) PIZZOCHERO, Alessandro E., Chelmsford, MA 01824, 8 Douglas Road (US)			
				(72) GYORY, Richard J., Sudbury, MA 01776, 10 Curry Lane (US)			
A61L 31/12	EN E-1665153	2024 03 13	3957341	A61M 5/142	EN E-1665161	2024 03 13	3562396
(86)	2021 08 18	2021192010		(86) CN16113693	2016 12 30	2016925493	
(73) Zhejiang University, Hangzhou City, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)				(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)			
(73) Hangzhou Zeo-Innov Life Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang Province 310018, 101, Building 2 No. 291, Fucheng Road (CN)				(54) STEUERUNGSGALGORITHMUS MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS FÜR KÜNSTLICHE BAUCHSPEICHELDRÜSE			
(54) MEHRSCICHTIGES MEDIZINISCHES ZEOLITHFASERMATERIAL AUF KUPFERBASIS, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN				(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F Building 8 No. 200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)			
(30) CN 2020 08 19 202010839473							
(72) FAN, Jie, Hangzhou (CN)							
(72) XIAO, Liping, Hangzhou (CN)							
(72) YU, Lisha, Hangzhou (CN)							
(72) LI, Dan, Hangzhou (CN)							
(72) SHI, Yifeng, Hangzhou (CN)							
(72) YAO, Hangping, Hangzhou (CN)							
A61M 1/06	EN E-1665154	2024 03 13	4112092	A61M 5/20	DE E-1665162	2024 03 13	3538183
(86)	2021 06 24	2021181505		(86) CH17050006	2017 10 18	2017791921	
(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)				(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)			
(54) MILCHPUMPE				(54) ELEKTRONISCHES ZUSATZMODUL FÜR INJEKTIONSGERÄTE			
(72) Wajitry, Krzysztof, 6340 Baar (CH)				(30) CH 2016 11 09 14852016			
(72) Pawlowski, Jakub, 6300 Zug (CH)				(72) STREIT, Ursina, 3322 Schönbühl, Mattenweg 2 (CH)			
(72) Schelling, Daria, 8003 Zürich (CH)				(72) URBANEK, Leos, 3012 Bern, Vereinsweg 5 (CH)			
(72) Weber, Beda, 5643 Sins (CH)				(72) GENTZ, Michael, 3400 Burgdorf, Lindenfeldweg 3a (CH)			
(72) Gander, Romana, 8800 Thalwil (CH)				(72) RIHS, Jonas, 2552 Orpund, Moosmattweg 7 (CH)			
				(72) RYTZ, Bernhard, 3436 Zollbrück, Riebelbergknobel 432 (CH)			
				(72) FRUTIGER, Dominic, 8050 Zürich, Dialogweg 11 (CH)			
A61M 1/14	DE E-1665155	2024 03 13	3768350	A61M 5/28	EN E-1665163	2024 03 13	3437678
(86) EP19057283	2019 03 22	2019713017		(86) JP17002578	2017 01 25	2017773588	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)				(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata, Oyama-cho (JP)			
(54) MEDIZINGERÄT				(54) VORVERPACKTE SPRITZE			
(30) DE 2018 03 22 102018106906				(30) JP 2016 03 31 2016071321			
(72) BARDORZ, Christoph, 97228 Rottendorf, Friedhofstraße 24 b (DE)				(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(72) SIEBERT, Jochen, 97688 Bad Kissingen (DE)				(72) KURAKAWA, Manami, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(72) KELLERMANN, Stefan, 97711 Maßbach, Johann-Schneider-Straße 22 (DE)				(72) FUJIMAKI, Yuji, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
				(72) WATANABE, Kaori, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
A61M 1/14	EN E-1665156	2024 03 13	3576807	A61M 5/315	EN E-1665164	2024 03 13	3727520
(86) GB18050308	2018 02 02	2018703841		(86) EP18085389	2018 12 18	2018825980	
(73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Warwick CV34 5AH, The Woods Haywood Road (GB)				(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)			
(54) KONVEKTIVES PHASENGESTEUERTES BETRIEB				(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT KONTAKTLOSEM SENSOR			
(30) GB 2017 02 02 201701740				(30) EP 2017 12 21 17306871			
(72) BUCKBERRY, Clive Henry, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Limited Tything Road (GB)				(72) COHEN, Nadav, 3508504 Tirat Carmel, c/o Flextronics Topaz Building 5 Nahum Het st. (IL)			
(72) HEYES, Keith, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Limited Tything Road (GB)							
(72) ESSER, Eduardo, Alcester Warwickshire B49 6EU, c/o Quanta Dialysis Technologies Limited Tything Road (GB)							

A61M 5/315 **EN E-1665165** 2024 03 13 **3656423**
 (86) 2016 06 09 2019209180
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, P.O. Box Brünningstraße 50 (DE)
 (54) DATENSAMMLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 06 09 15171252
 (30) EP 2015 12 10 15199308
 (72) TOPOREK, Maurice, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) DITTRICH, Marcus-Meinolf, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) KOLLER, Armin, 9500 Will, Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
 (72) HEINRICH, Alexander, 9500 Will, Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
 (72) EBERLI, Florian, 9500 Will, Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
 (72) MÜLLER, Philipp, 9500 Will, Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
 (72) ZWICKER, Sven, 9500 Will, Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
 (72) FELBER, Matthias, 9500 Will, Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
 (72) GUGL, Christoph, Matthias, 9500 Will, Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)

A61M 11/04 **EN E-1665166** 2024 03 13 **3563697**
 (86) JP17016135 2017 04 24 2017907564
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A61M 15/00 **EN E-1665167** 2024 03 13 **4034207**
 (86) IB20059039 2020 09 28 2020785605
 (73) Amiko S.r.l., 20144 Milano, Piazzale Aquileia, 6 (IT)
 (54) TROCKENPULVERINHALATOR ZUR PULMONALEN ODER NASALEN VERABREICHUNG
 (30) IT 2019 09 27 201900017417
 (72) FATO, Alessandro, 20135 Milano, Via Pierlombardo, 28 (IT)
 (72) GRINOVERO, Federico Martijn, 20080 Vermezzo con Zelo (MI), Via Buonarroti, 5 (IT)

A61M 15/00 **EN E-1665168** 2024 03 13 **4061454**
 (86) EP20082432 2020 11 17 2020808109
 (73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)
 (54) TROCKENPULVERINHALATOR MIT EINEM EINHALTUNGSMONITOR
 (30) EP 2019 11 18 19209858
 (30) EP 2019 11 18 19209856
 (30) EP 2019 11 18 19209857
 (72) COTTON, Darryl, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) DEAMER, John, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) CLARKE, Roger, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) MELINIOTIS, Andreas, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) SMITH, Philip, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) SWANBURY, Philip, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) THOMAS, Seth, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, c/o VDDL 205 Cambridge Science Park Milton Road (GB)

A61M 15/00 **EN E-1665169** 2024 03 13 **3773830**
 (86) US19023231 2019 03 20 2019715349
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLS
 (30) US 2018 03 30 201815942304
 (72) BESEN, Richard, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) MILLER, Zane Bowman Allen, Redmond, WA 98052, 17275 NE 67th Ct (US)

A61M 16/00 **DE E-1665170** 2024 03 13 **4003472**
 (86) EP20071397 2020 07 29 2020749855
 (73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR REGELUNG EINER BEATMUNGSGRÖSSE EINES BEATMUNGSGERÄTS UND BEATMUNGSGERÄT
 (30) DE 2019 07 30 102019120541
 (72) MEIER, Kevin, 7000 Chur, Segantinistrasse 38 (CH)

A61M 16/00 **DE E-1665171** 2024 03 13 **3919105**
 (86) 2021 05 17 2021000138
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR BEATMUNGSGERÄT
 (30) DE 2020 06 06 102020003438
 (72) Adametz, Benjamin, 22609 Hamburg (DE)
 (72) Alberts, John, 21465 Reinbek (DE)

A61M 16/01 **EN E-1665172** 2024 03 13 **3851144**
 (86) 2013 09 12 2021161825
 (73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, PO Box 6108 (SE)
 (54) VOLUMENREFLEKTORSTATUSANZEIGE FÜR EIN NARKOSESYSTEM
 (30) US 2012 09 12 201261700072 P
 (72) BROBORG, Stefan, 163 49 Haninge, Vegavägen 24 (SE)
 (72) JANSSON, Jacob, 135 36 Tyresö, Kardemummagränd 20 (SE)
 (72) BOCKÉ, Hans, 187 73 Täby, Nannavägen 12 (SE)

A61M 16/04 **EN E-1665173** 2024 03 13 **3890814**
 (86) EP19083026 2019 11 29 2019812989
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) KEHLKOPFMASKENATEMWEGSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS DURCH EINE KEHLKOPFMASKENATEMWEGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 12 06 18210791
 (72) HAINSWORTH, John Kenneth, Cambridge Consultants LTD Cambridge, c/o CCL (GB)
 (72) BUTCHER, George Robert, Cambridge Consultants LTD Cambridge, c/o CCL (GB)
 (72) SMITH, Peter Ryan, Cambridge Consultants LTD Cambridge, c/o CCL (GB)
 (72) SHAW, Thomas Henry, Cambridge, c/o CCL - Cambridge Consultants LTD (GB)
 (72) ROBINSON, Anthony, Cambridge, c/o CCL - Cambridge Consultants LTD (GB)

A61M 16/04 **EN E-1665174** 2024 03 13 **4015024**
 (86) 2021 12 08 2021213107
 (73) Chen, Tien-Sheng, Taipei City 112, 2F., No.11, Lane 357, Sec. 2, Shihpai Rd., Beitou District (TW)
 (54) ENDOTRACHEALTUBUS
 (30) TW 2020 12 16 109144561
 (72) Chen, Tien-Sheng, Taipei City 112, 2F., No.11, Lane 357, Sec. 2, Shihpai Rd., Beitou District (TW)

A61M 16/06 **EN E-1665175** 2024 03 13 **3695869**
 (86) 2006 06 06 2019219280
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) MASKENSYSTEM
 (30) US 2005 06 06 687453 P
 (30) US 2005 07 27 702581 P
 (30) US 2006 04 28 795562 P
 (72) LUBKE, Steven John, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SMART, Gregory Scott, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) OLDENBURG, Alison, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) VANDYKE, James William Charles, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SKIPPER, Christopher Scott, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) REID, Michael John, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) NELSON, Timothy Shawn, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) KWOK, Philip Rodney, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SELVARAJAN, Karthikeyan, Bella Vista, NSW 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/08 **EN E-1665176** 2024 03 13 **3871724**
 (86) 2021 02 26 2021159678
 (73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
 (54) AUSLASSANSCHLUSS FÜR EINE POSITIVE EXPIRATORISCHE THERAPIEVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 02 27 202002799
 (72) MIN, Yoon, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House, Molly Millars Lane (GB)

A61M 16/10 **DE E-1665177** 2024 03 13 **3851150**
 (86) 2021 01 05 2021150132
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moisinger Allee 53-55 (DE)
 (54) ANÄSTHESIEMITTELDOSIERVORRICHTUNG MIT EINER MESSEINHEIT
 (30) DE 2020 01 17 102020000268
 (72) STARK, Hartmut, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55 (DE)
 (72) WRUCK, Norbert, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55 (DE)

A61M 16/10 **EN E-1665178** 2024 03 13 **3060284**
 (86) US14061288 2014 10 20 2014792958
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) HEIZUNG FÜR ANGETRIEBENE LUFTEINHEIT
 (30) US 2013 10 24 201314062168
 (72) SERNFÄLT, Mats U., S-191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)
 (72) NISSER, Fredrik A., S-223 54 Lund, Södra Esplanaden 5A (SE)
 (72) SZULMANOWICZ, Michal S., Kajetany k. Warszawy 05-830 Nadarzyn, al. Katowicka 117 (PL)

A61M 16/14 (86) EP20070751 (73) WILAmed GmbH, 91126 Kammerstein, Aurachhöhe 5-7 (DE) (54) ATEMGAS-ANFEUCHTUNGSSYSTEM (72) KLINGER, Miriam, 91126 Schwabach (DE)	DE E-1665179 2024 03 13 2020 07 23 2020746162	4126155	A61M 37/00 (86) CN18072920 (73) Changzhou Hualian Health Dressing Ltd., Changzhou, Jiangsu 226000, No. 55 Yuejin Road Zhouqu Town Zhonglou District (CN) (73) Changzhou Huajia Medical Device Ltd., Jiangsu 226000, No. 55 Yuejin Road Zhouqu Town Zhonglou District Changzhou (CN) (54) HERSTELLUNG VON TRAGBARER PFLASTERVORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALLEN VERABREICHUNG (30) CN 2017 01 18 201710037615 (30) CN 2017 05 26 201710382314 (72) HU, Longsheng, Changzhou Jiangsu 226000, No. 55 Yuejin Road Zhouqu Town Zhonglou District (CN)	EN E-1665188 2024 03 13 2018 01 17 2018742095	3572119
A61M 21/00 (86) CN15071099 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) SCHLAFUFWACHSYSTEM UND VERFAHREN (30) CN 2014 09 23 201410489808 (72) CHEN, Ruisi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)	EN E-1665180 2024 03 13 2015 01 20 2015722431	3199197	A61M 39/28 (86) EP18069544 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER INFUSIONSSCHLAUCHKLEMME (30) DE 2017 07 18 102017116106 (72) GERLACH, Hans-Josef, 34431 Marsberg, Marsberger Straße 42 (DE) (72) STEGER, Jürgen, 34327 Körle, Schwalbenweg 7 (DE)	DE E-1665189 2024 03 13 2018 07 18 2018743468	3655088
A61M 21/02 (86) (73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapsee Drive, Suite 310 (US) (54) GERÄT ZUR FREQUENZ- UND/ODER SCHWEREGRADREDUZIERUNG VON PHOTOPHOBIEN REAKTIONEN ODER ZUR MODULATION VON ZIRKADIENEN ZYKLEN (30) US 2014 01 21 201414160374 (72) Blair, Steven M., Salt Lake City, UT 84121, 8150 Stonehill Lane (US) (72) Katz, Bradley Jay, Salt Lake City, UT 84102, 1225 East 700 South (US)	EN E-1665181 2024 03 13 2015 01 21 2015151981	2896423	A61M 60/113 (86) EP15051045 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND VORGABE DER PUMPRATE VON BLUTPUMPEN (30) DE 2014 01 22 102014000678 (72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstrasse 22 (DE) (72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE) (72) WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, Ringstrasse 7 (DE) (72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, Am Platz 5 (DE)	DE E-1665190 2024 03 13 2015 01 21 2015700731	3096808
A61M 21/02 (86) EP20083993 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SYSTEM ZUR VERKÜRZUNG DER SCHLAFLATENZZEIT (30) US 2019 12 09 201962945522 P (72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) KALYAN, Boomika, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) AQUINO, Antonio, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1665182 2024 03 13 2020 12 01 2020819660	4072639	A61M 60/178 (86) (73) Thoratec Corporation, Pleasanton, CA 94588, 6035 Stoneridge Drive (US) (54) HERZPUMPE MIT AN EINE VENTRIKELNADLUNG ANGEPAßTER GESCHWINDIGKEIT (30) US 2013 04 30 201313873551 (72) MEDVEDEV, Alexander, Ann Arbor, MI 48103, 273 Scio Village Court, No.125 (US) (72) YANAI, Masamichi, Ann Arbor, MI 48103, 301 Scio Village Court. No. 255 (US)	EN E-1665191 2024 03 13 2014 04 29 2020197300	3782695
A61M 25/00 (86) IB19060186 (73) Neuwave Medical, Inc., Madison, WI 53704, 3529 Anderson Street (US) (54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM ZUR ENERGIEBEREITSTELLUNG (30) US 2018 11 27 201862771825 P (72) THOM, Mark, Madison, Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US) (72) THIEL, Matthew, Madison, Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US) (72) MINGIONE, Louie, Madison, Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US)	EN E-1665183 2024 03 13 2019 11 26 2019816899	3886959	A61M 60/818 (86) IB22058101 (73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL) (54) VENTRIKULÄRE HILFVORRICHTUNG (30) US 2021 10 11 202163254321 P (30) US 2022 03 07 202263317199 P (72) TUVAL, Yosi, 40500 Even Yehuda (IL) (72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL) (72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-Hasharon (IL) (72) ZEMER HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba (IL) (72) FRIEDLAND, Ori, 6801241 Tel Aviv (IL) (72) ROSENBLUM, Daniel, 4729423 Ramat Hasharon (IL) (72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)	EN E-1665192 2024 03 13 2022 08 30 2022772586	4271461
A61M 25/06 (86) US17057278 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US) (54) FÜHRUNGSVERLÄNGERUNGSKATHETER (30) US 2016 10 18 201662409603 P (72) FULLER, Jeffrey Steven, Brooklyn Park Minnesota 55444, 9009 West River Road (US) (72) YOON, Soo-Young, Maple Grove Minnesota 55369, 11880 86th Ave N (US) (72) STEFANICH, Louis Warner, Minneapolis Minnesota 55419, 5608 Logan Ave S (US) (72) USCHOLD, John E., North Branch Minnesota 55056, 37535 Normandale Avenue (US)	EN E-1665184 2024 03 13 2017 10 18 2017791895	3528885	A61M 1/04 (86) US17040920 (73) Cala Health, Inc., San Mateo, CA 94404, 1800 Gateway Drive, Suite 300 (US) (54) SYSTEME ZUR STIMULIERUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON NERVEN MIT GENAU DERSELBEN ANZAHL VON ELEKTRODEN UND VERBESSERTEN TROCKENELEKTRODEN (30) US 2016 07 08 201662360265 P (30) US 2016 12 09 201662432519 P (72) WONG, Serena, Hanying, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US) (72) SCHULTE, Gregory T., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US) (72) HAMNER, Samuel Richard, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US) (72) ROSENBLUTH, Kathryn H., Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US) (72) COLOMBO, John Vincent, Burlingame, CA 94010, 875 Mahler Road, Suite 168 (US)	EN E-1665193 2024 03 13 2017 07 06 2017824899	3481492
A61M 25/09 (86) (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) HALS-NASEN-OHREN-HOHLFÜHRUNGSDRAHT MIT BALLON (30) US 2018 12 28 201816234601 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, 92618, Biosense Webster 31 Technology Drive Suite 200 (US)	EN E-1665185 2024 03 13 2019 12 24 2019219594	3682934	A61M 29/00 (86) (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON NADELGEFÜHRTEN EINGRIFFEN (30) US 2004 12 08 63425404 P (72) Binmoeller, Kenneth, San Francisco, CA 94115, 2200 Sacramento Street, 1105 (US)	EN E-1665186 2024 03 13 2005 12 07 2019155400	3511047
A61M 37/00 (86) KR18014810 (73) Labnpeople Co.,Ltd., Yangju-si, Gyeonggi-do 11477, (Okjeong-dong) 46-121, Okjeong-ro (KR) (54) HOCHDICHTHE MIKRONADEL (30) KR 2017 12 11 20170169505 (72) CHO, Sung Youn, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11786, Yonghyeon-dong, Sindobranew Apt.) 108-dong, 1203- ho, 72, Yonghyeon-ro (KR)	EN E-1665187 2024 03 13 2018 11 28 2018888048	3701997	A61M 1/05 (86) US12000510 (73) Cortigent, Inc., Valencia, CA 91355, 27200 Tournay Road, Suite 315 (US) (54) HYBRIDE ANPASSUNG FÜR EINE SEHPROTHESE (30) US 2011 10 03 201161542707 P (72) DORN, Jessy, Los Angeles, CA 90041, 5050 La Roda Avenue (US) (72) ROY, Arup, Valencia, CA 9350, 26061 Duchess Place (US) (72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, 2431 Wild Oak Drive (US) (72) CASPI, Avraham, I, 76282 Rehovot, Aharoni 30 (IL)	EN E-1665194 2024 03 13 2012 10 03 2012783378	2766088

A61N 1/05 **EN E-1665195** 2024 03 13 **3946558**
 (86) US20026555 2020 04 03 2020784158
 (73) Memstim, LLC, Louisville KY 40202-2654, 815 West Market Street, 308 (US)
 (54) REIZVORRICHTUNG MIT ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) US 2019 04 05 201962830347 P
 (72) JOHNSON, Angelique Candace, Louisville, Kentucky 40202-2654, c/o 815 West Market Street, 308 (US)
 (72) STROTMAN, Lindsay Nicole, Louisville, Kentucky 40202-2654, c/o 815 West Market Street, 308 (US)

A61N 1/36 **EN E-1665196** 2024 03 13 **3799925**
 (86) 2017 06 15 2020208396
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON UNABHÄNGIGEN VERSCHACHTELTEN PROGRAMMEN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATIONSTHERAPIE MIT HÖHEREN FREQUENZEN
 (30) US 2016 08 23 201662378544 P
 (30) US 2017 06 14 201715623141
 (72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/362 **EN E-1665197** 2024 03 13 **3668589**
 (86) US18045898 2018 08 09 2018760114
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ANTI-TACHYKARDIE-SCHRITTMACHERSTEUERUNG IN EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTSYSTEM
 (30) US 2017 08 15 201715677204
 (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) GRINBERG, Yanina, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SOLHEIM, Paul R., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) JACKSON, Troy E., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) EBELING, Timothy A., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/372 **EN E-1665198** 2024 03 13 **3863534**
 (86) US19055363 2019 10 09 2019795390
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) RÜCKHOLWERKZEUG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINSTELLBARER KRÜMMUNG
 (30) US 2018 10 10 201862743939 P
 (30) US 2019 10 08 201916596252
 (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) LANGE, Kendra, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) HILPISCH, Kathryn, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) EGGEN, Michael D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) BONNER, Matthew D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) COLIN, Brian P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) VATTEROTT, Pierce J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/372 **EN E-1665199** 2024 03 13 **4076635**
 (86) US20065806 2020 12 18 2020842472
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2019 12 19 201962950694 P
 (30) US 2020 12 17 202017125250
 (72) RIES, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) KIM, Chunho, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) MUNOZ, Robert A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) KINSEY, Christopher T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) VOSS, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) PETERSON, Kris, A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) HENSCHEL, Mark, E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/375 **EN E-1665200** 2024 03 13 **3768376**
 (86) US19023421 2019 03 21 2019715697
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTSTRUKTUREN MIT AUFLADUNGS-UND/ODER TELEMETRIESPULE
 (30) US 2018 03 21 201862645989 P
 (30) US 2019 02 27 201962811422 P
 (72) WHITEHEAD, Nicholas R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GADDAM, Venkat R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SCOTT, Erik R., Minnesota, NE 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) RUTLEDGE, Don A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 2/02 **EN E-1665201** 2024 03 13 **3846899**
 (86) PL19050048 2019 09 01 2019779212
 (73) Mellem, Krzysztof, 58-560 Jelenia Gora, ul. Izerska 10 (PL)
 (54) SYSTEM ZUR INDUKTION EINES ELEKTRISCHEN FELDES IN EINEM LEITENDEN MEDIUM, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 (30) PL 2018 09 03 42688718
 (72) Mellem, Krzysztof, 58-560 Jelenia Gora, ul. Izerska 10 (PL)

A61N 5/06 **DE E-1665202** 2024 03 13 **3946575**
 (86) IB20053145 2020 04 02 2020718808
 (73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, Köhlersshohner Strasse 60 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINWIRKEN AUF ZUMINDEST TEILE EINES KÖRPERS
 (30) CH 2019 04 03 4552019
 (72) GERSTENMEIER, Jürgen, 56567 Neuwied, Lahnstrasse 23 (DE)

A61P 1/00 **EN E-1665203** 2024 03 13 **3418376**
 (86) JP17005946 2017 02 17 2017753324
 (73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) ZELLKULTURMEDIUM, KULTURVERFAHREN UND ORGANOID
 (30) JP 2016 02 18 2016029060
 (72) SATO Toshiro, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) MATANO Mami, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO Shinya, Tokyo 160-8582, c/o KEIO UNIVERSITY School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
 (72) TAKAGI Junichi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61P 11/06 **EN E-1665204** 2024 03 13 **3019240**
 (86) US14046042 2014 07 09 2014822371
 (73) Annexon, Inc., Brisbane, CA 94005, 1400 Sierra Point Parkway Building C, 2nd Floor (US)
 (54) ANTI-KOMPLEMENTFAKTOR-C1Q-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 07 09 201361844369 P
 (30) US 2013 08 29 201361871813 P
 (72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, 150 Normandy Lane (US)
 (72) LEVITEN, Michael, Emerald Hills, CA 94062, 502 Live Oak Lane (US)

A61P 25/00 **EN E-1665205** 2024 03 13 **4106871**
 (86) IB20061136 2020 11 25 2020816317
 (73) Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", 13100 Vercelli, Via Duomo 6 (IT)
 (54) BIPHENYLVERBINDUNGEN ALS SOCE-MODULATOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) IT 2020 02 21 20200003692
 (72) RIVA, Beatrice, 13882 Cerrione (BI), Via Canton Graglia, 2/c (IT)
 (72) PIRALI, Tracey, 28100 Novara, Via Napoli, 5 (IT)
 (72) SERAFINI, Marta, 13045 Gattinara Vercelli (VC), Corso Vercelli, 9 (IT)
 (72) APRILE, Silvio, 28077 Prato Sesia (NO), Via dei Partigiani, 47/a (IT)
 (72) CORDERO SANCHEZ, Celia, 28100 Novara, Corso Felice Cavallotti, 24 (IT)
 (72) GROLLA, Ambra, 20022 Castano Primo (MI), Via Piemonte, 5 (IT)

A61P 35/00 **EN E-1665206** 2024 03 13 **4058148**
 (86) EP20062876 2020 05 08 2020729951
 (73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) DOSIERSCHEMA FÜR ANTI-BCMA-WIRKSTOFFE
 (30) EP 2019 11 11 19208417
 (72) STIEGLMAIER, Julia, 81477 Muenchen, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) HUBER, Birgit, 81477 Muenchen, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
 (72) MINELLA, Alexander, Thousand Oaks, California 91320, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
 (72) UPRETI, Vijay, Thousand Oaks, California 91320, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)

A61Q 19/08	EN E-1665207	2024 03 13	3634375	A63B 21/22	EN E-1665214	2024 03 13	3487591
(86) US18035800	2018 06 04	2018814429		(86) US17043379	2017 07 21	2017835030	
(73) Sami-Sabinsa Group Limited, Bangalore, Karnataka 560058, 19/1 & 19/2 I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)				(73) Tonal Systems, Inc., San Francisco CA 94103, 325 Vermont Street (US)			
(54) ANTI-AGING-POTENZIAL EINES AUS BACILLUS COAGULANS MTCC5856 ISOLIERTEN EXTRAZELLULÄREN METABOLITEN				(54) DIGITALES KRAFTTRAINING			
(30) US 2017 06 06 201762516077 P				(30) US 2016 07 25 201662366573 P			
(30) US 2017 06 06 201762516083 P				(30) US 2017 07 20 201715655682			
(72) MAJEED, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation, 20 Lake Drive (US)				(72) ORADY, Aly, E., San Francisco, CA 94103, 1074 Folsom St. (US)			
(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520, Sabinsa Corporation, 20 Lake Drive (US)				(72) STOTT, Bret, G., San Francisco, CA 94103, 1074 Folsom St. (US)			
(72) ARUMUGAM, Sivakumar, Bangalore, 560058, Sami Labs Limited, 19/1 & 19/2, I Main, II Phase, Peenya Industrial Area (IN)							
(72) ALI, Furqan, Bangalore, 560058, Sami Labs Limited, 19/1 & 19/2 I Main, II Phase, Peenya Industrial Area (IN)							
(72) MAJEED, Shaheen, Springville, UT 84663, 961 W 950 S (US)							
(72) MUNDKUR, Lakshmi, Bangalore, 560058, Sami Labs Limited, 19/1 & 19/2, I Main, II Phase, Peenya Industrial Area (IN)							
A62B 1/14	EN E-1665208	2024 03 13	3815748	A63C 10/18	FR E-1665215	2024 03 13	4228776
(86)	2020 10 15	2020202159		(86) EP21083254	2021 11 26	2021823795	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(73) Nidecker S.A., 1180 Rolle, Place de l'Industrie 2 (CH)			
(54) BIEGBARES GEHÄUSE FÜR EN ABSTURZSICHERUNGSVERRIEGELUNGSSYSTEM				(54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER BINDUNG AN EINEM SNOWBOARD MIT EINEM SCHWENKBAREN VERRIEGELUNGSSHEBEL			
(30) US 2019 11 01 201962929589 P				(30) FR 2020 11 27 2012263			
(30) US 2020 03 27 202016833037				(72) EDMOND, Jean-Pierre, 74560 Monnetier-Mornex (FR)			
(72) MARAK, Pavel, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) FERNANDEZ, David, 1212 Grand-Lancy (CH)			
(72) HROUZEK, Jan, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) KUNZ, Thierry, 1162 Saint-Prex (CH)			
(72) BRADFORD, Scott Hugh, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) SCHMÄH, Daniel, 1163 Etay (CH)			
(72) MUESSIG, Frank, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)							
(72) NOVOTNY, Josef, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)							
A62B 7/10	EN E-1665209	2024 03 13	3651864	A63F 13/35	EN E-1665216	2024 03 13	3691765
(86) EP18068939	2018 07 12	2018740807		(86) CN19098543	2019 07 31	2019861027	
(73) Blueair AB, 115 26 Stockholm, Karlavägen 108 (SE)				(73) Beijing Elex Technology Co. Ltd., Beijing 100001, 6th Floor, No.7 Zhichun Road Zhizhen Building C Haidian District (CN)			
(54) TRAGBARE LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPIELDATENVERARBEITUNG, SERVER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) SE 2017 07 14 1750927				(30) CN 2018 09 14 201811074739			
(72) WENNERSTRÖM, Johan, 115 26 Stockholm, c/o Blueair AB Karlavägen 108 (SE)				(72) BI, Wei, Beijing 100001, 6th Floor, No.7 Zhichun Road, Zhizhen Building C, Haidian District (CN)			
A62B 18/02	EN E-1665210	2024 03 13	3068499	A63F 13/497	EN E-1665217	2024 03 13	3341098
(86) US14064919	2014 11 11	2014803024		(86) US16052349	2016 09 16	2016778529	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)				(73) Sony Interactive Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) ATEMSCHUTZVORRICHTUNG MIT NICHTRINGFÖRMIGEM SCHWERPUNKTMONTIERTER AUSATMUNGSVENTIL				(54) MEHRBENUTZER-DEMO-STREAMING-DIENST FÜR CLOUD-SPIELE			
(30) US 2013 11 15 201361904859 P				(30) US 2015 09 30 201562235435 P			
(72) MITTELSTADT, William A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(72) PERRY, David, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy (US)			
A62C 3/06	EN E-1665211	2024 03 13	3549641	B01D 3/42	EN E-1665218	2024 03 13	4074394
(86)	2019 04 04	2019167279		(86) CN20135148	2020 12 10	2020900619	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)			
(54) KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSSYSTEM				(73) Sinopec Dalian Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Co., Ltd., Lushunkou District Dalian, Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street (CN)			
(30) US 2018 04 05 201815946211				(54) VORRICHTUNG ZUR GASPHASENVERTEILUNG FÜR EINE TRENNWANDSÄULE			
(72) VAN HASSEL, Bart A., Weatogue, CT 06089, 15 Bob White Way (US)				(30) CN 2019 12 10 201911255201			
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, CT 06074, 10 Kent Lane (US)				(72) CHEN, Jianbing, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)			
(72) PERRY, Michael L., Glastonbury, CT 06033, 1995 Main Street (US)				(72) BO, Dechen, Dalian, Liaoning 116045, No.96, Nankai Street, Lushunkou District (CN)			
A62C 35/68	EN E-1665212	2024 03 13	3983091	B01D 15/10	EN E-1665219	2024 03 13	3958994
(86) IB20055535	2020 06 12	2020742924		(86) EP20060651	2020 04 16	2020719999	
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)				(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)			
(54) MANUELLER RÜCKSETZAKTUATOR				(54) CHROMATOGRAPHIESYSTEM			
(30) US 2019 06 13 201916440003				(30) GB 2019 04 26 201905886			
(72) MOTHÄ, Joshua, Tiverton, Rhode Island 02878, 222 Canonicus Street (US)				(72) WIDEHAMMAR, Jens, 75184 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)			
(72) WILLIAMS, James O., Marlborough, Massachusetts 01752, 25 Doucette Drive (US)				(72) HYCKENBERG, Key, 75184 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)			
A62C 99/00	FR E-1665213	2024 03 13	3278841	B01D 15/20	EN E-1665220	2024 03 13	3680000
(86)	2017 07 05	2017179885		(86)	2014 03 13	2019198005	
(73) Zodiac Aerotechnics, 42230 Roche La Moliere, Boulevard Sagnat (FR)				(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)			
(54) INERTISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM EINES KRAFTSTOFFTANKS				(54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ANTIKÖRPERN			
(30) FR 2016 08 03 1657547				(30) US 2013 03 15 201361787309 P			
(72) GIROUD, Nelly, 42100 Saint-Étienne, 7 rue Desflaches (FR)				(72) GOKLEN, Kent E., King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)			
(72) REYNARD, Bruno, 69340 Francheville, 69 bis, Chemin du Moulin du Gôt (FR)				(72) SUDA, Eric J., Holly Springs, NC 27540, 475 Green Oaks Parkway (US)			
(72) VANDROUX, Olivier, 38100 Grenoble, 21 Rue du Général Mangin (FR)				(72) UBIERA, Antonio Raul, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)			
(72) MYSLIWIEC, Emilie, 42350 La Talaudiere, 34 Rue de la Giraudiere (FR)							

B01D 21/26 EN **E-1665221** 2024 03 13 **3419731**
 (86) IB16000044 2016 01 25 2016705812
 (73) Hydrocon GmbH, 48720 Rosendahl, Am Holtkebach 1-3 (DE)
 (54) ABSCHIEDER ZUM ABSCHIEDEN VON FESTSTOFFEN AUS EINEM FLUID
 (72) KUHLMANN, Lothar, 48720 Rosendahl, c/o HydroCon GmbH am Holtkebach 1-3 (DE)

B01D 29/11 EN **E-1665222** 2024 03 13 **4085984**
 (86) 2021 05 07 2021172642
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) FILTERANORDNUNG FÜR ABFALLFLÜSSIGKEIT, DIE DURCH EIN HAUSHALTSGERÄT ABGEGEBEN WIRD
 (72) MAIERO, Marco, 33080 Porcia (IT)
 (72) DE GIUSTI, Federico, 33080 Porcia (IT)

B01D 29/15 DE **E-1665223** 2024 03 13 **4043082**
 (86) 2022 01 31 2022154270
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG UND FILTERELEMENT
 (30) DE 2021 02 13 102021000750
 (72) Hennes, Stefan, 66540 Neunkirchen (DE)
 (72) Röder, Dirk, 66123 Saarbrücken (DE)

B01D 29/23 DE **E-1665224** 2024 03 13 **3958996**
 (86) EP20065607 2020 06 05 2020731056
 (73) RT-Filtertechnik GmbH, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 25 102019005323
 (30) DE 2019 07 25 102019005324
 (30) DE 2019 07 25 102019005325
 (30) DE 2019 07 25 102019005326
 (72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, Mittelweg 41 (DE)
 (72) VAN UFFELEN, Florentin, 88079 Kressbronn a.B., Im Kressbronner Ösch 14 (DE)

B01D 29/64 DE **E-1665225** 2024 03 13 **4115965**
 (86) 2022 06 23 2022180675
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER FILTERFLÄCHE
 (30) DE 2021 07 07 102021207116
 (72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin (DE)
 (72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin (DE)

B01D 46/00 EN **E-1665226** 2024 03 13 **3881922**
 (86) 2020 03 19 2020164153
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERELEMENT MIT DICHTUNGS-AUFNAHME
 (72) PROOST, Gert, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street (US)
 (72) DECOSTER, Kristof, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street (US)
 (72) CATOOR, Bart, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street (US)
 (72) VERSTRAETE, Mathijs, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street (US)
 (72) MOERS, Anthonius Jan-Baptist Maria, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, Donaldson Company, Inc. c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street (US)

B01D 53/14 EN **E-1665227** 2024 03 13 **3827893**
 (86) 2016 09 23 2020213454
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (73) The Kansai Electric Power Co., Inc., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, 6-16, Nakanoshima 3-Chome (JP)
 (54) ABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT FÜR CO2 UND/ODER H2S UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2015 09 30 2015194102
 (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HIRATA, Takuya, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KONDO, Masami, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAMIJO, Takashi, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

B01D 53/22 EN **E-1665228** 2024 03 13 **3697521**
 (86) IB17056465 2017 10 18 2017811374
 (73) Barco, Giovanni, 56127 Pisa, Via Averani 11 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REAKTIVEN SPEZIES VON SAUERSTOFF UND / ODER STICKSTOFF IN FLÜSSIGER LÖSUNG ODER IN GASFORM
 (72) Barco, Giovanni, 56127 Pisa, Via Averani 11 (IT)

B01D 53/30 EN **E-1665229** 2024 03 13 **3612291**
 (86) US17028818 2017 04 21 2017906368
 (73) Loci Controls, Inc., Wareham, MA 02571, 14 Kendrick Road, Suite 2 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND TECHNIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER DEPONIEGASEXTRAKTION
 (72) CAMPANELLA, Andrew, Somerville, MA 02143, 9 Oak Street (US)
 (72) MARTIN, Ian, Higganum Connecticut 06441, 304 Hubbard Road (US)
 (72) MICHELS, Joseph, G., Pocono Summit PA 18346-2183, 311 Gross Drive PO Box 2183 (US)
 (72) QUIGLEY, Peter, Duxbury, MA 02332, 32 Long Point Lane (US)
 (72) PALLO, Nathan, Somerville, MA 94546, 3730 Kenmore Court (US)
 (72) SIMS, Melinda, Seattle, Washington 98136, 3910 SW Elm Grove St. (US)

B01D 63/00 EN **E-1665230** 2024 03 13 **3153228**
 (86) JP15065911 2015 06 02 2015803673
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERGUSMASSE FÜR MEMBRANMODULE UND HOHLFASERMENBRANMODUL DAMIT
 (30) JP 2014 06 04 2014115973
 (30) JP 2015 04 20 2015085576
 (72) TANIZAKI, Yoshie, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2, Ushikawadori 4-chome (JP)
 (72) TANAKA, Ayumi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2, Ushikawadori 4-chome (JP)
 (72) MINAGAWA, Masakazu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2, Ushikawadori 4-chome (JP)
 (72) INOUE, Kana, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2, Ushikawadori 4-chome (JP)

B01D 63/08 EN **E-1665231** 2024 03 13 **3204149**
 (86) US15044794 2015 08 12 2015849430
 (73) Smartflow Technologies, Inc., Apex, NC 27502, 1000 Goodworth Drive (US)
 (54) METHODE ZUM ENTFERNEN VON STÄRKE UND ANDEREN VERWENDBAREN NEBENPRODUKTEN AUS DER VERARBEITUNG VON ABWASSER
 (30) US 2014 10 07 201462060738 P
 (72) BELL, Jason, Pleasant Dale, NE 68423, 1533 Old Cheney Road (US)
 (72) VANDER HOFF, Mark, Apex, NC 27502, 501 Saunders Street (US)
 (72) BENSON, Todd, Cary, NC 27518, 109 Hemingford Grey Court (US)
 (72) PUGH, Marc, Sanford, NC 27330, 617 Monger Lane (US)
 (72) PETERS, Joseph, Greensboro, NC 27405, 4011 Black Gum Place (US)

B01D 69/02 EN **E-1665232** 2024 03 13 **3535049**
 (86) US17057517 2017 10 20 2017867365
 (73) Trustees of Tufts College, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
 (54) HERSTELLUNG VON FILTRATIONS-MEMBRANEN
 (30) US 2016 11 02 201662416340 P
 (72) BENGANI-LUTZ, Prity, Woburn Massachusetts 01801, 11A Pearl Street (US)
 (72) ASATEKIN, Alexiou, Arlington Massachusetts 02474, 71 Medford Street (US)

B01D 69/02 EN **E-1665233** 2024 03 13 **3411137**
 (86) US17016246 2017 02 02 2017776081
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (54) KERAMISCHE FILTRATIONS-MEMBRANEN
 (30) US 2016 02 02 201662290053 P
 (72) POZZO, Lilo, D., Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) MORETTI, Anthony, William, Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) NEWBLOOM, Gregory, M., Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) WEST, Aaron, Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
 (72) RIVERS, Eden, Seattle, WA 98105-4608, c/o University of Washington 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)

B01F 23/60 EN **E-1665234** 2024 03 13 **3375510**
 (86) CN16105367 2016 11 10 2016863669
 (73) Bai, Hongmei, Fo Tan Hong Kong N.T., Flat E, 17/F, BLK 1, Royal Ascot (CN)
 (54) RÜHRVORRICHTUNG FÜR SYNTHETISCHE TEILCHEN UND ERWÄRMUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 11 10 201510763207
 (72) Bai, Hongmei, Fo Tan Hong Kong N.T., Flat E, 17/F, BLK 1, Royal Ascot (CN)

B01F 27/87 DE **E-1665235** 2024 03 13 **3134201**
 (86) EP15058514 2015 04 20 2015717171
 (73) Suzhou Skywell Healthcare Information Co., Ltd., Jiangsu 215021, RM 1709 Century Finance Tower No. 1 Suhua Road Suzhou (CN)
 (54) MEHRSTUFIGER RÜHRREAKTOR MIT VERRINGERTER RÜCKVERMISCHUNG
 (30) DE 2014 04 22 102014105615
 (72) FALLS, Sebastian, 50937 Köln, Schleidenstrasse 19 (DE)
 (72) MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, Quittenweg 1 (DE)
 (72) BOOS, Karl-Robert, 51399 Burscheid, Kölnerstrasse 23 (DE)
 (72) BUCHHOLZ, Sigurd, 50767 Köln, Büdigerweg 11 (DE)

B01F 31/87 **EN E-1665236** 2024 03 13 **3816631**
 (86) JP19018864 2019 05 13 2019825262
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) CHEMISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 29 2018123943
 (72) KOURAI, Yuusuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SASAKI, Kota, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Jun, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMADA, Azusa, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ONO, Tetsuyoshi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

B01J 8/00 **EN E-1665237** 2024 03 13 **3733275**
 (86) 2020 03 25 2020165628
 (73) Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences, Taiyuan, Shanxi, 27 South Taoyuan Road (CN)
 (73) Shanxi Lu'an Mining (Group) Co., Ltd., Changzhi, Shanxi, Houbao Town Xiangyuan County (CN)
 (54) KONTINUIERLICHER SCHLAMBETT-TANKREAKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 (30) CN 2019 04 29 201910356734
 (72) FAN, Weibin, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) WANG, Guofu, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) GUO, Jiaqi, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) WANG, Jianguo, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) DONG, Mei, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) CEN, Youliang, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) XIAO, Yanning, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) WANG, Dongfei, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) SUN, Shoujing, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) WANG, Weilin, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) ZHANG, Juncai, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) ZHANG, Min, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)
 (72) LI, Yunhong, Taiyuan, Shanxi, Institute of Coal Chemistry, Chinese Academy of Sciences 27 South Taoyuan Road (CN)

B01J 13/00 **EN E-1665238** 2024 03 13 **3658274**
 (86) EP18070063 2018 07 24 2018740879
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER SUSPENSION VON HYDROGELMIKROKAPSELN
 (30) EP 2017 07 27 17183449
 (72) DARDELLE, Gregory, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
 (72) ELABBADI, Amal, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
 (72) BOUQUERAND, Pierre-Etienne, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
 (72) ERNI, Philipp, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)

B01J 23/30 **EN E-1665239** 2024 03 13 **3138630**
 (86) 2016 05 10 2016168950
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation and Technology, Gyeonggi-do 16499, 206 World cup-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM CHEMOCHROMEN NANOPARTIKEL
 (30) KR 2015 09 01 20150123830
 (72) NOH, Yong Gyu, 16707 Suwon-si, Gyeonggi-do, 311-503, Cheongmyeong Maeul Dongsin Apt., 460, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Joon, 17080 Yongin-si, Gyeonggi-do, 106-1004, Samsung Raemian Apt., 22, Hanbora 1-ro 64beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) SHIM, Hyo Sub, 16339 Suwon-si, Gyeonggi-do, 102-704, KT-e-Pyeonhansesang Apt., 29-9, Manseok-ro 101beon-gil, Jangan-gu (KR)
 (72) SEO, Hyung Tak, 06544 Seoul, 106-902, Banpo XI Apt., 270, Sinbanpo-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Yeong An, 53042 Tongyeong-si, Gyeongsangnam-do, 1308, Kersong New World, 11, Buksinbalgaedeung 1-gil (KR)
 (72) Kalanur, Shankara S., 16499 Suwon-si, Gyeonggi-do, 164, World cup-ro, Yeongtong-gu (KR)

B01J 23/847 **EN E-1665240** 2024 03 13 **3053880**
 (86) KR14009231 2014 09 30 2014849633
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ROHDICHTHE VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENAGGLOMERATEN
 (30) KR 2013 09 30 20130116963
 (30) KR 2014 06 16 20140072553
 (30) KR 2014 09 26 20140129449
 (30) KR 2014 09 26 20140129411
 (72) KIM, SungJin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Seungyong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, KyungYeon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHA, Jinmyung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Jihee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 27/047 **EN E-1665241** 2024 03 13 **2694207**
 (86) US11030884 2011 04 01 2011713631
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERBESSERTE PROZESS ZUR SYNTHESE VON MOLYBDENSULFIDHALTIGEN KATALYSATOREN
 (72) GULOTTY, Robert, Glendale AZ 85308, 20657 N. 56th Ave. (US)
 (72) MILLAR, Dean, Midland MI 48640, 2220 Eastman Avenue (US)
 (72) SCHWEIZER, Albert, Port St. Lucie FL 34986, 422 NW Sunview Way (US)
 (72) COLLINS, Raymond, Midland MI 48640-2253, 5106 Sturgeon Creek Parkway (US)

B01J 35/00 **EN E-1665242** 2024 03 13 **3323166**
 (86) US16041461 2016 07 08 2016824931
 (73) ZYMtronix, Inc., Ithaca, NY 14853, Kevin M. McGovern Family Center 414A-1 Weill Hall Cornell University (US)
 (54) AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG EINES BIONANOKATALYSATORS
 (30) US 2015 07 15 201562193041 P
 (72) CORGIE, Stephane, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix LLC Kevin M. McGovern Family Center 414A-1 Weill Hall Cornell University (US)
 (72) CHUN, Matthew, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix LLC Kevin M. McGovern Family Center 414A-1 Weill Hall Cornell University (US)
 (72) CHAIRIL, Ricki, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix LLC Kevin M. McGovern Family Center 414A-1 Weill Hall Cornell University (US)
 (72) BROOKS, Rani Talal, Ithaca, New York 14853, c/o ZYMtronix LLC Kevin M. McGovern Family Center 414A-1 Weill Hall Cornell University (US)

B01J 37/02 **EN E-1665243** 2024 03 13 **3275548**
 (86) JP16059342 2016 03 24 2016768867
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
 (30) JP 2015 03 26 2015065054
 (30) JP 2015 05 15 2015100183
 (30) JP 2015 08 04 2015154467
 (72) TAMURA, Sho, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Dai, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B01J 37/08 **FR E-1665244** 2024 03 13 **3448559**
 (86) EP17056561 2017 03 20 2017710771
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOBALTKATALYSATOREN AUF BASIS EINES TRÄGERS MIT EINER MISCHOXIDPHASE MIT KOBALT UND/ODER NICKEL, HERGESTELLT DURCH VERWENDUNG EINER DICARBONSÄURE MIT WENIGSTENS DREI KOHLENSTOFFATOMEN
 (30) FR 2016 04 29 1653851
 (72) DECOTTIGNIES, Dominique, 69230 Saint-Genis-Laval, 0053 Route de Vourles (FR)
 (72) FECANT, Antoine, 69530 Brignais, 0004 Chemin de la Colline (FR)

B01L 3/00 **DE E-1665245** 2024 03 13 **3052233**
 (86) EP14070018 2014 09 19 2014772107
 (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ALIQUOTIEREN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) DE 2013 10 01 102013219929
 (72) SCHWEMMER, Frank, 79108 Freiburg, Kaiserstuhlstrasse 26A (DE)
 (72) ZEHNLE, Steffen, 79249 Merzhausen, Im Grossacker 4A (DE)
 (72) PAUST, Nils, 79100 Freiburg, Ida-Kerkoviusstrasse 9 (DE)
 (72) KOSSE, Pierre Dominique, 79111 Freiburg, Andreas Hoferstrasse 64 (DE)
 (72) MARK, Daniel, 79115 Freiburg, Badenweilerstrasse 5 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1665246** 2024 03 13 **3865212**
 (86) 2014 03 28 2021151023

(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z4, 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON IN MULTIZELLULÄREN ASSAYS DER ABLAGERUNGSTESTS
 (30) US 2013 03 28 201361806329 P
 (72) RICICOVA, Marketa, Vancouver, British Columbia V5P 3W1, 5512 Victoria Drive (CA)
 (72) HEYRIES, Kevin Albert, Vancouver, British Columbia V6M 3V5, 305 - 6060 East Boulevard (CA)
 (72) ZAHN, Hans, 80805 Munich, Antwerpener Strasse 21 (DE)
 (72) PETRIV, Oleh, Richmond, British Columbia V6X 1P2, 9211 Kilby Street (CA)
 (72) LECAULT, Veronique, Vancouver, British Columbia V6Z 3C2, 306-221 Union Street (CA)
 (72) SINGHAL, Anupam, Mississauga, Ontario L5K 1H9, 2038 Waycross Crescent (CA)
 (72) DA COSTA, Daniel J, Vancouver, British Columbia V6R 2K8, 3844 West 11th (CA)
 (72) HANSEN, Carl Lars Genghis, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 6309 Larkin Drive (CA)
 (72) NELSON, Brad, Victoria, British Columbia, 312-225 Menzies Street (CA)
 (72) NIELSEN, Julie, Victoria, British Columbia V8S 4C6, 963 Maddison Street (CA)
 (72) LISAINGO, Kathleen, Port Moody, British Columbia V3H 0E4, 402-110 Brew Street (CA)

B01L 3/00 **EN E-1665247** 2024 03 13 **4112175**
 (86) 2021 11 09 2021207162

(73) SD Biosensor Inc., Gyeonggi-do 16690, 4F, 5F, C-dong 16 Deogyong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GENOMEXTRAKTIONSVORRICHTUNG MIT DOPPELKAMMERSTRUKTUR, IN DER DIE AUSSENKAMMER UND DIE PERLKAMMER MITEINANDER KOMBINIERT SIND
 (30) KR 2021 06 29 20210084995
 (72) CHO, Young-Shik, 16951 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, 16693 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIM, Kwanhun, 35215 Daejeon (KR)
 (72) KIM, In-Ae, 16697 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Dong-Hun, 16700 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Hae-Joon, 13618, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Hyo-Lim, 16685 Gyeonggi-do (KR)

B02C 7/04 **DE E-1665248** 2024 03 13 **4114572**
 (86) EP21051050 2021 01 19 2021701115

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) FASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 05 102020105875
 (72) NUSSBAUMER, Markus, 88212 Ravensburg, Eisenbahnstraße 24 (DE)

B02C 7/04 **EN E-1665249** 2024 03 13 **3938113**
 (86) US20022666 2020 03 13 2020769991

(73) Trade Fixtures, LLC, Little Rock, AR 72204, 1501 Westpark Drive, Suite 5 (US)
 (54) MAHL- UND AUSGABESYSTEM FÜR ZÄHFLÜSSIGE NAHRUNGSMITTEL
 (30) US 2019 03 13 201962818012 P
 (30) US 2020 03 12 202016816647
 (72) JOHNSON, Scott, Little Rock, AR 72204, 1501 Westpark Drive, Suite 5 (US)
 (72) VEETTL, Shaji, Kulangara, Little Rock, AR 72204, 1501 Westpark Drive, Suite 5 (US)
 (72) CALOW, John, Little Rock, AR 72204, 1501 Westpark Drive, Suite 5 (US)
 (72) ODOM, John, Clayton, Little Rock, AR 72204, 1501 Westpark Drive, Suite 5 (US)
 (72) BRUNDICK, Ronald, Little Rock, AR 72204, 1501 Westpark Drive, Suite 5 (US)
 (72) DYAVARASEGOWDA, Ashok, Bangalore 560058, 49, 3rd Phase, Peenya Industrial Area (IN)

B02C 17/16 **EN E-1665250** 2024 03 13 **4230297**
 (86) 2023 01 10 2023151001

(73) Guangdong Huahui Intelligent Equipment Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong Province, Room 1101, No. 11, 1st Road Sanyong Industrial Park Zhongtang Town (CN)
 (54) NANOSANDMÜHLE MIT STATISCHER ENTLADUNG AM HINTEREN ENDE DES ROTORS
 (30) CN 2022 02 16 202210143202
 (72) ZHANG, Siyuan, Dongguan (CN)

B03C 7/08 **EN E-1665251** 2024 03 13 **3134213**
 (86) US14035287 2014 04 24 2014729521

(73) Separation Technologies LLC, Needham, MA 02494, 101 Hampton Avenue (US)
 (54) VERBESSERTER ENDLOSRIEMEN FÜR BANDFÖRMIGE TRENNEINRICHTUNG
 (72) FLYNN, Kyle P., Ashland, MA 01721, 31 East Bluff Road (US)
 (72) RIVERA-ORTIZ, Jose L., Canton, MA 02021, PO Box 133 (US)
 (72) SERT, Bulent, Marblehead, MA 01945, 44 Seaview Avenue (US)

B05B 7/00 **DE E-1665252** 2024 03 13 **4228821**
 (86) EP21077508 2021 10 06 2021790400

(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)
 (54) DÜSE ZUM VERSPRÜHEN VON STOFFEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG DER DÜSE
 (30) DE 2020 10 19 102020213179
 (72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach (DE)
 (72) THIES, Jochen, 79540 Lörrach (DE)

B05B 11/00 **FR E-1665253** 2024 03 13 **3820625**
 (86) FR19051741 2019 07 11 2019759640

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN UND ZUM VERSCHLIESSEN DAVON
 (30) FR 2018 07 12 1856405
 (72) ADAM, Fabien, 27930 Aviron, 15 lotissement des Houx Verts (FR)

B05B 12/02 **EN E-1665254** 2024 03 13 **3909688**
 (86) JP19051205 2019 12 26 2019909246

(73) Saito, Fuminori, Koganei City, Tokyo 184-0012, 2-7-13 Nakacho (JP)
 (73) Ikeda, Tokihiro, Hiki-gun Saitama 350-0136, 893-14 Kamimujina Kawajimamachi (JP)
 (54) TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 08 2019001495
 (72) TAMURA Shinji, Tokorozawa City, Saitama 3590045, Estepia Mihara 201, 2962-40, Miharacho 4-chome (JP)
 (72) SAITO Fuminori, Tokyo 1840012, 2-7-13 Nakacho, Koganei City (JP)
 (72) IKEDA Tokihiro, Hiki-gun, Saitama 350-0136, 893-14 Kamimujina, Kawajimamachi (JP)

B05B 12/04 **FR E-1665255** 2024 03 13 **4169622**
 (86) 2020 04 17 2022213986

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) BESCHICHTUNGSMITTELAPPLIKATOR, APPLIKATIONSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN APPLIKATOR UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN MIT EINEM SOLCHEN APPLIKATOR
 (30) FR 2019 04 19 1904218
 (72) CHOUAN, Nicolas, 75009 Paris (FR)
 (72) MEDARD, Cyrille, 75009 Paris (FR)

B05B 12/04 **FR E-1665256** 2024 03 13 **3725419**
 (86) 2020 04 17 2020170084

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
 (54) APPLIKATOR FÜR BESCHICHTUNGSMITTEL, AUFTRAGSANLAGE, DIE EINEN SOLCHEN APPLIKATOR UMFASST, UND AUFTRAGSVERFAHREN MIT HILFE DIESES APPLIKATORS
 (30) FR 2019 04 19 1904218
 (72) CHOUAN, Nicolas, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52, rue de la Victoire (FR)
 (72) MEDARD, Cyrille, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52, rue de la Victoire (FR)

B05C 5/00 **EN E-1665257** 2024 03 13 **3769855**
 (86) JP19010989 2019 03 15 2019771922

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DEN AUSSTOSS VON FLÜSSIGMATERIALIEN
 (30) JP 2018 03 20 2018053474
 (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi (JP)

B05D 7/06 **EN E-1665258** 2024 03 13 **3919189**
 (86) CN20071956 2020 01 14 2020749741

(73) Guangdong Huarun Paints Co., Ltd., Foshan City, Guangdong Province 528306, PRC, Shunde High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) HOLZPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 01 29 201910085603
 (72) FAN, Shigang, Foshan, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road Ronggui High-Tech Industrial Development Zone Shunde District (CN)
 (72) ZHAO, Xi, Foshan, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road Ronggui High-Tech Industrial Development Zone Shunde District (CN)
 (72) DUAN, Gang, Northbrook, Illinois 60062, 2045 Lavigne Lane (US)

B07B 1/00 **EN E-1665259** 2024 03 13 **3725425**
 (86) 2020 04 15 2020169679

(73) Terex GB Limited, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, 200 Coalisland Road (GB)
 (54) MATERIALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER MATERIALHANDHABUNGSEINHEIT
 (30) GB 2019 04 17 201905486
 (72) MAWHINNEY, Mark, Dungannon, Tyrone BT71 4DU, 32 Farlough Road (GB)
 (72) AIKEN, Steven, Dungannon, Tyrone BT71 4DR, 200 Coalisland Road (GB)

B07B 1/28 **EN E-1665260** 2024 03 13 **4129499**
 (86) 2017 10 16 2022185547

(73) Derrick Corporation, Buffalo, NY 14225, 590 Duke Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VIBRATIONSSIEBEN
 (30) US 2016 10 14 201662408514 P
 (30) US 2017 04 21 201762488293 P
 (72) COLGROVE, James R., Holland, 14080 (US)
 (72) PERESAN, Michael L., Strykersville, 14145 (US)

B08B 3/02 **DE E-1665261** 2024 03 13 **3762157**
 (86) EP19055416 2019 03 05 2019709032
 (73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON MASCHINEN ZUR BE- UND VERARBEITUNG VON GEFLÜGEL ODER FISCH.
 (30) DE 2018 03 09 102018105456
 (72) PAULSOHN, Carsten, 23568 Lübeck, Zwinglstr. 2 (DE)
 (72) DANN, Andreas, 23569 Lübeck, Neuentelsredder 10 (DE)
 (72) HOLTZ, Jörg, 23564 Lübeck, Schwerinstr. 4 d (DE)

B08B 3/02 **DE E-1665262** 2024 03 13 **4003616**
 (86) EP19070673 2019 07 31 2019749691
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) HOCHDRUCKREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HOCHDRUCKREINIGUNGSSYSTEMS
 (72) FRIEDERICH, Andreas, 71522 Backnang, Marie-Juchacz-Weg 25 (DE)
 (72) ALBIEZ, Michael, 70372 Stuttgart, Schmidener Strasse 16 (DE)
 (72) MASEK, Tobias, 71134 Ailingen, Gänsbergweg 9 (DE)
 (72) SPENGLER, Timo, 71263 Weil der Stadt, Lerchenstrasse 26 (DE)
 (72) MOHR, Angelika, 70186 Stuttgart, Libanonstrasse 118 (DE)

B08B 9/032 **EN E-1665263** 2024 03 13 **3386654**
 (86) US16065982 2016 12 09 2016873991
 (73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Elgin, IL 60120, 1400 Toastmaster Drive (US)
 (54) STRÖMUNGSZAUSGLEICH IM REINIGUNGSSYSTEM EINER KÜCHENMASCHINE
 (30) US 2015 12 11 201562266243 P
 (72) SMITH, Nathan E., Hamlin, New York 14464, 6984 Benedict Beach (US)
 (72) TUCHRELO, Robert, Williamson, New York 14589, 4062 Stanford Street (US)

B09B 3/00 **EN E-1665264** 2024 03 13 **3463704**
 (86) FI117050398 2017 05 29 2017805933
 (73) Wimao Oy, 54190 Konnunsuo, Hulikonmäentie 130 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUSGANGSMATERIALS UND VERWENDUNG
 (30) FI 2016 05 30 20165448
 (72) VARIS, Juha, 53100 Lappeenranta, Aionkatu 33 A 22 (FI)
 (72) KÄRKI, Timo, 55800 Imatra, Päivärintantie 58 (FI)

B09B 3/00 **EN E-1665265** 2024 03 13 **4134177**
 (86) JP20020398 2020 05 22 2020936228
 (73) Shinko Tecnos Co., Ltd., Ichinomiya-shi, Aichi 491-0043, 1-20 Masumida 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON ABFALL IN BIOGAS UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ABFALL IN BIOGAS
 (72) KIMURA Mamoru, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0043 (JP)
 (72) NAGASAWA Kentaro, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0043 (JP)

B09C 1/02 **EN E-1665266** 2024 03 13 **3965967**
 (86) IB20054294 2020 05 06 2020731204
 (73) Soil Remediation G.P.T. Sagl, 6900 Lugano, Via G.B. Pioda, 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER FESTEN PHASE
 (30) IT 2019 05 06 201900006569
 (30) IT 2019 07 18 201900012309
 (72) GUSLANDI, Gian Furio, 10131 Torino, Via Villa della Regina n. 7 (IT)
 (72) TIRRITO, Luigi, El-Biar (Alger) 16606, Bd du 11 Décembre 1960 - Villa n°4 (DZ)

B21B 37/74 **DE E-1665267** 2024 03 13 **4146414**
 (86) EP21057720 2021 03 25 2021716283
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern ODER REGELN DER TEMPERATUR EINES STAHLBANDES BEI DER WARMUMFORMUNG IN EINER WARMBANDSTRASSE
 (30) DE 2020 05 05 102020205655
 (72) HASSEL, Christoph, 40237 Düsseldorf (DE)
 (72) SPROCK, August, 40237 Düsseldorf (DE)
 (72) GRYBEL, Kai, 57074 Siegen (DE)
 (72) BUSCHHOFF, Guido, 57271 Hilchenbach (DE)

B21D 5/00 **EN E-1665268** 2024 03 13 **2916973**
 (86) US13068414 2013 11 05 2013799144
 (73) Wilson Tool International Inc., White Bear Lake, MN 55110, 12912 Farnham Avenue (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR STANZ- ODER PRESSMASCHINEN
 (30) US 2012 11 09 201213673662
 (72) ROGERS, Bryan, L., Forest Lake, MN 55025, 22452 Elson Avenue (US)
 (72) LEE, Brian, J., Elk River, MN 55330, 18427 Olson Street Northwest (US)

B21D 17/04 **EN E-1665269** 2024 03 13 **3750644**
 (86) 2018 12 12 2020188804
 (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM RILLEN VON ROHREN
 (30) US 2017 12 19 201762607340 P
 (30) US 2018 08 10 201862717086 P
 (72) DOLE, Douglas R., Whitehouse Station, NJ 08889, 9 Minsi Road (US)

B21D 53/08 **EN E-1665270** 2024 03 13 **3048406**
 (86) JP14074450 2014 09 16 2014846663
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER, KLIMAAANLAGE MIT DEM BESAGTEN WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN BESAGTEN WÄRMETAUSCHER
 (30) WO 2013 09 20 PCT/JP2013/075522
 (72) NAKAJIMA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Ryoichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21J 15/26 **DE E-1665271** 2024 03 13 **3957441**
 (86) 2020 08 18 2020191453
 (73) SFS Group Germany GmbH, 61440 Oberursel, In den Schwarzwiesen 2 (DE)
 (54) BLINDNIETBEFESTIGER-SETZVORRICHTUNG
 (72) Kölm, Robert, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE)

B22C 9/10 **EN E-1665272** 2024 03 13 **3708272**
 (86) 2013 10 23 2020167269
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (73) Mikro Systems, Inc., Charlottesville, VA 22901, 1180 Seminole Trail, Suite 220 (US)
 (54) GUSSKERN FÜR EINE KÜHLANORDNUNG EINES GASTURBINENBAUTEILS
 (30) US 2012 10 23 201213658045
 (72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, NH New Hampshire 45243, 12 Camargo Pines Lane (US)
 (72) HENEVELD, Benjamin E., Newmarket, NH New Hampshire 03857, 44 Elm Street (US)

B22D 17/00 **DE E-1665273** 2024 03 13 **3922379**
 (86) 2020 06 09 2020179001
 (73) Heraeus Amloy Technologies GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES HERSTELLUNGSPARAMETERS EINES WERKSTÜCKS MIT AMORPHEN EIGENSCHAFTEN
 (72) WACHTER, Hans-Jürgen, 63450 Hanau (DE)
 (72) MILKE, Eugen, 63450 Hanau (DE)
 (72) SHAKUR SHAHABI, Hamed, 63450 Hanau (DE)

B22D 41/00 **EN E-1665274** 2024 03 13 **3827915**
 (86) CN19096762 2019 07 19 2019841788
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) ZWISCHENBEHÄLTER ZUR ENTFERNUNG VON EINSCHLÜSSEN DURCH BLASEN VON GAS MIT EINER GASKULTIVIERUNGSWEHRPLATTE
 (30) CN 2018 07 24 201810818597
 (72) ZHI, Jianjun, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) FAN, Zhengjie, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LIU, Xufeng, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) GAO, Hua, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Zhiqiang, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LIU, Guoqiang, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road, Baoshan District (CN)

B22F 3/02 **EN E-1665275** 2024 03 13 **3488952**
 (86) 2017 11 24 2017203431
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGKOPFES
 (72) Frejd, Stefan, 614 30 Söderköping, Erik Dahlbergsgatan 5 (SE)

B22F 5/00 **EN E-1665276** 2024 03 13 **3038824**
 (86) US14053489 2014 08 29 2014841100
 (73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury CT 06702, 245 Freight Street (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE SILBERFILME ZUR VERBINDUNG ELEKTRISCHER UND MECHANISCHER BAUTEILE
 (30) US 2013 08 29 201361871435 P
 (72) KHASELEV, Oscar, Monmouth Junction, NJ 08852, 51 Potomac Road (US)
 (72) MO, Bin, East Brunswick, NJ 08816, 11 Southerland Drive (US)
 (72) BOUREGHDA, Monnir, East Stoudsburg, PA 18301, 3 Lorne Drive (US)
 (72) MARCZI, Michael T., Chester, NJ 07930, 10 Winding Way (US)
 (72) SINGH, Bawa, Marlton, NJ 08053, 18 Clydesdale Court (US)

B22F 7/08	EN E-1665277	2024 03 13	3897903	B23D 29/02	DE E-1665286	2024 03 13	3848140
(86) EP19085632	2019 12 17	2019828680		(86)	2020 11 19	2020208620	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)				(73) Braun, Magdalena, 8132 Egg, Fischerstrasse 51 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINE CHROMATOGRAPHIESÄULE				(54) AUFLAGESCHERE ZUM DURCHTRENNEN EINER ANPUTZLEISTE UND ZUM AUTOMATISCHEN ERSTELLEN EINES DICHTBANDÜBERSTANDS			
(30) EP 2018 12 20 18214664				(30) DE 2020 01 08 102020100248			
(72) BUEHNER, Pedro, 64807 Dieburg, Vielauer Strasse 6 (DE)				(72) MEYER, Oliver C., 8207 Schaffhausen, Tällstrasse 24 (CH)			
(72) KNOTH, Philipp, 68723 Plankstadt, Bgm. Werner Weick Strasse 43 (DE)							
(72) PETERS, Benjamin, 64839 Muenster, Schiessgartenstrasse 30 (DE)							
(72) UKELIS, Michael, 64560 Riedstadt, Im Meerchen 21 (DE)							
B22F 9/04	EN E-1665278	2024 03 13	3873690	B23K 1/015	DE E-1665287	2024 03 13	3851235
(86) GB19053063	2019 10 30	2019798349		(86)	2020 01 15	2020151944	
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)				(73) Leicht, Eva Maria, 91320 Ebermannstadt, Koppenburgstr. 31 (DE)			
(54) ABSCHIEDUNG VON EINLEITENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN WÄRMEÜBERTRAGUNG, INSBESONDERE DURCH EINE KONDENSIERENDE FLÜSSIGKEIT AUF WERKSTÜCKE GRÖßERER ABMESSUNGEN UND MASSESSEN			
(30) GB 2018 11 02 201817918				(72) Leicht, Helmut Walter, verstorben, - (DE)			
(72) BURN, Andy, Oden, Glascoed USK Monmouthshire NP15 1XL, BAE SYSTEMS (GB)							
(72) WILGEROTH, James, Glascoed USK Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems (GB)							
B22F 9/08	EN E-1665279	2024 03 13	3659731	B23K 9/073	EN E-1665288	2024 03 13	3569340
(86)	2019 11 21	2019210542		(86) JP17044077	2017 12 07	2017890890	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)				(73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)			
(54) METALLPULVERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG				(54) LICHTBOGENSTARTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN MIT VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSZUFÜHRUNG			
(30) JP 2018 11 29 2018223420				(30) JP 2017 01 16 2017004913			
(72) SHIBAYAMA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)				(72) ONO, Kohei, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)			
(72) EGUCHI, Shigenobu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)				(72) NAKAMATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)			
(72) IMANO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)							
B22F 10/22	EN E-1665280	2024 03 13	3566800	B23K 9/16	EN E-1665289	2024 03 13	3782759
(86) JP17032946	2017 09 12	2017925144		(86)	2019 11 28	2019212063	
(73) Kaijo Corporation, Hamura-shi, Tokyo 205-8607, 3-1-5, Sakae-cho (JP)				(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEFORMTEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEFORMTEN OBJEKTEN				(54) LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) NAKANO, Akihisa, Hamura-shi Tokyo 205-8607, c/o KAIJO CORPORATION 3-1-5 Sakae-cho (JP)				(30) IN 2019 08 21 201911033678			
				(72) CP, Nagabhushan, 560098 Bangalore, Karnataka, Flat no. G3, Mdv Rr Palace, Beml 5th Stage, Rajarajeshwari Nagar (IN)			
B22F 10/68	EN E-1665281	2024 03 13	4196303	B23K 20/10	EN E-1665290	2024 03 13	3887085
(86) US21046081	2021 08 16	2021840209		(86) US19063007	2019 11 25	2019890498	
(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)				(73) Kulicke and Soffa Industries, Inc., Fort Washington, PA 19034, 1005 Virginia Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ENTFERNUNG VON NICHTFUSIONIERTEM PULVER IN SCHÜTTGUTFORM				(54) ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2020 08 14 202063065859 P				(30) US 2018 11 28 201862772113 P			
(72) HOY, Ahren, Michael, Charlotte, NC 28273 (US)				(72) COPPERTHITE, Theodore, J., Laguna Hills, CA 92653, 26691 White Oaks Drive (US)			
(72) CATHEY, Turner, Ashby, Rock Hill, SC 29730 (US)				(72) VON TRESCKOW, Hans, H., Oceanside, CA 92057, 1646 Shire Avenue (US)			
(72) GEYLING, Alexander, J., Fort Mill, SC 29715 (US)				(72) LONGLEY, Christopher, R., Mission Viejo, CA 92692, 21902 Bahamas (US)			
				(72) KATARIA, Siddharth, D., Irvine, CA 92614, 345 Veneto (US)			
B23B 27/00	EN E-1665282	2024 03 13	3932594	B23K 20/12	EN E-1665291	2024 03 13	3738705
(86)	2020 06 30	2020315331		(86) JP19011734	2019 03 20	2019772150	
(73) Seco Tools Tooling Systems, 67330 Bouxwiller, 8b rue de Neuwiller (FR)				(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) NICHTDREHENDES BOHRWERKZEUG ZUM INTERNEN DREHEN UND BOHRANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN BOHRWERKZEUG				(54) DOPPELSEITIGE REIBRÜHRSCHEISSVORRICHTUNG UND DOPPELSEITIGES REIBRÜHRSCHEISSVERFAHREN			
(72) Groll, Yannick, 67330 Bouxwiller (FR)				(30) JP 2018 03 20 2018052622			
(72) Ostermann, Mathieu, 67310 Sommerau (FR)				(30) JP 2019 01 16 2019005166			
(72) Krumhorn, Pascal, 67350 Dauendorf (FR)				(72) MATSUSHITA, Muneeo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
				(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
				(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
				(72) YAMAGISHI, Daiki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B23B 31/20	EN E-1665283	2024 03 13	3753657	B23K 26/03	EN E-1665292	2024 03 13	4146429
(86)	2020 06 19	2020181223		(86) EP21078619	2021 10 15	2021794142	
(73) Unilock Di Umberto Crosti E C. S.A.S., 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), Via Pietro Bembo 13 (IT)				(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)			
(54) SPINDEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER SCHLIESSKRAFT EINER WERKZEUGMASCHINE AN WELCHER DIE SPINDEL ANGEBRACHT IST				(54) VERFAHREN, REGELUNGSEINHEIT UND LASERSCHNEIDSYSTEM FÜR KOMBINIERTE BAHN- UND LASERPROZESSPLANUNG FÜR HOCHDYNAMISCHE ECHTZEIT-SYSTEME			
(30) IT 2019 06 21 201900009705				(30) EP 2020 10 16 20202334			
(72) Crosti, Umberto, 20090 Trezzano sul Naviglio MI, c/o Unilock di Umberto Crosti e C. S.a.s. Via Pietro Brembo 13 (IT)				(72) STEINLIN, Markus, 8053 Zürich (CH)			
				(72) HAAS, Titus, 4800 Zofingen (CH)			
B23B 35/00	EN E-1665284	2024 03 13	3715028	B23K 26/08	EN E-1665293	2024 03 13	4227037
(86)	2020 03 18	2020164054		(86)	2020 09 18	2023169127	
(73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)				(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) BOHRMETHODE UND BOHRMASCHINE				(54) HARZFORMARTIKEL MIT MATTER OBERFLÄCHE			
(30) JP 2019 03 25 2019057121				(30) JP 2019 09 30 2019180140			
(72) KAWAMORI, Yoshiteru, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)				(72) FUJITA, Takashi, Shizuoka 416-8533 (JP)			
(72) KIMURA, Kazuo, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)				(72) KUSAGAYA, Mitsuharu, Shizuoka 416-8533 (JP)			
B23C 3/18	EN E-1665285	2024 03 13	2897749				
(86) EP13069484	2013 09 19	2013763098					
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)							
(54) FRÄSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG							
(30) IT 2012 09 20 CO20120044							
(72) CIGNI, Emanuele, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)							
(72) GUERRINI, Massimo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)							

B23K 31/02 **EN E-1665294** 2024 03 13 **4088856**
 (86) 2019 07 11 2022182053
 (73) Keystone Tower Systems, Inc., Denver, CO 80221, 5390 Pecos Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES FLANSCHES ZU EINER ROHRFORMIGEN STRUKTUR
 (30) US 2018 07 11 201862696717 P
 (72) TAKATA, Rosalind K., Boston (US)
 (72) BRIDGERS, Loren Daniel, Westminster (US)
 (72) SMITH, Eric D., Boston (US)
 (72) RUBIO, Eric, Denver (US)

B23P 9/04 **DE E-1665295** 2024 03 13 **3609649**
 (86) EP18063692 2018 05 24 2018727278
 (73) Maschinenfabrik Alfing Kessler GmbH, 73433 Aalen, Auguste-Kessler-Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG EINER KURBELWELLE
 (30) DE 2017 06 14 102017113071
 (72) REEB, Alfons, 73434 Aalen, Scheurenfeldstrasse 8 (DE)
 (72) SCHMIDT, Jochen, 73560 Boebingen a. d. Rems, Hagenaeckerstrasse 8/1 (DE)
 (72) GRIMM, Konrad, 73433 Aalen, Hirtengasse 12 (DE)

B23P 19/06 **EN E-1665296** 2024 03 13 **3875213**
 (86) JP19037679 2019 09 25 2019880766
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SCHRAUBENLÄNGENBESTIMMUNGSSYSTEM, SCHRAUBENFESTZIEHSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 10 29 2018203046
 (72) NISHIGAKI, Koji, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai Kizugawa-shi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SASAKI, Tatsuya, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai Kizugawa-shi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SHIBUTANI, Takanori, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai Kizugawa-shi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B23Q 3/155 **DE E-1665297** 2024 03 13 **3849741**
 (86) EP19073258 2019 08 30 2019762364
 (73) CHIRON Group SE, 78532 Tuttlingen, Kreuzstrasse 75 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2018 09 10 102018121970
 (72) EBLE, Michael, 78567 Fridingen, Michael-Diessle-Strasse 2 (DE)
 (72) RAFFKE, Karl-Heinz, 78554 Aldingen, Breslauer Weg 5 (DE)
 (72) KOCH-WEILER, Swenja, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Möwenstr. 6 (DE)
 (72) BISSERT, Heinrich, 78359 Orsingen-Nenzingen, Gartenstr. 13 (DE)
 (72) EPPLER, Claus, 72469 Messstetten, Konradstrasse 17 (DE)
 (72) GREF, Robert, 78570 Muehlheim, Scheffelstr. 15 (DE)

B23Q 11/00 **EN E-1665298** 2024 03 13 **3560655**
 (86) JP17045890 2017 12 21 2017888876
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG
 (30) JP 2016 12 26 2016251401
 (72) HIGUCHI, Yosuke, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) IMABEPPU, Yasuhiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) TSUZUKI, Tomohiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) IRINO, Naruhiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) IDO, Yutaka, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B24B 7/16 **DE E-1665299** 2024 03 13 **2926948**
 (86) 2014 04 01 2014163070
 (73) OFFICINA MECCANICA DOMASO S.p.A., 22013 Domaso, Via Case Sparse, 205 (IT)
 (54) Luft-Kühlung von Schleifscheiben und Ladeteller von Federenschleifmaschine
 (72) Kunz, Gabriella, 22015 Gravedona ed Uniti (CO), Via Ballotta 6 (IT)

B24B 7/18 **DE E-1665300** 2024 03 13 **4230344**
 (86) 2022 11 14 2022207163
 (73) Uzin Utz Tools GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld, Ungerhalde 1 (DE)
 (54) SCHLEIFMASCHINE SOWIE TELLERVORRICHTUNG FÜR EINE DERARTIGE SCHLEIFMASCHINE
 (30) DE 2022 02 17 102022201669
 (72) Heinz, Daniel, 74360 Ilsfeld (DE)
 (72) Thiele, Klaus Jürgen, 74360 Ilsfeld (DE)

B25B 5/06 **DE E-1665301** 2024 03 13 **3641987**
 (86) EP18066272 2018 06 19 2018732754
 (73) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Mühlwiesenstrasse 40 (DE)
 (54) ZWINGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZWINGE
 (30) DE 2017 06 23 102017113996
 (72) KLÖPFER, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, Bachgartenstrasse 50 (DE)
 (72) KLEIN, Thomas, 74354 Besigheim, Ilsfelder Strasse 41 (DE)
 (72) STEINLE, Rainer, 73770 Denkendorf, Hauffstrasse 6 (DE)

B25B 13/02 **EN E-1665302** 2024 03 13 **3922410**
 (86) 2018 07 12 2021189441
 (73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
 (54) RUTSCHHEMMENDES DREHMOMENTWERKZEUG
 (30) US 2017 07 12 201762531828 P
 (30) US 2018 03 07 201862639619 P
 (72) KUKUCKA, Paul, Brandon, 33509 (US)
 (72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, 33509 (US)

B25B 13/06 **EN E-1665303** 2024 03 13 **3941685**
 (86) US20026592 2020 04 03 2020783594
 (73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US)
 (54) ELEKTRISCH ISOLIERTES WERKZEUG MIT NICHTLEITENDER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKOMPONENTE
 (30) US 2019 04 04 201962829202 P
 (72) BATSA, Stephen, Lexington, South Carolina 29072, 205 Village Green Way (US)
 (72) SPAULDING, James, Lexington, South Carolina 29073, 2007 Calks Ferry Road (US)
 (72) MILEY, Chad, Camden, Ohio 45311, 737 State Route 725 E. (US)
 (72) DESWARDT, Rolf, Blythewood, South Carolina 29016, 109 Michael Road (US)

B25B 21/00 **EN E-1665304** 2024 03 13 **4101591**
 (86) 2022 05 10 2022172419
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (30) CN 2021 06 04 202121244240 U
 (30) CN 2021 06 04 202110627049
 (72) XU, Rui, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) ZHANG, Fengshan, Nanjing, Jiangsu (CN)
 (72) WANG, Xiaoyong, Nanjing, Jiangsu (CN)

B25B 31/00 **DE E-1665305** 2024 03 13 **3648930**
 (86) EP18066760 2018 06 22 2018731154
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SETZWERKZEUG, SET FÜR EIN SETZWERKZEUGSYSTEM UND SETZWERKZEUGSYSTEM
 (30) EP 2017 07 05 17179761
 (72) DONNER, Tobias, 86916 Kaufering, Kolpingstraße 36 (DE)

B25C 1/00 **DE E-1665306** 2024 03 13 **3554763**
 (86) EP17081514 2017 12 05 2017807889
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) EINTREIBVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSELEMENTESTREIFEN
 (30) EP 2016 12 15 16204199
 (72) MIESCHER, Stefan, 9494 Schaan, Im Rösle 12 (LI)
 (72) MERIKOSKI, Mikko, 33720 Tampere, Kärkikuja 6 B 65 (FI)

B25C 1/04 **EN E-1665307** 2024 03 13 **3492223**
 (86) JP17024120 2017 06 30 2017833964
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSMASCHINE
 (30) JP 2016 07 29 2016150460
 (30) JP 2017 02 27 2017035065
 (72) YASUTOMI Toshinori, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) SATOU Shinichirou, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) FUNABASHI Kazuhiko, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) MITOMA Yuki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 3/00 **EN E-1665308** 2024 03 13 **3638444**
 (86) CN18091303 2018 06 14 2018817188
 (73) C Enterprise HK Limited, Hong Kong, Flat 16 7/F Mega Cube 8 Wang Kwong Road Kowloon Bay Kowloon (HK)
 (54) MODULARES HANDGEFÜHRTES ELEKTROWERKZEUGSYSTEM
 (30) HK 2017 06 14 17105913
 (72) TAM, Cheuk Hung, Kowloon Bay, Kowloon, Unit 1604 16/F Nan Fung Communication Centre 19 Lam Lok Street (HK)

B25F 5/00 **DE E-1665309** 2024 03 13 **3962699**
 (86) EP19085668 2019 12 17 2019818139
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN WERKZEUGGERÄT, SOWIE SYSTEM, DAS EINE SCHUTZVORRICHTUNG UND EIN WERKZEUGGERÄT UMFASST
 (30) EP 2019 04 29 19171534
 (72) GREITMANN, Ralf, 86916 Kaufering (DE)
 (72) MEUER, Roland, 86833 Ettringen (DE)
 (72) REICHENBERGER, Thomas, 86929 Untermühlhausen (DE)
 (72) HEGER, Michael, 86161 Augsburg (DE)

B25F 5/02 **DE E-1665310** 2024 03 13 **4072790**
 (86) EP20085017 2020 12 08 2020821181
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 12 13 202019106969 U
 (72) FAHRNER, Horst, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
 (72) BLICKLE, Jürgen, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B25G 1/10 **EN E-1665311** 2024 03 13 **3817893**
 (86) IB19000844 2019 07 03 2019829811
 (73) Singer, Norman Y., Beit Shemesh, 7b Hachartzit Street (IL)
 (54) MESSER MIT VERLÄNGERTEM GRIFFTEIL
 (30) US 2018 07 03 201816026799
 (72) Singer, Norman Y., Beit Shemesh, 7b Hachartzit Street (IL)

B25G 3/36 **EN E-1665312** 2024 03 13 **3600785**
 (86) EP18052593 2018 02 02 2018703550
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) EXZENTERMECHANISMUS
 (30) DE 2017 03 30 102017003123
 (72) SAUTER, Thomas, 89150 Laichingen, Birkenstrasse 1 (DE)
 (72) SCHERER, Gabriele, 89197 Weidenstetten, Buchenweg 8 (DE)
 (72) ASAL, Benjamin, 89155 Ersingen, Mittelstrasse 2/2 (DE)

B25H 1/00 **EN E-1665313** 2024 03 13 **3595848**
 (86) GB18050644 2018 03 14 2018714020
 (73) Birch Tools Ltd, Mildenhall Industrial Estate Mildenhall Suffolk IP28 7DE, Unit A-82 James Carter Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN EINES WERKZEUGS AN EINEM SCHRAUBSTOCK
 (30) GB 2017 03 14 201704036
 (72) BIRCH, Andrew, Shipdham, Thetford Norfolk IP25 7RE, The Lodge (GB)

B25H 3/02 **EN E-1665314** 2024 03 13 **3727993**
 (86) IL18051381 2018 12 20 2018892505
 (73) Keter Home and Garden Products Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) WAGEN UND MECHANISCHES BREMSSYSTEM DAFÜR
 (30) US 2017 12 20 201762608302 P
 (30) US 2017 12 22 201762609985 P
 (30) US 2018 06 18 201862686301 P
 (30) WO 2018 07 31 PCT/US2018/044629
 (72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat POB 248 (IL)
 (72) MENASHRI, Omer, 1514800 Kibbutz Afikim, Kibbutz Afikim (IL)
 (72) SHANY, Izhar, 36579 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat (IL)
 (72) PARIZER, Uri, 1292300 Kibbutz Hukok, Kibbutz Hukok, POB 133 (IL)
 (72) SQUIERS, Grant T., Cudahy, Wisconsin 53110, 3745 E. Cudahy Avenue (US)

B25H 3/04 **EN E-1665315** 2024 03 13 **4005741**
 (86) 2021 04 09 2022152187
 (73) Fami S.R.L., 36027 Rosà (VI), Via Stazione Rossano 13 (IT)
 (54) TRÄGER FÜR WERKZEUGE UND TRÄGERSYSTEM FÜR WERKZEUGE
 (30) IT 2020 05 28 202000012709
 (72) MILANI, LUCA, 36028 ROSSANO VENETO (VICENZA) (IT)
 (72) FRISON, Lorenzo, 35014 FONTANANIVA (PADOVA) (IT)

B25J 3/00 **EN E-1665316** 2024 03 13 **3342541**
 (86) JP16002575 2016 05 27 2016838703
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FERNGESTEUERTES ROBOTERSYSTEM
 (30) JP 2015 08 25 2015165479
 (72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (72) SHIMOMURA, Nobuyasu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (72) MAEHARA, Tsuyoshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (72) KAMON, Masayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B25J 5/00 **EN E-1665317** 2024 03 13 **3810372**
 (86) US19036875 2019 06 13 2019735006
 (73) Southwest Research Institute, San Antonio, Texas 78238-5166, 6220 Culebra Road (US)
 (54) ROBOTERSYSTEM ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON FAHRZEUGEN
 (30) US 2018 06 22 201816015236
 (72) BARTLETT, Glynn, R., Boerne, TX 78006, 106 Cave Circle (US)
 (72) ZOSS, Jeremy, K., San Antonio, TX 78249, 6106 Oakwood Trail (US)
 (72) FLANNIGAN, William, C., San Antonio, TX 78212, 406 E Huisache Ave (US)
 (72) BOEIJINK, Peter, 1119 RB Schiphol-Rijk, Beechavenue 137 (NL)

B25J 5/00 **EN E-1665318** 2024 03 13 **3810373**
 (86) US19036886 2019 06 13 2019740661
 (73) Southwest Research Institute, San Antonio, Texas 78238-5166, 6220 Culebra Road (US)
 (54) BEWEGUNGSSYSTEM FÜR EIN OMNIDIREKTIONALES FAHRZEUG
 (30) US 2018 06 22 201816015243
 (72) BARTLETT, Glynn, R., Boerne, TX 78006, 106 Cave Circle (US)
 (72) BRESSLER, Cody, E., San Antonio, TX 78238, 6202 Roxbury Drive, Apt 12303 (US)
 (72) PORTER, Cody, M., Helotes, TX 78023, 14602 Sonora Falls (US)
 (72) RIPPERGER, Michael, A., San Antonio, TX 78247, 14818 Bluemist Pass (US)

B25J 9/00 **FR E-1665319** 2024 03 13 **3962700**
 (86) EP20062098 2020 04 30 2020721624
 (73) FM France SAS, 57370 Phalsbourg, Rue de l'Europe (FR)
 (73) Université de Technologie de Compiègne, 60200 Compiègne, Rue du Docteur Schweitzer (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) NICHT-MOTORISIERTE KÖRPERHILFVORRICHTUNG VOM EXOSKELETTTYP ZUM MANUELLEN TRANSPORT VON LASTEN
 (30) FR 2019 05 03 1904661
 (72) BEN MANSOUR, Khalil, 60200 COMPIÈGNE, 15 Rue Rhin et Danube (FR)

B25J 9/00 **EN E-1665320** 2024 03 13 **4146438**
 (86) NL21050292 2021 05 05 2021725842
 (73) Blueprint Holding B.V., 3445 BC Woerden, Carrosserieweg 3 (NL)
 (54) ENDEFFEKTOR FÜR EINEN DELTAROBOTER
 (30) NL 2020 05 06 2025513
 (72) PETERS, Vincentius Alphonsus Jozef, 3741 TJ Baarn (NL)
 (72) KOOT, Hessel Michiel, 3452 ER Vleuten (NL)

B25J 9/04 **DE E-1665321** 2024 03 13 **3523100**
 (86) EP17068973 2017 07 27 2017751045
 (73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
 (54) KNICKARMROBOTER
 (30) DE 2016 10 04 102016118785
 (72) LOGEMANN, Torsten, 26215 Wiefelstede, Siemenkamp 16 (DE)

B25J 9/08 **EN E-1665322** 2024 03 13 **4007677**
 (86) EP20085908 2020 12 14 2020820451
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND EINHEIT ZUM ENTWERFEN EINES TEILESPEZIFISCHEN GREIFWERKZEUGS
 (30) EP 2019 12 17 19216793
 (72) JOST, Stefan, 4556 Aeschi, Burchacker 2 (CH)
 (72) MEYER, Alain, 4566 Kriegsstetten, Schlaeflistrasse 7 (CH)
 (72) JACOBI, Stefan, 59597 Westernkotten, Holunderweg 15 (DE)

B25J 9/08 **DE E-1665323** 2024 03 13 **4142986**
 (86) EP21057815 2021 03 25 2021716293
 (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Strasse 1 (DE)
 (54) SAUGGREIFER UND UNTERDRUCKHANDHABUNGSANLAGE
 (30) DE 2020 04 29 102020111694
 (72) SCHAAF, Walter, 72250 Freudenstadt-Grüntal (DE)
 (72) SCHMALZ, Kurt, 72280 Dornstetten (DE)

B25J 9/16 **EN E-1665324** 2024 03 13 **3433061**
 (86) IB17051626 2017 03 21 2017719918
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN)
 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHES KALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN ROBOTERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES ROBOTERSYSTEM
 (30) CN 2016 03 22 201610163828
 (72) DENG, Yingcong, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) ZHANG, Dandan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) LU, Roberto Francisco-Yi, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) LIU, Yun, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)
 (72) HU, Lvhai, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Building 5 No.1528 Gumei Road (CN)

B25J 11/00 **EN E-1665325** 2024 03 13 **3881984**
 (86) JP19043858 2019 11 08 2019884495
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) LASTREDUZIERUNGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, LASTREDUZIERUNGUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, LASTREDUZIERUNGUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN DES PROGRAMMS
 (30) JP 2018 11 13 2018212804
 (72) OOKOBA, Tadashi, 108-8001 Tokyo, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B25J 19/00 **EN E-1665326** 2024 03 13 **3873705**
 (86) US19058790 2019 10 30 2019878009
 (73) Aptronik, Inc., Austin TX 78758, 10705 Metric Blvd. Suite 103 (US)
 (54) ROBOTISCHER MANIPULATOR MIT MEHREREN FEDERKOMPENSIERTEN GELENKEN
 (30) US 2018 10 30 201862752802 P
 (72) PAINE, Nicholas, Austin, Texas 78759, 9500 Jollyville Road 287 (US)
 (72) FOX, Jonas Alexan, Austin, Texas 78702, 905 Gullett Street (US)
 (72) RESH, Bradley Aaron, Austin, Texas 78758, 10705 Metric Blvd. Suite 103 (US)

B26B 5/00 **DE E-1665327** 2024 03 13 **3698928**
 (86) 2020 02 20 2020158515
 (73) Martor KG, 42653 Solingen, Lindgesfeld 28 (DE)
 (54) MESSER MIT KLINGENVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 23 102019001282
 (72) Rohrbach, Martin, 73571 Göggingen-Horn, Kirchsteige 7 (DE)
 (72) Henn, Kerry, 42697 Solingen, Meteorstraße 32 (DE)

B26B 21/22 **EN E-1665328** 2024 03 13 **3774215**
 (86) US19023835 2019 03 25 2019715792
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERERGRIF MIT EINEM SCHWENKBAREN ABSCHNITT
 (30) US 2018 03 30 201862650295 P
 (72) FONTECCHIO, Marco, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) MCNALLY, Patrick, Francis, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) VEUGEN, Zachary, Oliver, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) VERASAMY, Michael, Teipaul, Mountain View, California 94040, 707 Continental Circle Unit 1616 (US)

B26B 21/22 **EN E-1665329** 2024 03 13 **3928935**
 (86) 2021 05 31 2021176861
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERERANORDNUNG
 (30) KR 2020 06 03 20200066857
 (72) KIM, Dong Il, 06733 Seoul (KR)
 (72) JANG, Se Jun, 06733 Seoul (KR)
 (72) JO, Eun Hye, 06723 Seoul (KR)
 (72) YOO, Na Yeon, 06723 Seoul (KR)

B26B 29/02 **EN E-1665330** 2024 03 13 **3980230**
 (86) IB20054698 2020 05 18 2020727726
 (73) Fiskars Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 7800 Discovery Drive (US)
 (54) HÜLLENMONTAGEMECHANISMUS
 (30) US 2019 06 06 201962857902 P
 (72) HUNT, Patrick, Tigard, Oregon 97223, 9704 SW North Dakota Street Apartment A (US)
 (72) SHULMAN, Gregory, Tualatin, Oregon 97062, 6455 SW Nyberg Lane Apt. F110 (US)
 (72) HOOVER, Paul, Portland, Oregon 97225, 1335 SW Huntington Avenue (US)

B28B 13/02 **EN E-1665331** 2024 03 13 **4104990**
 (86) 2022 05 30 2022176124
 (73) G.Tech S.R.L., 42031 Baiso (RE), Via Montecasale 10/A (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN PRODUKTEN
 (30) IT 2021 06 15 202100015521
 (72) CROCI, Roberta, 42031 BAISO (RE) (IT)
 (72) RIVI, Giovanni, 42019 SCANDIANO (RE) (IT)

B28B 23/00 **EN E-1665332** 2024 03 13 **3804932**
 (86) 2020 08 21 2020192045
 (73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
 (54) SCHALENFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINES MIT KOPF VERSEHENEN HUBBOLZENS IN EINEM BETONPRODUKT
 (30) FI 2019 08 21 20195689
 (72) Hatara, Tonja, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)
 (72) Jalli, Tarja, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)

B28C 5/46 **EN E-1665333** 2024 03 13 **3959054**
 (86) EP20061542 2020 04 24 2020725625
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLORATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM EINHALTEN VON FRISCHEN BETONTEMPERATUREN
 (30) DE 2019 04 25 102019110657
 (72) BROUNS, Marcel, 40235 Düsseldorf, c/o AIR LIQUIDE DEUTSCHLAND GMBH Luise-Rainer- Strasse 5 (DE)

B29B 9/06 **DE E-1665334** 2024 03 13 **4041515**
 (86) AT20060361 2020 10 09 2020793249
 (73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., 4052 Ansfelden, Freindorf Unterfeldstrasse 3 (AT)
 (54) ANORDNUNG ZUM GRANULIEREN VON EXTRUDIERTEM MATERIAL
 (30) AT 2019 10 11 508702019
 (72) AIGNER, Michael, 4060 Leonding, Dallingerstraße 24/4 (AT)
 (72) WAGNER, Christian, 4212 Neumarkt im Mühlkreis, Linzer Straße 2/7 (AT)
 (72) HUBER, Roland, 4303 St. Pantaleon, Weidenweg 12 (AT)
 (72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, Greinerhofgasse 13 (AT)

B29B 17/04 **DE E-1665335** 2024 03 13 **3950252**
 (86) 2020 08 05 2020189633
 (73) RubberSubstitute4.0 SA, 1195 Dully, Chemin Des Vignes 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DEVULKANISATION VON GUMMIPARTIKELN

B29C 33/04 **EN E-1665336** 2024 03 13 **3582942**
 (86) AU18050130 2018 02 16 2018753829
 (73) Billio Pty Ltd, North Adelaide, South Australia 5006, Unit 12 116 Melbourne St (AU)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR GUSSFORMEN
 (30) AU 2017 02 16 2017900505
 (72) FOSSAERT, Laurent, North Adelaide South Australia 5006, c/o Unit 12 116 Melbourne St (AU)

B29C 43/36 **EN E-1665337** 2024 03 13 **3634716**
 (86) US18036191 2018 06 06 2018734390
 (73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELASTOMERARTIKEL MIT EINGEBETTETER ELEKTRONIK
 (30) US 2017 06 06 201762515623 P
 (30) US 2017 06 06 201762515694 P
 (72) DRAKE, Kerry, Red Hill, PA 18076, 219 Stonehaven Drive (US)
 (72) GRUEN, Heike, 52076 Aachen, Komeliusstrasse 25 (DE)
 (72) LAUBACH, Jeffrey, M., Emmaus, PA 18049, 342 Spruce Street (US)
 (72) MCGARRY, Martin, Blanchardstown Dublin 15, 27 Summerfield Lawns Clonsilla Road (IE)
 (72) KRIZAN, Jason, Elkton, MD 21921, 52 Mule Deer Court (US)
 (72) DOWLING, Patrick, Dublin 9, 367 Collinswood Collins Avenue (IE)
 (72) WORMAN, Joel, Palm Harbor, FL 34685, 3386 Tarpon Woods Boulevard (US)

B29C 43/52 **EN E-1665338** 2024 03 13 **3738738**
 (86) JP18047525 2018 12 25 2018899395
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN HARZFORMKÖRPERS
 (30) JP 2018 01 12 2018003333
 (72) FUSE, Mitsuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) TATEYAMA, Masaru, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) NISHIZAKI, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) KODAIRA, Kazuhisa, Tokyo 196-0021, c/o TOYO ELECTRIC CO., LTD., 11-28, Musashino 3- chome Akishima-shi (JP)
 (72) FUJITA, Kuniko, Tokyo 196-0021, c/o TOYO ELECTRIC CO., LTD., 11-28, Musashino 3- chome Akishima-shi (JP)

B29C 44/34 **EN E-1665339** 2024 03 13 **4116058**
 (86) 2021 07 09 2021184715
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHÄUMEN UND FORMEN EINER THERMOPLASTISCHEN PLATTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND GEFORMTE GESCHÄUMTE THERMOPLASTISCHE PLATTE
 (72) Hou, Bruce, Shanghai 201319 (CN)
 (72) Liu, Chao, Shanghai 201319 (CN)
 (72) Zheng, Liping, Shanghai 201319 (CN)

B29C 45/07 **EN E-1665340** 2024 03 13 **3763505**
 (86) 2020 05 08 2020173779
 (73) Otrajet Inc., Taichung City 408, No. 33, Gongyequ 24th Rd. Nantun Dist. (TW)
 (54) SPRITZGUSSSYSTEM UND SPRITZGUSSVERFAHREN
 (30) TW 2019 07 09 108124178
 (30) US 2019 10 15 201962915287 P
 (30) US 2019 12 19 201962950454 P
 (30) US 2020 01 21 202016748374
 (72) CHEN, Ching-Hao, 407 Taichung City, No. 156, Anhe 3rd St., Xitun Dist. (TW)
 (72) YEH, Liang-Hui, 402 Taichung City, Rm. 2, 13F., No. 7, Ln 901, Wenxin S. Rd., South Dist. (TW)

B29C 45/14 **EN E-1665341** 2024 03 13 **3960416**
 (86) JP200111136 2020 03 13 2020795533
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)
 (54) SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SCHICHTVERBUNDWERKSTOFFS
 (30) JP 2019 04 23 2019082155
 (72) SUMIDA, Masakazu, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o Sumitomo Chemical Company, Ltd. 5-1, Sobiraki-cho (JP)
 (72) KONISHI, Shota, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o Sumitomo Chemical Company, Ltd. 5-1, Sobiraki-cho (JP)
 (72) MAEKAWA, Kensuke, Osaka 554-8558, c/o Sumitomo Chemical Company, Ltd. 1-98, Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku Osaka-shi (JP)
 (72) KONDO, Noboru, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o Sumitomo Chemical Company, Ltd. 5-1, Sobiraki-cho (JP)

B29C 45/14 **EN E-1665342** 2024 03 13 **3960417**
 (86) JP200111137 2020 03 13 2020795689
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, (JP)
 (54) SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SCHICHTVERBUNDWERKSTOFFS
 (30) JP 2019 04 23 2019082156
 (72) SUMIDA, Masakazu, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Sobiraki-cho Niihama-shi (JP)
 (72) KONISHI, Shota, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Sobiraki-cho Niihama-shi (JP)

B29C 45/44 **EN E-1665343** 2024 03 13 **3898166**
 (86) GB19053546 2019 12 13 2019823960
 (73) John Guest International Limited, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, Horton Road (GB)
 (54) FORM UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES KÖRPERS ODER EINER KAPPE FÜR EINEN VERBINDER
 (30) GB 2018 12 20 201820824
 (72) ANSELL, Glen, Edgware Middlesex HA8 8HF, 19 Glendale Avenue (GB)

B29C 49/02 **EN E-1665344** 2024 03 13 **3763509**
 (86) 2015 12 04 2020192902
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERBUNDVORFORM, VERBUNDBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBEHÄLTERS
 (30) JP 2014 12 08 2014248153
 (30) JP 2014 12 17 2014255419
 (30) JP 2014 12 18 2014256524
 (30) JP 2014 12 19 2014257737
 (30) JP 2014 12 24 2014261339
 (30) JP 2014 12 25 2014262682
 (30) JP 2014 12 25 2014262913
 (30) JP 2014 12 25 2014262799
 (30) JP 2014 12 25 2014262738
 (30) JP 2014 12 26 2014264979
 (72) Miyawaki, Takuma, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
 (72) Suga, Yusuke, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)

B29C 49/42 **DE E-1665345** 2024 03 13 **4082751**
 (86) 2021 04 29 2021171205
 (73) Eugen Seitz AG, 8623 Wetzikon, Spitalstrasse 204 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VENTILEINHEIT UND VENTILEINHEIT
 (72) SCHMIDT, Joachim, 8442 Hettlingen (CH)

B29C 49/48 **DE E-1665346** 2024 03 13 **3793804**
 (86) EP19075857 2019 09 25 2019782506
 (73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN SOWIE EINE BLASFORM UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTNISSES
 (30) DE 2018 09 25 102018123624
 (72) GELTINGER, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/78 **EN E-1665347** 2024 03 13 **3645239**
 (86) IB18000835 2018 06 29 2018765706
 (73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
 (54) METHODE ZUM BLASFORMEN MIT EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2017 06 30 201762527420 P
 (72) SIERADZKI, Richard, Frankford, IL 60423, 318 North Locust Street (US)
 (72) LISCH, G., David Jr., Jackson, MI 49201, 10010 White Tail Lane (US)
 (72) CARPENTER, Gregory, Ann Arbor, MI 48103, 4225 Saginaw Court (US)

B29C 53/08 **EN E-1665348** 2024 03 13 **3702124**
 (86) JP18037704 2018 10 10 2018906909
 (73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) BIEGEFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIEGEFORM
 (30) JP 2018 02 22 2018030063
 (72) LIU, Jining, Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO., LTD. 758 Konosu Koga-shi (JP)
 (72) NAKAZATO, Kazuhiko, Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO., LTD. 758 Konosu Koga-shi, (JP)
 (72) HABU, Takaaki, Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO., LTD. 758 Konosu Koga-shi (JP)

B29C 64/10 **DE E-1665349** 2024 03 13 **4021703**
 (86) EP20073745 2020 08 25 2020761808
 (73) S.A.S 3DCeram-Sinto, 87270 Bonnac la Cote, 4 Rue du Parc de Maison Rouge ZA Maison Rouge (FR)
 (54) 3D-SIEBDRUCKANLAGE UND 3D-SIEBDRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
 (30) DE 2019 08 28 102019123128
 (72) LÜHR, Susanne, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Schulstraße 27a (DE)

B29C 64/118 **DE E-1665350** 2024 03 13 **3908450**
 (86) IB20050075 2020 01 07 2020701513
 (73) AM Design e.U., 1080 Wien, Lange Gasse 31/4 (AT)
 (54) WERKZEUGEINHEIT
 (30) AT 2019 01 09 600072019
 (72) SCHREINER, Konrad, 1080 Wien, Lange Gasse 31/4 (AT)
 (72) KORNAUTH, Joachim, 1030 Wien (AT)

B29C 64/129 **EN E-1665351** 2024 03 13 **3750689**
 (86) JP19002254 2019 01 24 2019751751
 (73) Toray Engineering Co., Ltd., Tokyo 103-0028, Yaesu Ryumeikan Bldg. 3-22 Yaesu 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN FORMUNG
 (30) JP 2018 02 09 2018021502
 (72) IWADA, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, c/o Toray Engineering Co., Ltd. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) INAGAKI, Jun, Otsu-shi, Shiga 520-0842, c/o Toray Engineering Co., Ltd. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B29C 64/153 **EN E-1665352** 2024 03 13 **3771550**
 (86) 2020 07 27 2020187844
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PLASMABEHANDELTE PULVER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 07 31 201916527385
 (72) SINHA, Nishant Kumar, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PRAKASH, Om, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 64/153 **EN E-1665353** 2024 03 13 **3795278**
 (86) 2020 08 12 2020190729
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS AUS EINEM PULVERMATERIAL
 (30) US 2019 09 23 201916578706
 (72) CROTHERS, Phillip J., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) FREEMAN, Philip L., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

B29C 64/153 **DE E-1665354** 2024 03 13 **3552804**
 (86) 2015 08 18 2019177090
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES
 (30) DE 2014 08 22 102014012425
 (72) Herzog, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)

B29C 64/165 EN E-1665355 2024 03 13 3871860
 (86) CN20104051 2020 07 24 2020793548
 (73) Kocel Intelligent Machinery Limited, Yinchuan, Ningxia 750021, 298, Ning Shuo Street (CN)
 (54) DRUCKANORDNUNG UND 3D-DRUCKVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 16 202010045621
 (30) CN 2020 01 16 202020090431 U
 (30) CN 2020 01 16 202010045636
 (30) CN 2020 01 16 202020090456 U
 (30) CN 2020 01 16 202020070335 U
 (30) CN 2020 04 30 202010365331
 (72) PENG, Fan, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street Xixia District Yinchuan (CN)
 (72) LIU, Yi, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street Xixia District Yinchuan (CN)
 (72) ZHOU, Zhijun, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street Xixia District Yinchuan (CN)
 (72) REN, Jianxi, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street Xixia District Yinchuan (CN)
 (72) HE, Jiejun, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street Xixia District Yinchuan (CN)
 (72) YANG, Baoning, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street Xixia District Yinchuan (CN)
 (72) MA, Xi, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street Xixia District Yinchuan (CN)
 (72) MAI, Hengjia, Ningxia 750021, 550 Bei Jing Street Xixia District Yinchuan (CN)

B29C 64/268 EN E-1665356 2024 03 13 4000871
 (86) 2021 10 21 2021203921
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ENERGIESTRALHSYSTEME FÜR MASCHINEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2020 11 16 202017098485
 (72) Srikanth Reddy, Tenkayyagaari, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Sharath Sridhar, Aramanekoppa, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Megha, Navalgund, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Steven T., Slusher, Cincinnati, 45215 (US)

B29C 65/00 DE E-1665357 2024 03 13 3468777
 (86) EP17061107 2017 05 10 2017723064
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FASERVERSTÄRKTES KUNSTSTOFFBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2016 06 08 102016210095
 (72) HOGGER, Thomas, 83624 Otterfing, Staudenfeldweg 11a (DE)

B29C 65/00 EN E-1665358 2024 03 13 4197747
 (86) 2021 12 15 2021214723
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN INDUSTRIELLES MONTAGEVERFAHREN, STÜCKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR KLEBEVERBINDUNG EINES VERBINDUNGSSTÜCKS UND EINES GEGENSTÜCKS
 (72) ANDERSSON, Markus, 40531 Göteborg (SE)

B29C 65/02 DE E-1665359 2024 03 13 3885110
 (86) 2020 03 24 2020165392
 (73) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, 47533 Kleve, Benzstrasse (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER SICH ÜBERLAPPENDER UND AUF DER OBERSEITE EINES GUTSTAPELS BEFINDLICHER FOLIENABSCHNITTE ZUM BILDEN EINER UMHÜLLUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER SICH ÜBERLAPPENDER UND AUF DER OBERSEITE EINES GUTSTAPELS BEFINDLICHER FOLIENABSCHNITTE ZUM BILDEN EINER UMHÜLLUNG

B29C 65/02 DE E-1665360 2024 03 13 3907058
 (86) 2020 05 19 2020175384
 (73) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT EINBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2020 05 07 20173362
 (72) FUCHS, Thomas, 8261 Sinabelkirchen (AT)
 (72) PREITLER, Andreas, 8101 Gratkorn (AT)
 (72) PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz (AT)

B29C 65/08 EN E-1665361 2024 03 13 3532293
 (86) US16059643 2016 10 31 2016920336
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDBAHN MIT EINEM DREHFÜGESYSTEM MIT EINEM AMBOSSMUSTER
 (72) RAJALA, Gregory, John, Neenah Wisconsin 54956, 724 Kensington Road (US)
 (72) SIECK, Jason, Kyle, Neenah Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) WAGNER, Kenneth, John, Neenah Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide Inc. 2300 Winchester Road (US)

B29C 65/18 EN E-1665362 2024 03 13 3526009
 (86) US17052167 2017 09 19 2017860310
 (73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
 (54) SEITENWANDBINDER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SEITENWÄNDEN MIT THERMOPLASTISCHEN BÄNDERN
 (30) US 2016 10 11 201662406690 P
 (72) HELMER, Joseph C., River Ridge, Louisiana 70123, 552 Little Farms Avenue (US)
 (72) NAZAR, Gabriel, New Orleans, Louisiana 70118, 1013 Dante Street (US)

B29C 65/34 DE E-1665363 2024 03 13 3840941
 (86) AT19060169 2019 05 22 2019734229
 (73) agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.B.H., 4540 Bad Hall, Ing.-Pesendorfer-Straße 31 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHWEISSVERBINDUNG SOWIE SCHWEISSGERÄT
 (72) LUEGHAMER, Albert, 4522 Stierning, Anna Kaltenbach Straße 2 (AT)
 (72) SEVERA, Gerald, 4540 Bad Hall, Ziehrerstr. 14 (AT)

B29C 70/44 EN E-1665364 2024 03 13 3953159
 (86) EP20063605 2020 05 15 2020728982
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) EP 2019 06 07 19179026
 (72) CHIESURA, Gabriele, 9000 Aalborg, Priorgade 20, 2 (DK)
 (72) HURUP, Allan, 9240 Nibe, Tommeise 4 (DK)
 (72) KRISTENSEN, Jens Jørgen Østergaard, 9400 Nørresundby, Carl Klitgaard Vej 15 St. Th. (DK)

B29C 70/46 FR E-1665365 2024 03 13 3291974
 (86) FR16051033 2016 05 02 2016727748
 (73) Fibroline, 69760 Limonest, 1, Rue des Vergers, Swen Parc de Limonest, Bâtiment C (FR)
 (73) Howa Tramico, 27800 Brionne, Route d'Authou (FR)
 (54) PANEEL ZUM ABDECKEN UND/ODER ZUR SCHALLDÄMMUNG EINER WAND EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) FR 2015 05 04 1553979
 (72) HUMBERT, Clément, 42100 Saint Etienne, 2 Rue Thioliere (FR)
 (72) BONIN, Vincent, 69210 Saint Pierre la Palud, 127 Route de Chevinay (FR)
 (72) MOUGNARD, Laurent, 61300 Saint Sulpice Sur Risle, 15 Rue Louis Cavalier (FR)

B29C 70/54 EN E-1665366 2024 03 13 3517282
 (86) 2019 01 17 2019152401
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERBUNDKOMPONENT MIT T- ODER L-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (30) US 2018 01 24 201815878687
 (72) FEIE, Brian Gregg, Cincinnati, OH Ohio 45215, c/o GENERAL ELECTRIC COMPANY 1 Neumann Way (US)
 (72) SENILE, Darrell Glenn, Cincinnati, OH Ohio 45215, c/o GENERAL ELECTRIC COMPANY 1 Neumann Way (US)
 (72) PHELPS, Gregory Scott, Cincinnati, OH Ohio 45215, c/o GENERAL ELECTRIC COMPANY 1 Neumann Way (US)
 (72) HOLADAY, Thomas Samuel, Cincinnati, OH Ohio 45215, c/o GENERAL ELECTRIC COMPANY 1 Neumann Way (US)

B29C 73/02 DE E-1665367 2024 03 13 4108433
 (86) 2022 06 21 2022000169
 (73) PMA/TOOLS AG, 47877 Willich, Siemensring 42 (DE)
 (54) GLASREPARATURVORRICHTUNG UND REPARATURVERFAHREN
 (30) DE 2021 06 22 102021116166
 (72) Zygmanski, Alexander, 59423 Unna (DE)
 (72) Bergen, Christopher, 57334 Bad Laasphe (DE)

B29C 73/34 EN E-1665368 2024 03 13 3988285
 (86) 2021 10 20 2021203684
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) THERMOTRANSFERDECKESYSTEM
 (30) US 2020 10 20 202063094311 P
 (30) US 2021 08 06 202117444572
 (72) DICHIARA JR., Robert A., Chicago, 60606-1596 (US)

B29D 11/00 EN E-1665369 2024 03 13 3558651
 (86) EP16082587 2016 12 23 2016826058
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, C. Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore Road (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE MIT GRADIENTENEIGENSCHAFTEN MITTELS IMBIBITIONSTECHNOLOGIE
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
 (72) SMYTH, Brian, Tuam Co. Galway, Fortbrowne Lavally (IE)
 (72) PARK, David, Tuam Co. Galway, Laraghmore Ballyglunin (IE)

B29D 11/00 **EN E-1665370** 2024 03 13 **3814123**
 (86) EP19067334 2019 06 28 2019733061
 (73) ESSLOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (71) Shamir Optical Industry Ltd, 12135 Kibbutz Shamir, Upper Galilee (IL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES FUNKTIONELLEN FILMS, DER AUF EINEN OPTISCHEN ARTIKEL LAMINIERT WERDEN SOLL
 (30) EP 2018 06 28 18305830
 (72) KATZMAN, Youval, 12135 SHAMIR, C/O SHAMIR OPTICAL INDUSTRY LTD Kibbutz Shamir Upper Galilee (IL)
 (72) PETER, Marc, 8810 HORGEN, C/O SATISLOH PHOTONICS AG Neugasse 10 (CH)
 (72) MARCK, Christelle, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) MARCHAL, Jeanne, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

B29D 11/00 **EN E-1665371** 2024 03 13 **4146461**
 (86) IB21053854 2021 05 06 2021725257
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
 (30) US 2020 05 07 202063021334 P
 (72) CHENG, Jing, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
 (72) ZHENG, Yang, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
 (72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
 (72) OLSON, Lindsay, Johns Creek, Georgia 30097 (US)

B29D 17/00 **EN E-1665372** 2024 03 13 **4072839**
 (86) NL20050762 2020 12 07 2020824701
 (73) Theunisse, Adrianus Martinus Gerardus, 5351 MJ Berghem, Maishof 4 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHALLPLATTEN DURCH SPRITZGIESEN
 (30) NL 2019 12 09 2024410
 (72) VAN HOUT, Petrus Johannes Frederik Joseph, 5709 GE Helmond, Glanzerhof 44 (NL)
 (72) THEUNISSE, Adrianus Martinus Gerardus, 5351 MJ Berghem, Maishof 4 (NL)

B29D 30/70 **EN E-1665373** 2024 03 13 **4076924**
 (86) IB20062169 2020 12 18 2020853570
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2019 12 19 201900024694
 (72) CONTI, Davide, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) DE COL, Christian, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) PORTINARI, Gianni Enrico, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B30B 9/30 **FR E-1665374** 2024 03 13 **3647042**
 (86) 2019 10 30 2019206212
 (73) Alterval, 76133 Epouville, Rue de Coupeauville ZA de Coupeauville (FR)
 (54) HOCHLEISTUNGS-KOMPAKTIERMASCHINE FÜR KOMPRIMIERBARE ABFÄLLE
 (30) FR 2018 10 30 1860047
 (72) CARDONNEL, Mathieu, 76133 Epouville, c/o ALTERVAL, Rue de Coupeauville ZA de Coupeauville (FR)
 (72) MORISSE, Eric, 76133 Epouville, c/o ALTERVAL, Rue de Coupeauville ZA de Coupeauville (FR)

B32B 1/00 **EN E-1665375** 2024 03 13 **3932247**
 (86) 2021 06 29 2021182569
 (73) Tuuci Worldwide, LLC, Miami-Hialeah, FL 33010, 1000 SE 8th Street (US)
 (54) HALTEANORDNUNG FÜR INNEN- UND AUSSENGEBRAUCH
 (30) US 2020 06 29 202016915076
 (72) CLARKE, Dougan H., Miami, 33142 (US)

B32B 1/04 **EN E-1665376** 2024 03 13 **3368270**
 (86) US16058914 2016 10 26 2016860709
 (73) Gardner-Gibson, Inc., Tampa, FL 33605, 4161 East 7th Avenue (US)
 (54) SELBSTKLEBENDE UNTERLAGEFOLIEN ZUR FORMUNG WASSERDICHTER VERBINDUNGEN, ZUGEHÖRIGE KONSTRUKTIONSANORDNUNGEN UND VERWENDUNGEN
 (30) US 2015 10 27 201514924491
 (72) KHAN, Amir G., Valrico, FL 33594, 2413 Fountain Grass Drive (US)
 (72) CLITES, Alan R., Plant City, FL 33566, 4716 Silkrun Court (US)
 (72) HYER, Robert M., Torrance, CA 90505, 5314 Reese Road (US)

B32B 5/28 **EN E-1665377** 2024 03 13 **4098438**
 (86) JP21001770 2021 01 20 2021747062
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) KALTGEPRESSTER KÖRPER, DER KOHLENSTOFF- UND GLASFASERN ENTHÄLT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2020 01 27 2020010735
 (72) HUA Guofei, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOMIZO Hodaka, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

B32B 7/06 **EN E-1665378** 2024 03 13 **3713760**
 (86) EP18082056 2018 11 21 2018807076
 (73) Hexcel Composites Limited, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
 (54) ZWISCHENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EINES MATERIALS
 (30) GB 2017 11 23 201719470
 (72) ELLIS, John, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) CABALLERO, Andrea, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)

B32B 9/04 **EN E-1665379** 2024 03 13 **3885130**
 (86) KR19015843 2019 11 19 2019887725
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) GLASARTIGER FILM
 (30) KR 2018 11 23 20180146243
 (72) SIN, Chang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Kwang Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 17/10 **DE E-1665380** 2024 03 13 **3956139**
 (86) EP20058054 2020 03 24 2020712577
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERGLASUNGSEINHEIT UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN
 (30) EP 2019 04 16 19169367
 (72) ARENDT, Sebastian, 52146 Würselen, Lindenplatz 9 (DE)
 (72) ZHANG, Huixing, 52064 Aachen, Alexianergraben 20 (DE)
 (72) DO ROSARIO, Jefferson, 52064 Aachen, Deliusstraße 11 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1665381** 2024 03 13 **4054845**
 (86) IB20060434 2020 11 05 2020823924
 (73) AGP América S.A., Ciudad De Panamá, MMG Tower, Piso 23 Avenida paseo del Mar (PA)
 (54) LAMINAT MIT EMISSIONSARMER BESCHICHTUNG AUF DÜNNEM CHEMISCH VERSTÄRKTEM GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2019 11 05 201962930980 P
 (72) MANNHEIM ASTETE, Mario Arturo, Cercado de Lima, Lima, Av. Guillermo Dansey 1846 (PE)
 (72) WANG, Zhaoyu, Cercado de Lima, Lima, Av. Guillermo Dansey 1846 (PE)
 (72) NUÑEZ-REGUEIRO, José, Cercado de Lima, Lima, Av. Guillermo Dansey 1846 (PE)
 (72) CORNEJO, Iván, Cercado de Lima, Lima, Av. Guillermo Dansey 1846 (PE)
 (72) MICHETTI, Massimo, Cercado de Lima, Lima, Av. Guillermo Dansey 1846 (PE)
 (72) DE OLIVEIRA, Allan, Cercado de Lima, Lima, Av. Guillermo Dansey 1846 (PE)
 (72) TEMOCHE, Eduardo D., Cercado de Lima, Lima, Av. Guillermo Dansey 1846 (PE)

B32B 21/14 **EN E-1665382** 2024 03 13 **3878649**
 (86) 2017 03 24 2021166116
 (73) Metsäliitto Osuuskunta, 02100 Espoo, Revontulenpuisto 2 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZFURNIERPRODUKTS UND DADURCH ERHALTENES HOLZFURNIERPRODUKT
 (30) FI 2016 03 24 20165249
 (72) SOKKA, Kasper, 44200 SUOLAHTI, c/o Metsä Wood Plywood Vaneritehtaankatu 1 (FI)
 (72) Miiit, Holger, 37120 Bovenden (DE)
 (72) Bicke, Sascha, 37441 Bad Sachsa (DE)

B32B 27/08 **EN E-1665383** 2024 03 13 **3790736**
 (86) FI19050347 2019 05 03 2019723464
 (73) Canatu Oy, 01720 Vantaa, Tiilenlyöjänkuja 9 A (FI)
 (54) EIN ELEKTRISCH LEITFÄHIGER MEHRSCICHTFILM
 (30) FI 2018 05 09 20185428
 (72) MIKLADAL, Björn Fridur, 00240 Helsinki, Uutiskatu 3 B 102 (FI)
 (72) TIAN, Dewei, 04230 Kerava, Mittarinkuja 3 (FI)
 (72) VARJOS, Ilkka, 02920 Espoo, Nikunpellontanner 2 H 15 (FI)

B32B 27/30 **EN E-1665384** 2024 03 13 **3156227**
 (86) JP15002818 2015 06 03 2015803607
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) TRANSPARENTER ARTIKEL MIT BESCHLAGSCHUTZBESCHICHTUNG
 (30) JP 2014 06 05 2014116702
 (30) JP 2014 06 05 2014116703
 (30) JP 2015 01 16 2015006931
 (72) OYA, Kazuaki, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) KAMITANI, Kazutaka, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

B33Y 50/00 **EN E-1665385** 2024 03 13 **3656558**
 (86) 2017 07 17 2019214836
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN FÜR FEINMERKMALDETAIL FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
 (30) US 2016 08 12 201615236102
 (72) Sands, Travis Gene, West Chester, OH 45069, 5115 Excello Court (US)
 (72) Kruse, Jerod C, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) DeLeon, Johnny, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Riffe, Cory J, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)

B33Y 80/00 **EN E-1665386** 2024 03 13 **3713766**
 (86) EP18081279 2018 11 15 2018803957
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DRUCKSKALA FÜR DREIDIMENSIONAL GEDRUCKTES OBJEKT
 (30) US 2017 11 20 201762588701 P
 (72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GEGENMANTEL, Eike Gerhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B41C 1/10 **EN E-1665387** 2024 03 13 **3778252**
 (86) JP19012376 2019 03 25 2019777527
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FLACHDRUCKORIGINALPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKORIGINALPLATTE
 (30) JP 2018 03 28 2018062723
 (72) IKEYAMA, Yusuke, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) SONE, Nobuyuki, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) NAMBA, Yusuke, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
 (72) OSHIMA, Atsushi, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41F 15/36 **EN E-1665388** 2024 03 13 **4021729**
 (86) IB20057581 2020 08 12 2020768698
 (73) ASMPT SMT Singapore Pte. Ltd, Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) VERSTÄRKTER SPANNRAHMEN
 (30) GB 2019 08 28 201912330
 (72) SHEPPARD, Christopher, Weymouth Dorset DT4 0AZ, 17 Milton Road (GB)

B41J 2/045 **EN E-1665389** 2024 03 13 **4011627**
 (86) 2021 08 02 2021188985
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLKOPF
 (30) JP 2020 12 11 2020206189
 (72) Wong, Meng Fei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) Kusunoki, Ryutaro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1665390** 2024 03 13 **3687802**
 (86) US18041950 2018 07 13 2018746555
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) KASTEN MIT AUSRICHTUNGSSTRUKTUREN
 (72) LEISER, Judson, M., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd., (US)
 (72) STOKES, Peter, R., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd., (US)
 (72) KARLSBOECK, Bernd, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 2/175 **EN E-1665391** 2024 03 13 **3656563**
 (86) 2019 10 31 2019206419
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) TINTENAUSSTOSSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 21 2018218593
 (72) TSUJI, Kikunosuke, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1665392** 2024 03 13 **3925780**
 (86) 2021 06 15 2021179528
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 06 17 2020104689
 (72) TAKAGI, Yosuke, Tokyo (JP)
 (72) MURAOKA, Chiaki, Tokyo (JP)
 (72) GOTO, Akira, Tokyo (JP)
 (72) TODA, Kyosuke, Tokyo (JP)

B41J 2/21 **EN E-1665393** 2024 03 13 **3900938**
 (86) CN19108798 2019 09 28 2019899605
 (73) Shenzhen HosonSoft Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Room1701, 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community Hangcheng Street, Bao'An District (CN)
 (54) DRUCKSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 21 201811571144
 (30) CN 2019 04 29 201910356241
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518000, Room1701, 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'An District (CN)
 (72) SU, Shubo, Shenzhen, Guangdong 518000, Room1701, 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'An District (CN)
 (72) HUANG, Zhenjin, Shenzhen, Guangdong 518000, Room1701, 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'An District (CN)
 (72) HUANG, Zhongkun, Shenzhen, Guangdong 518000, Room1701, 1703, Building C6, Hengfeng Industrial Park, 739 Zhoushi Road, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'An District (CN)

B41J 3/407 **EN E-1665394** 2024 03 13 **4019258**
 (86) 2021 12 21 2021216538
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (30) JP 2020 12 23 2020213283
 (72) NAKAMURA, Shinichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KUMAGAI, Masaru, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) SUGAI, Keigo, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) HASEGAWA, Tomonaga, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) HIRATA, Koki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1665395** 2024 03 13 **4046811**
 (86) 2022 02 21 2022157675
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) GERÄT ZUM DRUCKEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
 (30) JP 2021 02 22 2021025982
 (72) HASEGAWA, Tomonaga, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) MATSUURA, Yuichiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KUMAGAI, Masaru, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) NAKAMURA, Shinichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) ISHII, Yuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1665396** 2024 03 13 **3953184**
 (86) US19044204 2019 07 30 2019924539
 (73) Lsinc Corporation, Huntsville, AL 35806, 490 Discovery Drive, NW (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TINTENDRUCKMODULATION IN EINEM DRUCKER FÜR AXIALSYMMETRISCHE GEGENSTÄNDE
 (30) US 2019 04 08 201962830864 P
 (72) BULLINGTON, James, Richard, Athens, AL 35611, 440 South St E. (US)
 (72) CURRY, Christopher, Shea, Fayetteville, TN 37334, 40 Clayton Acres Rd (US)

B41J 11/00 **EN E-1665397** 2024 03 13 **3305534**
 (86) 2017 09 27 2017193437
 (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-City, Nagano 389-0512, 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 10 07 2016199519
 (72) AMARI, Tomonori, Tomi-city, Nagano 389-0512, c/o Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu (JP)

B41J 11/66 **EN E-1665398** 2024 03 13 **3858627**
 (86) 2021 01 26 2021153487
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDRUCKVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 01 30 2020013366
 (72) OHASHI, Takakazu, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 13/00 **EN E-1665399** 2024 03 13 **3774364**
 (86) US18025175 2018 03 29 2018912480
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERRIEGELUNGEN FÜR DRUCKZUFÜHRUNG
 (72) COLLIE, Lynn A., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) MYERS, Vern Elliot, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) CONNELL, John, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) OSBORNE, Paul, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)
 (72) LO, Kevin, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)

B41J 35/36 (86)	EN E-1665400 2018 06 27	2024 03 13 2020207920	3800058	B60C 7/10 (86) US19057515	EN E-1665409 2019 10 23	2024 03 13 2019885611	3880491
(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191-1073, 1500 Mittel Boulevard (US) (54) BANDANTRIEB UND VERFAHREN (30) GB 2017 06 28 201710351 (30) GB 2017 06 28 201710350 (72) Ellis, Jeremy, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2QP, c/o Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard (GB) (72) Hart, Philip, Nottingham, NG6 8WB, 25 Springfield Drive Nuthall (GB)				(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US) (54) REIFENFELGE MIT INNEREN UND ÄUSSEREN FELGENTEILEN (30) US 2018 11 14 201862767234 P (72) ABDALLAH, JR., David G., Nolensville, Tennessee 37135, 5056 Falling Water Road (US)			
B41M 5/03 (86) US16066147	EN E-1665401 2016 12 12	2024 03 13 2016871760	3397498	B60C 9/07 (86)	EN E-1665410 2022 05 09	2024 03 13 2022172298	4091837
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES MATERIALS AUF GEGENSTÄNDE ANHAND EINER KONTINUIERLICHEN TRANSFERVORRICHTUNG (30) US 2015 12 28 201562271359 P (72) ALLEN, Matthew Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) CASSONI, Robert Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) ISHIHARA, Tadayoshi, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) BAKER, Paul Edmund, Egham Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane (GB)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) MOTORRADREIFEN (30) JP 2021 05 19 2021084805 (72) UEDA, Yoshimasa, Kobe-shi 651-0072 (JP)			
B42B 2/02 (86) EP20087857	EN E-1665402 2020 12 24	2024 03 13 2020841721	4081404	B60C 11/00 (86) JP20045577	EN E-1665411 2020 12 08	2024 03 13 2020902686	4079540
(73) Meccanotecnica S.p.A., 24025 Gazzaniga (BG), Via B. Maffei, 4 (IT) (54) NÄHFADEN-GREIFVORRICHTUNG FÜR BUCHBINDEREI-NÄHMASCHINE MIT GASSTRAHL (30) IT 2019 12 27 201900025618 (72) MADASCHI, Marco, 24060 Torre de' Roveri (BG), Via Giacomo Leopardi 2/B (IT) (72) ADOBATI, Germano, 24027 Nembro (BG), Via Carso 16 (IT)				(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) REIFEN (30) JP 2019 12 19 2019229320 (72) KAJIYAMA Yuji, Tokyo 104-8340 (JP) (72) TSURU Takahiro, Tokyo 104-8340 (JP)			
B42D 25/351 (86)	EN E-1665403 2020 04 02	2024 03 13 2020167703	3718782	B60C 11/01 (86)	DE E-1665412 2022 08 23	2024 03 13 2022191633	4140774
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) SICHERE MEHRSCICHTSTRUKTUR MIT SICHERHEITSELEMENT AUF EINEM FENSTER (30) US 2019 04 04 201916375186 (72) MERCIER, Frantz, Hollister, CA 95023, 1701 Bayberry Street (US)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) FAHRZEUGREIFEN (30) DE 2021 08 30 102021209458 (72) Özüdüru, Ahmet, 30165 Hannover (DE) (72) Soyüce, Atakan, 30165 Hannover (DE) (72) Pagac, Lubomir, 30165 Hannover (DE) (72) Jankowski, Morten, 30165 Hannover (DE)			
B42D 25/369 (86)	DE E-1665404 2019 05 14	2024 03 13 2019174396	3738785	B60C 11/03 (86) JP19023953	EN E-1665413 2019 06 17	2024 03 13 2019825493	3795385
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT) (54) SICHERHEITSELEMENT MIT MASCHINELL LESBAREN MERKMALEN (72) Brandstetter, Gottfried, 4360 Grein, Schiessstätte 1 (AT) (72) Mayrhofer, Marco, 4320 Perg, Feldstraße 22 (AT)				(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP) (54) LUFTREIFEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE (30) JP 2018 06 25 2018120303 (72) KODAMA, Takashi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
B60B 11/06 (86) EP21062931	FR E-1665405 2021 05 17	2024 03 13 2021726883	4153434	B60C 11/03 (86) JP19049586	EN E-1665414 2019 12 18	2024 03 13 2019903886	3878666
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR) (73) École Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne, 29200 Brest, 2 Rue François Verny (FR) (54) ROLLVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT (30) FR 2020 05 18 2004952 (72) ARGOUARC'H, Yannick, 29460 LOGONNA-DAOULAS (FR) (72) TREBAOL, Hervé, 29290 SAINT RENAN (FR)				(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) REIFEN (30) JP 2018 12 27 2018244327 (72) TANAKA, Shoichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP) (72) KATSUNO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
B60B 33/00 (86) CZ21000046	EN E-1665406 2021 09 20	2024 03 13 2021806635	4221995	B60C 11/04 (86)	DE E-1665415 2020 12 02	2024 03 13 2020211173	3888948
(73) LINET spol. s r.o., 274 01 Slany, Zelevce 5 (CZ) (54) BEDIENUNGSMECHANISMENS FÜR EINE LAUFROLLE (30) CZ 2020 09 30 20200539 (72) KOLÁR, Vladimír, 274 01 Slaný (CZ)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUGREIFEN (30) DE 2020 04 01 102020204226 (72) Gastrich, Holger - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE) (72) Dettmer, Fabian - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)			
B60B 37/06 (86) EP18067195	DE E-1665407 2018 06 27	2024 03 13 2018739760	3600914	B60C 13/00 (86)	EN E-1665416 2022 06 09	2024 03 13 2022177996	4140779
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) RADSATZ FÜR FAHRZEUGE (30) AT 2017 06 29 505362017 (72) MOSER, Christian, 8042 Graz, Harmsdorfasse 48d (AT) (72) WEBER, Franz-Josef, 8054 Graz, Glesingerstr. 62 (AT)				(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP) (54) LUFTREIFEN (30) JP 2021 08 27 2021139163 (72) KAMADA, Nobuyuki, Itami-shi, Hyogo, 664-0847 (JP)			
B60C 1/00 (86) JP21002941	EN E-1665408 2021 01 28	2024 03 13 2021704032	4096935				
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG (30) WO 2020 01 28 PCT/JP2020/002898 (72) NAKASHIMA, Yasufumi, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)							

B60C 15/024 DE E-1665417 2024 03 13 4054866
 (86) EP20078555 2020 10 12 2020792336
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT FELGENSCHUTZRIPPE
 (30) DE 2019 11 04 102019216915
 (72) ARENSMEIER, Jörg, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) MARSCHLER, Christian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) NEUMANN, Marcel, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) PLÜCKERS, Matthias, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) RITTWEGER, Stefan, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (72) WIEGMANN, Florian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 17/00 EN E-1665418 2024 03 13 4122720
 (86) 2022 06 17 2022179548
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 07 19 2021119018
 (72) ANDO, Kanta, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 19/00 EN E-1665419 2024 03 13 3853046
 (86) EP19073948 2019 09 09 2019766224
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERBESSERTES REIFENINFORMATIONSSYSTEM
 (30) GB 2018 09 20 201815291
 (72) FERNANDES, Brian Sunil Nicholas, Singapore 339780, c/o Continental Automotive Singapore Pte Ltd, Intellectual Property 80 Boon Keng Road, Continental Building (SG)

B60C 23/04 DE E-1665420 2024 03 13 4117938
 (86) EP21087449 2021 12 23 2021844332
 (73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
 (54) REIFENDRUCKSENSOR
 (30) DE 2021 04 29 102021110982
 (72) MÜLLER, Benjamin, 45133 Essen (DE)
 (72) VÖGELI, Patrick, 76356 Weingarten (DE)

B60C 25/05 EN E-1665421 2024 03 13 4065391
 (86) IB20060021 2020 10 26 2020807874
 (73) Sicam S.r.l., 42015 Correggio (RE), Via Gustavo Corradini 1 (IT)
 (54) REIFENWECHSELMASCHINE
 (30) IT 2019 10 28 201900019864
 (72) BARTOLI, Pietro, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Strasse, 101 (DE)
 (72) FARINA, Lelio, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Strasse, 101 (DE)

B60D 1/06 EN E-1665422 2024 03 13 4039511
 (86) 2021 11 15 2021000327
 (73) Aurilis Group Italia S.R.L., 12045 Fossano (CN), Via Torino 101 (IT)
 (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM AN DER KUGEL EINES ZUGHAKENS FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) IT 2021 02 09 202100002771
 (72) Gemesio, Matteo, I-12045 FOSSANO (CN) (IT)

B60G 11/14 EN E-1665423 2024 03 13 3715161
 (86) KR18012649 2018 10 24 2018880429
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG EINES RADMOTORS UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 11 23 20170157558
 (72) OH, Seung-Suk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Eul Pyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) DO, Wondong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B60G 13/08 EN E-1665424 2024 03 13 3853497
 (86) US19049751 2019 09 05 2019772926
 (73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) INTERNE DÄMPFERSENSOREN SOWIE DÄMPFERBAUGRUPPEN UND AUFHÄNGUNGSSYSTEME, DIE DIESE BEINHALTEN
 (30) US 2018 09 18 201862732886 P
 (72) MBUGUA, Samuel N., Zionsville, Indiana 46077, 7106 Westhaven Circle Apt. 210 (US)
 (72) BROOKES, Graham R., Noblesville, Indiana 46062, 205 Amhurst Circle (US)
 (72) DEBRULER, Brian S., Cottontown, Tennessee 37048, 2982 Highway 25 (US)

B60G 17/00 EN E-1665425 2024 03 13 3581408
 (86) 2019 06 11 2019179429
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) HOCHLEISTUNGSSTRASSENFAHRZEUG MIT AUTOMATISCHER KONFIGURATIONSERFASSUNG UND ZUEGHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2018 06 11 201800006212
 (72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 FORMIGINE (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)

B60G 17/019 EN E-1665426 2024 03 13 4110630
 (86) EP21054046 2021 02 18 2021706570
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) RADAUFHÄNGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RADAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
 (30) IN 2020 02 27 202041008452
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)
 (72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore 560093 Karnataka, 104 B Block, Kethana Enclave Kaggadasapura, CV Raman Nagar (IN)

B60H 1/00 EN E-1665427 2024 03 13 3819142
 (86) 2020 11 08 2020206329
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) LEISTUNGS- UND FEHLERVERWALTUNG VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN EINES VON EINEM ELEKTROFAHRZEUG GESPEISTEN TRANSPORTKLIMATISIERUNGSSYSTEMS
 (30) US 2019 11 08 201916678596
 (72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN 55345, 4613 Lynwood Terrace (US)
 (72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington, MN 55437, 4107 Pebblebrook Drive (US)
 (72) MENDES CALIL, Frederico Cesar, Lakeville, MN 55044, 20589 Kaiser Way (US)

B60H 1/00 DE E-1665428 2024 03 13 4100269
 (86) EP21051706 2021 01 26 2021702426
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KÄLTEMITTELKREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÄLTEMITTELKREISLAUFS
 (30) DE 2020 02 04 102020201348
 (72) WESTHÄUSER, Jochen, 38102 Braunschweig, Husarenstr. 36 (DE)
 (72) ALBRECHT, Jan-Christoph, 38442 Wolfsburg, Auf der Höhe 5 (DE)
 (72) WACHSMUTH, Carsten, 38179 Schwülper (Lagesbüttel), Schützenstraße 1 (DE)

B60H 1/00 EN E-1665429 2024 03 13 4008575
 (86) 2021 11 24 2021210195
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES EINFLUSSES AUF EINE TEMPERATURGESTEUERTE EINHEIT
 (30) IN 2020 11 25 202011051282
 (72) DIXIT, Rajneesh, Madhapur (IN)

B60H 1/00 EN E-1665430 2024 03 13 4011661
 (86) 2021 12 07 2021212924
 (73) Guangdong Giwee Technology Co., Ltd., Foshan City Guangdong, No. 28-3, Eastern Industrial Park Lishui Town Nanhai District (CN)
 (54) KLIMATISIERUNGSEINHEIT FÜR FREIZEITFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 12 09 202011426010
 (72) ZHOU, Min, Nanhai District Forsham City Guangdong (CN)
 (72) PU, Zhicheng, Nanhai District Forsham City Guangdong (CN)

B60H 1/22 EN E-1665431 2024 03 13 3782832
 (86) 2019 08 22 2019193080
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) VERKLEIDUNGSKOMPONENTE ZUR VERKLEIDUNG EINES INNENRAUMS EINES PERSONENTRANSPORTMITTELS
 (72) HEINZ, Christoph, 79268 Bötzingen, c/o SMP Deutschland GmbH Schlossmattenstrasse 18 (DE)
 (72) JOHANNBÖKE, Eckhard, 79268 Bötzingen, c/o SMP Deutschland GmbH Schlossmattenstrasse 18 (DE)

B60J 1/02 EN E-1665432 2024 03 13 3475107
 (86) US17039340 2017 06 26 2017816382
 (73) Foss, Christian, M., Wilmot, SD 57279, 710 Ordway St. (US)
 (54) SYSTEM ZUR INSTALLATION EINER WINDSCHUTZSCHEIBE UND TRIANGULATIONSVERFAHREN
 (30) US 2016 06 24 201662354403 P
 (72) Foss, Christian, M., Wilmot, SD 57279, 710 Ordway St. (US)

B60J 5/04 DE E-1665433 2024 03 13 **3914464**
 (86) EP20051712 2020 01 24 2020702593
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGTÜRBAUGRUPPE MIT EINEM EINEN BRÜSTUNGSBEREICH VERSTEIFENDEM ORGANOLECH-TÜRMODULTRÄGER
 (30) DE 2019 01 25 102019200977
 (72) THIENEL, Michael, 95349 Thurnau, Am Eichenbühl 33 (DE)
 (72) CARL, Andre, 96450 Coburg, Alexandrinenstraße 9 (DE)
 (72) HOFMANN, Dominik, 96148 Baunach, Pfarrer-Adolf-Göbel-Ring 3 (DE)
 (72) ORDOSCH, Siegfried, 96049 Bamberg, Garagenweg 2a (DE)

B60J 5/04 DE E-1665434 2024 03 13 **3829908**
 (86) EP19070328 2019 07 29 2019749287
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
 (54) TÜRBAUGRUPPE MIT BEFESTIGUNGSELEMENT UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) DE 2018 07 30 102018212692
 (72) THIENEL, Michael, 95349 Thurnau, Am Eichenbühl 33 (DE)
 (72) HOFMANN, Dominik, 96148 Baunach, Pfarrer-Adolf-Göbel-Ring 3 (DE)

B60J 5/10 EN E-1665435 2024 03 13 **3601711**
 (86) CN18081236 2018 03 30 2018775220
 (73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)
 (73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
 (54) VERBUNDSTOFFHECKKLAPPE
 (30) CN 2017 03 31 201710205348
 (72) MAO, Jing, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Anting Town Jiading District (CN)
 (72) ZHU, Xiaojun, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Anting Town Jiading District (CN)

B60J 7/04 EN E-1665436 2024 03 13 **4019306**
 (86) 2020 12 22 2020216345
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Albers, Thomas Anton Martijnszoon, 5804 XJ Venray (NL)
 (72) van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus, 5411 DA Zeeland (NL)

B60J 7/057 DE E-1665437 2024 03 13 **3784510**
 (86) EP19060113 2019 04 18 2019720506
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANTRIEBSKABELHALTERUNG FÜR EIN FAHRZEUGDACH UND BAUTEIL FÜR EIN FAHRZEUGDACH
 (30) DE 2018 04 26 102018110124
 (72) REINSCH, Burkhard, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

B60K 1/00 EN E-1665438 2024 03 13 **4140789**
 (86) 2022 08 23 2022191619
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) CN 2021 08 25 202110979029
 (72) TANG, Zhengyi, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) MA, Wenwu, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WEI, Jingzhou, Shenzhen, 518129 (CN)

B60K 1/02 EN E-1665439 2024 03 13 **3120010**
 (86) SE15050307 2015 03 17 2015765094
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG
 (30) SE 2014 03 20 1450318
 (72) LINDSTRÖM, Johan, S-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5 B (SE)
 (72) BJÖRKMÄN, Mathias, S-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
 (72) PETTERSSON, Niklas, S-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)
 (72) BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)

B60K 6/12 EN E-1665440 2024 03 13 **3784513**
 (86) US19029015 2019 04 24 2019793672
 (73) Derissaint, Roger, Capital Heights MD 20747, 709 Balboa Avenue (US)
 (73) Nwaze, Audrey, Greenbelt MD 20770, 205 Lakeside Drive Apt. 1010 (US)
 (54) KINETISCHES AUTOMOBIL
 (30) US 2018 04 24 201862661915 P
 (72) Derissaint, Roger, Capital Heights MD 20747, 709 Balboa Avenue (US)
 (72) Nwaze, Audrey, Greenbelt MD 20770, 205 Lakeside Drive Apt. 1010 (US)

B60K 15/05 DE E-1665441 2024 03 13 **3835103**
 (86) 2019 08 22 2021154361
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERKLEIDEN EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 08 30 102018121212
 (72) Kondic, Darko, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Kusch, Willi, 88239 Wangen im Allgäu, Uhlendweg 3/1 (DE)

B60K 15/05 DE E-1665442 2024 03 13 **4166366**
 (86) 2022 08 25 2022192150
 (73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
 (54) KLAPPENEINHEIT FÜR EINE ÖFFNUNG AN EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) DE 2021 08 25 102021209348
 (72) MENSCH, Reinaldo, 42113 Wuppertal (DE)
 (72) HERDERING, Markus, 44866 Bochum (DE)
 (72) SLOVAN, Zdenek, 301 00 Plzen 1-Severni Predmestí (CZ)

B60K 35/00 DE E-1665443 2024 03 13 **3724019**
 (86) EP17082990 2017 12 15 2017828695
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) LINIENBELEUCHTUNG MIT INTEGRIERTEM BEDIENELEMENT
 (72) ZAVIYALOV, Alexandr, 85591 Vaterstetten, Nuss-Anger 8 (DE)
 (72) HERB, Andreas, 82131 Gauting, Ligsalzstraße 16 (DE)
 (72) WINKLBAUER, Manfred, 84034 Landshut, Mozartstraße 6 (DE)
 (72) FEINEIS, Martin, 84028 Landshut, Hedwigstraße 11 (DE)

B60K 35/00 EN E-1665444 2024 03 13 **4039519**
 (86) JP20035783 2020 09 23 2020871876
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo, 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
 (54) FAHRZEUGANZEIGESYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) JP 2019 09 30 2019179483
 (72) NAKABAYASHI Masaaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764 (JP)
 (72) SHIBATA Yoshinori, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764 (JP)
 (72) KAMIYA Misako, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764 (JP)
 (72) TAKII Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764 (JP)

B60L 15/20 EN E-1665445 2024 03 13 **4048544**
 (86) IB20059973 2020 10 23 2020792916
 (73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (73) Tecnomatic S.p.A., 65127 Pescara, Via Delle Caserme 85 (IT)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM EINES HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) IT 2019 10 23 201900019670
 (72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (como), c/o Eldor Corporation S.p.a. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) ZAI, Luca, 22030 Orsenigo (como), c/o Eldor Corporation S.p.a. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) SECCIA, Ruggero, 22030 Orsenigo (como), c/o Eldor Corporation S.p.a. Via Don Paolo Berra 18 (IT)

B60L 50/15 EN E-1665446 2024 03 13 **3722141**
 (86) JP18031965 2018 08 29 2018887040
 (73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Minato-ku Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 04 2017232752
 (72) ABE, Hironori, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Ryo, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) NASU, Kota, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

B60L 53/10 EN E-1665447 2024 03 13 **3490837**
 (86) JP17027577 2017 07 28 2017751858
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENERGIEVERSORGUNG EINES MOBILEN KÖRPERS
 (30) JP 2016 07 29 2016150633
 (72) HANEDA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B60L 53/10 DE E-1665448 2024 03 13 **3684641**
 (86) EP18077858 2018 10 12 2018793586
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER VON EINER LADESTATION ÜBERGEBENEN ELEKTRISCHEN ENERGIE
 (30) DE 2017 11 28 102017221298
 (72) BODE, Sebastian, 59229 Ahlen, Im Kreuzkamp 16 (DE)

B60L 53/14 FR E-1665449 2024 03 13 **3944981**
 (86) 2021 07 26 2021187591
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhallenne (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN AN DER KONTAKTFLÄCHE EINES ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2020 07 27 2007891
 (72) DUBAN, Patrick, 17000 La Rochelle (FR)
 (72) RENIE, Matthieu, 17139 Dompierre sur Mer (FR)
 (72) MUSSET, Sébastien, 17220 Sainte Soulle (FR)

B60L 53/16 FR E-1665450 2024 03 13 3895931
 (86) 2021 04 16 2021168891
 (73) Adeos, 35600 Sainte-Marie, Zone de la Lande de Saint-Jean (FR)
 (73) GIP Campus Esprit Industries, 35600 Redon, 26 quai Surcouf (FR)
 (54) KABEL UND LADESTATION FÜR ELEKTRISCHE ODER ELEKTRISCH
 UNTERSTÜTZTE FAHRRÄDER
 (30) FR 2020 04 17 2003880
 (72) TOSATTI, Gabriele, 35600 Bains sur Oust (FR)
 (72) THAPPILY, Praveen, 35600 Redon (FR)

B60L 53/20 EN E-1665451 2024 03 13 4039529
 (86) 2022 01 28 2022154075
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01,
 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road,
 Futian District, (CN)
 (54) ELEKTRISCH ERREGTES MOTORANTRIEBSSYSTEM, INTEGRIERT MIT
 OBC UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) CN 2021 02 09 202110180410
 (72) YIN, XIAODE, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) WANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) CHEN, Jinhua, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

B60L 53/80 EN E-1665452 2024 03 13 4169764
 (86) CN21115742 2021 08 31 2021844936
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde
 Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, -MODUL UND -SYSTEM SOWIE
 VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (72) LI, Zhanliang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) DAN, Zhimin, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) YAN, Yu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Miaomiao, Ningde Fujian 352100 (CN)

B60L 55/00 EN E-1665453 2024 03 13 4151457
 (86) CN21108567 2021 07 27 2021811229
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100,
 No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) VERFAHREN, LADE-ENTLADE-VORRICHTUNG, CLOUD SERVER,
 SYSTEM UND MEDIUM FÜR INTERAKTION ZWISCHEN LADEN UND ENTLADEN
 (72) LIN, Longzhen, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) YAN, Yu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Xiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

B60N 2/00 EN E-1665454 2024 03 13 4063186
 (86) 2021 03 25 2021164890
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse
 8 (DE)
 (54) FLUGZEUGPASSAGIERSERVICEINHEIT
 (72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE)
 (72) LEUSCHNER, Jens, 59519 Möhnesee (DE)
 (72) PAWLICZEK, Carsten, 59556 Lippstadt (DE)

B60N 2/12 EN E-1665455 2024 03 13 4037970
 (86) US19053768 2019 09 30 2019790955
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) DREHMOMENTLAGERBEFESTIGUNG FÜR BODENSCHALE
 (72) PARKER, Charles Michael, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA
 LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC
 2000 Weber Drive (US)
 (72) RAMARATHNAM, Gokul, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA
 LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) TRANIER, Romain, Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC
 2000 Weber Drive (US)

B60N 2/42 EN E-1665456 2024 03 13 2462003
 (86) US10044417 2010 08 04 2010807103
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) SITZBAUGRUPPE MIT STRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG VON
 STOSSBELASTUNGEN
 (30) US 2009 08 04 231226 P
 (72) SAKKINEN, Daniel, James, Highland MI 48357, 1280 Glen Court (US)
 (72) PETOUHOFF, Nicholas, Leonard, South Lyon MI 48178, 10150 Otter Drive
 (US)
 (72) KMEID, Antoine, A., Canton MI 48187, P.O. Box 87276 (US)
 (72) WAEDEL, Todd, W., Livonia MI 48150, 9466 Lamont Street (US)
 (72) MICHALAK, Eric, B., Northville MI 48168, 328 St. Lawrence Blvd. (US)
 (72) PROSNIEWSKI, Joseph, Francis, Brownstown Township MI 48174, 19675
 Inkster Road (US)
 (72) BALIN, Alexander, I., Ann Arbor MI 48103, 273 Scio Village Court Unit 236
 (US)
 (72) ZEKAVICA, Ornela, Novi MI 48375, 43680 W. 9 Mile Road (US)
 (72) WILSON, Phillip, Wayne, Wixom MI 48393, 1351 Merriweather Court (US)
 (72) SAVESKI, Alexander, South Lyon MI 48178, 1192 Gentry Drive (US)

B60N 2/56 DE E-1665457 2024 03 13 3737583
 (86) EP19050269 2019 01 08 2019700770
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2
 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ MIT EINER ELEKTRISCHEN HEIZEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 01 10 102018200293
 (72) MARKTSCHIEFFEL, Jörg, 38162 Cremlingen, Bergfeld 23 (DE)

B60N 3/00 EN E-1665458 2024 03 13 4067167
 (86) 2022 03 14 2022161880
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) INNENVERKLEIDUNGSKOMPONENTE
 (30) GB 2021 03 30 202104519
 (72) Zagler, Helmut, 84085 Langquaid (DE)
 (72) Grecu, Dumitru, 500159 Brasov (RO)
 (72) Tiberiu-Ionut, Mladin, 507190 Brasov (RO)

B60P 1/16 EN E-1665459 2024 03 13 4110650
 (86) EP20055031 2020 02 26 2020710434
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) GELENKIGES ARBEITSMASCHINENFAHRZEUG
 (72) EKEVID, Torbjörn, 570 12 Landsbro (SE)
 (72) JOHANSSON, Peter, 352 34 Växjö, Trädgårdsgatan 11c (SE)
 (72) WILHELMSSON, Markus, 352 49 Växjö, Golfgrundan 20 (SE)

B60P 1/64 EN E-1665460 2024 03 13 4011698
 (86) 2020 12 09 2020212639
 (73) Hyva Holding BV, 2408 AK Alphen aan den Rijn, Antonie van
 Leeuwenhoekweg 37 (NL)
 (54) HAKENLADEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (72) SHARMA, Rahul, 2408 AK Alphen aan den Rijn (NL)
 (72) KHURSHIDI, Ammar, 7903 BM Hoogeveen (NL)
 (72) PORTILLA, Pablo, 2408 AK Alphen aan den Rijn (NL)

B60P 3/32 EN E-1665461 2024 03 13 3840986
 (86) TR18050231 2018 05 15 2018919272
 (73) SERIN, Murat, 59850 Corlu/Tekirda, Önerler Mah. Ulubatli Hasan Cad. No. 22
 B 4/2 Emirgan Su Villalari (TR)
 (54) LEICHTGEWICHTIGER WOHNWAGEN AUS T-NUT-
 ALUMINIUMSCHIENEN
 (72) SERIN, Murat, 59850 Corlu/Tekirda, Önerler Mah. Ulubatli Hasan Cad. No. 22
 B 4/2 Emirgan Su Villalari (TR)

B60P 3/34 DE E-1665462 2024 03 13 3992029
 (86) 2020 10 28 2020204442
 (73) P.H.M. Blom Holding B.V., 2153 GE Nieuw-Vennep, Tarwestraat 49 (NL)
 (73) Helming Holding B.V., 2153 GE Nieuw-Vennep, Tarwestraat 51 (NL)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM AUSFAHRBAREN RAUMBEREICH SOWIE
 AUSFAHRMODUL UND BESCHLAG HIERFÜR
 (72) Grooters, Frank Paul, 1171 DS Badhoevedorp (NL)

B60P 3/39 EN E-1665463 2024 03 13 4140809
 (86) 2022 08 22 2022191569
 (73) LCI Italy S.r.l., 50026 San Casciano in Val di Pesa (FI), via Etruria, 1 - Loc.
 Ponterotto (IT)
 (54) HUBBETT EINES FREIZEITFAHRZEUGS
 (30) IT 2021 08 27 202100022415
 (72) MIRONE, Bruno, POGGIBONSI (SIENA) (IT)

B60Q 1/00 EN E-1665464 2024 03 13 4124507
 (86) 2022 07 27 2022187172
 (73) Impresa Edile Favaro Roberto, 30170 Trivignano (VE), Via Archimede, 20/A
 (IT)
 (54) SIGNALISIERUNGSSYSTEM
 (30) IT 2021 07 29 202100020333
 (72) FAVARO, Roberto, 30.170 Trivignano (VE) (IT)

B60Q 1/12 DE E-1665465 2024 03 13 3964394
 (86) 2021 08 26 2021193266
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South
 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN OPTIMIEREN EINER PRÄDIKTIVEN
 DYNAMISCHEN KURVENLICHTFUNKTION EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
 EINES FAHRZEUGS, BELEUCHTUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND
 COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2020 09 07 102020211190
 (72) Spychala, Aleksander, 50858 Köln (DE)
 (72) Erber, Thomas, 50737 Köln (DE)
 (72) Golumba, Janos, 50354 Hürth (DE)
 (72) Junker, Lars, 50733 Köln (DE)

B60Q 1/26 **EN E-1665466** 2024 03 13 **4147912**
 (86) 2022 09 14 2022195565
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 09 14 2021149127
 (72) HORI, Takahiro, Shizuoka 421-0407 (JP)
 (72) SUZUKI, Hiroyuki, Shizuoka 421-0407 (JP)
 (72) SAWAYANAGI, Masahiro, Shizuoka 421-0407 (JP)

B60R 1/00 **EN E-1665467** 2024 03 13 **3280137**
 (86) JP16060196 2016 03 29 2016772865
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 04 02 2015076236
 (72) KUBOTA, Naotaka, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Kinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
 (72) NAKASHO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

B60R 1/04 **EN E-1665468** 2024 03 13 **3383704**
 (86) US16064402 2016 12 01 2016871490
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) SPIEGELANORDNUNG MIT DICHTER GLASEINFASSUNGSPASSUNG
 (30) US 2015 12 04 201562263312 P
 (30) US 2016 10 28 201662414199 P
 (72) TONAR, William L., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) STRAY, Joel A., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) FOX, Mathias R., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) FILIPIAK, Kenneth R., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) OLESEN, Niels A., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 1/06 **EN E-1665469** 2024 03 13 **4144586**
 (86) 2022 08 22 2022191427
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) FAHRZEUGSPIEGELWISCHGERÄT
 (30) IN 2021 09 07 202121040618
 (72) BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH PRASAD, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) KUMAR, VIVEK, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

B60R 7/04 **EN E-1665470** 2024 03 13 **4215418**
 (86) 2022 01 24 2022153027
 (73) Marelli Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku (JP)
 (54) KONSOLENKASTENANORDNUNG
 (72) BOITCEV, Andrei, Milton Keynes, MK9 4AE (GB)
 (72) PATANKAR, Kalpak, Milton Keynes, MK10 9RP (GB)

B60R 7/04 **EN E-1665471** 2024 03 13 **4215417**
 (86) 2022 01 24 2022153023
 (73) Marelli Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku (JP)
 (54) KONSOLENKASTENANORDNUNG
 (72) BOITCEV, Andrei, Milton Keynes, MK9 4AE (GB)
 (72) PATANKAR, Kalpak, Milton Keynes, MK10 9RP (GB)

B60R 7/04 **DE E-1665472** 2024 03 13 **4098488**
 (86) 2022 05 20 2022174522
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) ABLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 06 01 102021114154
 (72) Reischer, Franz, 84339 Unterdietfurt (DE)
 (72) Zagler, Helmut, 84085 Langquaid (DE)

B60R 11/02 **EN E-1665473** 2024 03 13 **3974258**
 (86) 2021 09 10 2021195973
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) LAUTSPRECHERANORDNUNGSSTRUKTUR EINES FAHRZEUGES
 (30) JP 2020 09 23 2020158369
 (72) Mutsura, Kiyoshi, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Hirao, Kouki, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Wakamatsu, Koji, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Yamanaka, Hiroshi, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Fujimoto, Mayumi, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60R 13/04 **EN E-1665474** 2024 03 13 **4067172**
 (86) 2022 03 31 2022166035
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) HECKKLAPPENVERKLEIDUNG, HECKKLAPPENANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 04 02 202110359935
 (72) WANG, ZI YE, SHANGHAI, 200030 (CN)
 (72) LI, BING, SHANGHAI, 200030 (CN)
 (72) SUN, WEI, SHANGHAI, 200030 (CN)
 (72) ZHU, YUAN YUAN, SHANGHAI, 200030 (CN)
 (72) YU, YAO, SHANGHAI, 200030 (CN)

B60R 21/203 **DE E-1665475** 2024 03 13 **3580098**
 (86) EP18051260 2018 01 19 2018703694
 (73) ZF Automotive Safety Germany GmbH, 63743 Aschaffenburg, Spessartstr. 60 (DE)
 (54) LAGEREINHEIT, LENKRADBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGBAUGRUPPE
 (30) DE 2017 02 08 102017102463
 (72) SCHÜTZ, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, Rottweg 1 (DE)

B60R 21/203 **EN E-1665476** 2024 03 13 **3805051**
 (86) JP19019041 2019 05 14 2019815932
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) FAHRERSEITIGE AIRBAGVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 04 2018106761
 (72) MORITA Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) BABA Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)

B60R 21/203 **EN E-1665477** 2024 03 13 **3960550**
 (86) JP20013132 2020 03 24 2020794420
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) FAHRERAIRBAGVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 25 2019084758
 (72) MORITA, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) YAGAI, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)

B60R 21/207 **EN E-1665478** 2024 03 13 **3802231**
 (86) US19030200 2019 05 01 2019810861
 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD, Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) SEITENAIRBAGANORDNUNG
 (30) US 2018 06 01 201815996036
 (72) WISCOMBE, Derek John, Dr. Morgan, Utah 84050, 1730 S. Morgan Valley (US)
 (72) PARKER, Don Larry, Syracuse, Utah 84075, 742 S. 1825 W. (US)
 (72) WHEELWRIGHT, Terry Alan, Morgan, Utah 84050, 377 West 1550 South (US)
 (72) HOLLIDAY, Andrew Lawrence, Pleasant View, Utah 84414, 1180 West Pleasant View Dr. (US)
 (72) DINSDALE, Charles Paul, Farr West, Utah 84404, 1324 West 1200 North (US)
 (72) WHITCOMB, Bryant S., Dublin, Ohio 43017, 6975 Beery Lane (US)
 (72) MARKUSIC, Craig Allen, Marysville, Ohio 43040, 2087 Fawn Meadow Drive (US)

B60R 25/0215 **DE E-1665479** 2024 03 13 **3623231**
 (86) 2019 09 03 2019195045
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER NOTBREMSFUNKTION BEI EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES
 (30) DE 2018 09 11 102018122140
 (72) Salam, Okan, 45257 Essen, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Prinz-Wilhelm-Damm 18 (DE)
 (72) Patzelt, Lothar, 42579 Heiligenhausen, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Hacklandstraße 11 (DE)

B60S 1/04 **DE E-1665480** 2024 03 13 **3829937**
 (86) EP19064841 2019 06 06 2019729524
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ADAPTEREINHEIT
 (30) DE 2018 07 30 102018212667
 (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, Brauerstr. 3 (DE)
 (72) BUBBA, Marcello, 3210 Linden, LiJsterdreef 36 (BE)
 (72) BRATEC, Herve, 3012 WILSELE, Prosper Vanlangendoncklaan, 8 (BE)
 (72) KRUSE, Michael, 76547 Sinzheim, Drosselgasse 4 (DE)
 (72) DEPONDT, Helmut, 3370 Boutersem, Kerkomsesteenweg 149 (BE)
 (72) TRUYENS, Stijn, 3300 Tienen, Veldbornstraat 4 4 (BE)

B60S 1/34 EN E-1665481 2024 03 13 3760497
 (86) JP19006330 2019 02 20 2019760940
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho, 1-chome (JP)
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) SCHEIBENWISCHERARM
 (30) JP 2018 03 02 2018037537
 (72) MANAGI, Nobukazu, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (72) KONDOU, Keisuke, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) YAMAUCHI, Ippei, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

B60S 1/38 DE E-1665482 2024 03 13 3829936
 (86) EP19064801 2019 06 06 2019729516
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ADAPTEREINHEIT
 (30) DE 2018 07 30 102018212666
 (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, Brauerstr. 3 (DE)
 (72) BUBBA, Marcello, 3210 Linden, Lijsterdreef 36 (BE)
 (72) BRATEC, Herve, 3012 Wilese, Prosper Vanlangendoncklaan, 8 (BE)
 (72) KRUSE, Michael, 76547 Sinzheim, Drosselgasse 4 (DE)
 (72) DEPONDT, Helmut, 3370 Boutersem, Kerkomsesteenweg 149 (BE)
 (72) TRUYENS, Stijn, 3300 Tienen, Veldbornstraat 4 4 (BE)

B60S 1/40 DE E-1665483 2024 03 13 3999387
 (86) EP20069724 2020 07 13 2020739987
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BLATTANBINDUNG MIT SCHIEBER
 (30) DE 2019 07 19 102019210722
 (72) LIND, Eugen, 77871 Renchen-Erlach, Walter-Biehlmann-Str. 14 (DE)

B60T 7/16 DE E-1665484 2024 03 13 3347247
 (86) EP16066862 2016 07 15 2016741287
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARKPLATZES
 (30) DE 2015 09 11 102015217390
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)
 (72) QUAST, Gerrit, 72622 Nuertingen, Ruemelinstrasse 23 (DE)
 (72) NIMMO, Matthew, 71642 Ludwigsburg, Tacitusweg 33 (DE)

B60T 8/17 EN E-1665485 2024 03 13 4015321
 (86) 2021 09 01 2021194231
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND BREMSSYSTEME ZUR VERMINDERUNG DES BREMSVERSCHEISSES WÄHREND DES ROLLENS VON FLUGZEUGEN
 (30) US 2020 12 16 202063126287 P
 (72) MILLER, TRENT DARYL, CHICAGO, 60606 (US)

B60T 13/26 DE E-1665486 2024 03 13 4098500
 (86) 2022 05 10 2022172427
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FEDERSPEICHERSTEUERUNGSEINRICHTUNG UND FEDERSPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2021 05 31 102021205513
 (72) Oberhofer, Matthias, 85221 Dachau (DE)
 (72) Tutein, Doris Sibille, 80992 München (DE)
 (72) Zippel, Volker, 91315 Höchststadt (DE)

B60T 13/66 FR E-1665487 2024 03 13 4197867
 (86) 2022 12 15 2022213690
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES ABSCHLEPPVERFAHREN
 (30) FR 2021 12 17 2113840
 (72) FUMAROLA, Francesco, 92100 BOULOGNE-BILLAN COURT (FR)

B60T 17/00 EN E-1665488 2024 03 13 4140840
 (86) 2021 08 31 2021194048
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) PURGE VALVE FOR AN AIR-DRYING DEVICE AND AIR-DRYING DEVICE AND PRESSURIZED AIR-BASED SYSTEM AND COMMERCIAL VEHICLE
 (72) BIERNAT, Marcin, 57-441 Bozkow (PL)

B60T 17/22 EN E-1665489 2024 03 13 3912875
 (86) 2021 05 20 2021174957
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSCHLEISSÜBERWACHUNG EINER HYBRIDFAHRZEUGS FESTSTELLBREMSE
 (30) IT 2020 05 21 202000011830
 (72) Morandi, Gabriele, 41125 Modena (IT)
 (72) Trollini, Valerio, 06049 Spoleto (PG) (IT)
 (72) Melegari, Mario, 41126 Modena (IT)
 (72) Megna, Vincenzo, 41030 Bastiglia (MO) (IT)
 (72) Zanasi, Nicholas, 41013 Modena (MO) (IT)

B60W 20/13 EN E-1665490 2024 03 13 3848263
 (86) JP18032690 2018 09 04 2018932919
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS, SOWIE HYBRIDFAHRZEUG
 (72) ICHIHARA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) ARINAGA, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TOJO, Tomoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 20/40 EN E-1665491 2024 03 13 3725623
 (86) JP17045176 2017 12 15 2017934615
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) GOTOU, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 30/06 EN E-1665492 2024 03 13 3812228
 (86) CN19093441 2019 06 28 2019886728
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Building Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) AUTOMATISCHES EINPARKVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 11 20 201811389134
 (72) LIU, Zhongyuan, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) LI, Liang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) ZHOU, Jian, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

B60W 30/10 EN E-1665493 2024 03 13 3915849
 (86) IB19000064 2019 01 22 2019910921
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TANGE, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 30/12 EN E-1665494 2024 03 13 3697658
 (86) EP17076522 2017 10 17 2017791321
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON KONTEXTUELLEN RISIKOPROFILIEN IN EINEM FAHRZEUG
 (72) BOULTON, Adam John, Wirral Cheshire CH43 6UT, 6 Waterford Road Oxton (GB)

B60W 30/14 EN E-1665495 2024 03 13 2933160
 (86) 2015 02 12 2015154889
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai 400 021, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) Verfahren und System zur Steuerung einer Geschwindigkeit eines Fahrzeugs
 (30) IN 2014 03 11 MU08172014
 (72) Chakravarty, Tapas, 700156 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) Chowdhury, Arijit, 700156 Kolkata, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
 (72) Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Tata Consultancy Services Limited, Abhilash Building, Plot No. 96 EP - IP Industrial Area Whitefield Road (IN)

B60W 30/14 EN E-1665496 2024 03 13 3867118
 (86) US19061983 2019 11 18 2019896166
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LIDAR-BASIERTE ANHÄNGERVERFOLGUNG
 (30) US 2018 12 10 201816214838
 (72) CHEN, Mingcheng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre (US)
 (72) LAUTERBACH, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre (US)
 (72) PITZER, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre (US)
 (72) MORTON, Peter, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 30/18 EN E-1665497 2024 03 13 3720750
 (86) US18062785 2018 11 28 2018886717
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MANÖVRIEREN EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2017 12 07 201715834535
 (72) LUDERS, Brandon, Douglas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Park (US)

B60W 30/188 EN E-1665498 2024 03 13 3885221
 (86) 2021 03 25 2021165076
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 25 2020054563
 (72) HARADA, Shinya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
 (72) KOKUBO, Satoshi, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
 (72) SUGAI, Masaya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
 (72) TSUKADA, Hiroki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

B60W 40/06 EN E-1665499 2024 03 13 3947085
 (86) EP19058714 2019 04 05 2019718089
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUER-EINHEIT ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS, DER EINE STRASSENKAPAZITÄT EINES EIN FAHRZEUG TRAGENDEN STRASSENSEGMENTS ANZEIGT
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
 (72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)

B60W 40/09 EN E-1665500 2024 03 13 3225490
 (86) 2017 03 20 2017161747
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2016 03 30 2016069247
 (72) HASHIMOTO, Keita, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) ISHIDA, Ryuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) ARAKAWA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KINOMURA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) UOTANI, Akio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KAGAWA, Kazuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KINOSHITA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 50/00 EN E-1665501 2024 03 13 3947088
 (86) EP19058711 2019 04 05 2019718088
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUER-EINHEIT ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS, DER EINE STRASSENKAPAZITÄT EINES EIN FAHRZEUG TRAGENDEN STRASSENSEGMENTS ANZEIGT
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
 (72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)

B60W 50/14 EN E-1665502 2024 03 13 3575175
 (86) 2018 06 01 2018175469
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FAHRERN BEIM FAHREN MIT VORSICHT
 (72) Brännström, Mattias, 417 58 Göteborg, Miraallén 59 (SE)
 (72) Olsson, Claes, 435 39 Mölnlycke, Djurstensvägen 3 (SE)
 (72) Backhouse, Andrew, 417 58 Göteborg, Ceresplatsen 3 (SE)
 (72) Trent, Victor, 412 74 Göteborg, Bäckeliden 1 (SE)

B60W 50/14 EN E-1665503 2024 03 13 3947090
 (86) JP20001399 2020 01 09 2020706022
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FAHRERABSICHT BEI HALBAUTONOMER FAHRZEUGLENKUNG
 (30) US 2019 03 27 201916365912
 (72) KALABIC, Uros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)

B60W 60/00 DE E-1665504 2024 03 13 4132830
 (86) EP21058504 2021 03 31 2021717366
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEUGS MIT FAHRERMODERATION BEI TEILAUTOMATISIERTEN FUNKTIONEN, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE FAHRZEUG
 (30) DE 2020 04 07 102020109666
 (72) KUNBERGER, Jan-Mark, 80995 München, Schwarzhölzlstrasse 107 (DE)

B61B 13/10 EN E-1665505 2024 03 13 4059800
 (86) 2022 03 15 2022162102
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) FAHRZEUGE MIT NIEDERDRUCKGEHÄUSE UND ZUSÄTZLICHEN SAUERSTOFFSYSTEMEN
 (30) US 2021 03 16 202117203185
 (72) BARKER, John Terence, Overland Park, KS (US)

B61D 17/12 DE E-1665506 2024 03 13 4107046
 (86) EP21060409 2021 04 21 2021725037
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) UNTERGESTELL FÜR EINEN SCHIENENFAHRZEUGWAGENKASTEN
 (30) AT 2020 04 29 503652020
 (72) DIEM, Michael, 8042 Graz (AT)
 (72) EGER-HÜBEL, Clemens, 1100 Wien (AT)

B61D 27/00 EN E-1665507 2024 03 13 3960579
 (86) 2020 08 31 2020193622
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE FÜR EINEN RAUM MIT EINEM SITZ UND VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINES RAUMES MIT EINEM SITZ
 (72) HOMMA, Naohiko, Livingston, EH54 5DJ (GB)

B61D 27/00 DE E-1665508 2024 03 13 4110673
 (86) EP21059495 2021 04 13 2021721854
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) KOMFORTLÜFTUNG EINER SANITÄRZELLE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 04 17 102020204916
 (72) WIEGNER, Rainer, 32139 Spenge, Meisenweg 23 (DE)

B61F 5/24 DE E-1665509 2024 03 13 2414208
 (86) IB10001593 2010 03 30 2010742870
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT WANKKOMPENSATION
 (30) DE 2009 03 30 102009014866
 (30) DE 2009 11 18 202009015736 U
 (30) AT 2009 11 19 73309 U
 (30) IT 2009 11 19 MI20090372 U
 (72) SCHNEIDER, Richard, 8224 Löhningen, Biberichweg 20 (CH)
 (72) BRUNDISCH, Volker, 57250 Netphen-Salchendorf, Deuzer Weg 11a (DE)

B61G 5/08 DE E-1665510 2024 03 13 4103443
 (86) EP21051410 2021 01 22 2021701754
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE LUFTKUPPLUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2020 02 11 102020103375
 (72) SCHULZ, Jörn, 38690 Goslar, Im Erlh 6 (DE)

B61L 1/02 EN E-1665511 2024 03 13 3963136
 (86) EP20061796 2020 04 28 2020723329
 (73) Pandrol (Vortok) Limited, Worksop, Nottinghamshire S81 7AX, Bonemill Lane Gateford Road (GB)
 (54) KLEMMVERBINDER FÜR SCHIENEN
 (30) GB 2019 05 03 201906254
 (72) GRIMWADE, David James, Plymouth, Devon PL9 7PY, 133 Plymstock Road Oreston (GB)
 (72) ALGAR, Neil, Plymouth, Devon PL9 8AP, 18 First Avenue Billacombe (GB)
 (72) MULVAY, Craig, Waikanae Beach, 5036, 8 Ashleigh Way (NZ)

B61L 1/16 DE E-1665512 2024 03 13 4186775
 (86) 2021 11 26 2021210630
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON EIGENSCHAFTEN EINES FAHRZEUGS
 (72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig (DE)

B61L 3/00 DE E-1665513 2024 03 13 4200184
 (86) EP21071940 2021 08 05 2021755760
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
 (54) FÜHRERSTANDANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 08 19 102020210544
 (72) BUSCHBECK, Jan, 12109 Berlin (DE)
 (72) ZECHEL, Marc, 10409 Berlin (DE)

B61L 5/10 EN E-1665514 2024 03 13 3024711
 (86) US14047970 2014 07 24 2014829720
 (73) HITACHI RAIL STS USA, INC., Pittsburgh, PA 15219-3120, 1000 Technology Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG VON AUSFÄLLEN EINES WEICHENANTRIEBS
 (30) US 2013 07 24 201361857842 P
 (72) MARIUZZA, Peter J., Pittsburgh, PA 15235, 129 Chanticleer Drive (US)
 (72) MCQUISTIAN, Kevin, Apollo, PA 15613, 577 Shingler Drive (US)
 (72) DOWHY, Sean, East McKeesport, PA 15035, 1027 Fourth Street (US)

B61L 15/00 EN E-1665515 2024 03 13 3835169
 (86) 2020 12 11 2020213314
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND SCHIENENFAHRZEUG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FAHRDRAHTES EINER OBERLEITUNG
 (30) IN 2019 12 12 201921051628
 (72) SURESH, Praveen, 390016 Vadodara, Gujarat, 11/251, Sarweshwar Flats, New IPCL Road, Gorwa (IN)
 (72) GANESAN, Muniandi, 626001 Virudhunagar, Tamilnadu, 28/87, Koppan Street, Muthuraman pattii (IN)

B61L 23/06 EN E-1665516 2024 03 13 3201061
 (86) US15053697 2015 10 02 2015845620
 (73) Harsco Technologies LLC, Fairmont, MN 56031, 415 North Main Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR WARNUNG VOR ARBEITSBLOCKÜBERGRIFFEN
 (30) US 2014 10 03 201462071817 P
 (72) DAVIS, Michael, Stephen, Fairmont, MN 56031, 415 Main Street (US)
 (72) BARTEK, Peter, Michael, Fairmont, MN 56031, 415 Main Street (US)

B62B 1/12 EN E-1665517 2024 03 13 3507167
 (86) US17049018 2017 08 29 2017847335
 (73) Zuca, Inc., Milpitas, California 95035, 320 S. Milpitas Blvd. (US)
 (54) MOBILE SPEICHEREINHEIT
 (30) US 2016 08 30 201615251396
 (72) KINNEE, Bruce E., Pleasanton California 94566, 496 Montori Ct. (US)

B62B 5/00 EN E-1665518 2024 03 13 3326889
 (86) 2017 11 29 2017204298
 (73) JOSH IP III B.V., 9699 PP Vriescheloo, 3e Loosterlaan 3 (NL)
 (54) MEDIZINISCHE TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN SOLCH EINER TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) NL 2016 11 29 2017890
 (72) HUIZINGA, Jozef, 9699 PP Vriescheloo, 3e Loosterlaan 3 (NL)

B62D 1/181 DE E-1665519 2024 03 13 4017781
 (86) EP20072441 2020 08 11 2020754726
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 20 102019212435
 (72) HUBER, Sebastian, 6811 Götis, Dums 7 (AT)
 (72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, Giessenstrasse 15 (CH)

B62D 1/184 DE E-1665520 2024 03 13 3911553
 (86) EP20050634 2020 01 13 2020700694
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 01 16 102019200488
 (72) GEIGER, Adrian Vincent, 9436 Balgach, Hauptstr. 20 (CH)
 (72) MACHINEK, Manoel, 9436 Balgach, Wiesenstrasse 13 b (CH)
 (72) NAGY, Balint Kalman, 9462 Montlingen, Gmeindstrasse 8 (CH)

B62D 5/04 DE E-1665521 2024 03 13 3873790
 (86) EP19079490 2019 10 29 2019795552
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) KUGELUMLAUFLLENKUNG
 (30) DE 2018 10 31 102018127204
 (72) KOGAN, Alexander, 51105 Köln, Feldbergstr. 12 (DE)
 (72) MÜLLER, Jens-Hauke, 42553 Velbert-Neviges, Schützenstr. 15 (DE)

B62D 7/16 EN E-1665522 2024 03 13 3984862
 (86) 2020 10 15 2020201990
 (73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT FAHRENDEN UND LENKENDEN HINTERRÄDERN
 (72) MESSINA, Alessandro, I-10135 Torino (IT)
 (72) MASCHIETTI, Giampaolo, I-10139 Torino (IT)

B62D 15/02 EN E-1665523 2024 03 13 3849879
 (86) US19050899 2019 09 12 2019779258
 (73) AgJunction LLC, Tempe AZ 85281, 1822 W. 3rd Street (US)
 (54) INTEGRIERTE GNSS UND LENKUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FÜHRUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 09 14 201862731675 P
 (72) KREIDER, Thomas, R., Scottsdale, AZ 80023, 9105 E. Del Camino Dr., Suite 115 (US)
 (72) VILLELA, Mark, Alan, Scottsdale, AZ 80023, 9105 E. Del Camino Dr., Suite 115 (US)
 (72) MCMICKELL, Michael, Brett, Scottsdale, AZ 80023, 9105 E. Del Camino Dr., Suite 115 (US)

B62D 21/02 EN E-1665524 2024 03 13 3956202
 (86) NL20050253 2020 04 16 2020720143
 (73) Terberg Benschop B.V., 3405 XK Benschop, Oranje-Nassastraat 10 (NL)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER FAHRGESTELLANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER LÄNGE DAVON
 (30) NL 2019 04 17 2022967
 (72) VAN ZOELLEN, Ronald Cornelis Johannes, Nieuwegein (NL)

B62D 25/00 DE E-1665525 2024 03 13 3466800
 (86) 2017 10 06 2017195294
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINES STRUKTURELEMENTES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (72) Niggemann, Stephan, 8967 Widen, Bremgartenstrasse 62 (CH)
 (72) Brichet, Nicolas, 8055 Zürich, Birmensdorferstrasse 538 (CH)
 (72) Schneuwly, Roman, 8965 Berikon, Friedlisbergstrasse 3 (CH)

B62D 25/00 FR E-1665526 2024 03 13 3891049
 (86) FR19052741 2019 11 19 2019832168
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ANORDNUNG VON BLECHEN ZUR VERHINDERUNG DER EINSTRÖMUNG EINER KATAPHORETISCHEN FLÜSSIGKEIT IN EINE KLAPPENÖFFNUNGSRRINNE
 (30) FR 2018 12 06 1872411
 (72) LEGEARD, Vincent, 95740 Frepillon, 17 Avenue De France (FR)
 (72) RIVIERRE, Laurent, 75015 Paris, 71 Rue D'alleray (FR)
 (72) CHIUMENTI, Olivier, 28260 GILLES, 21 Bis Grande Rue (FR)

B62D 25/08 FR E-1665527 2024 03 13 4003817
 (86) FR20051278 2020 07 16 2020753984
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ANORDNUNG EINER HINTEREN STRUKTURE EINES FAHRZEUGES
 (30) FR 2019 07 22 1908266
 (72) VIRY, Patrick, 25200 MONTBELIARD, 38 Rue Des Grands Jardins (FR)

B62D 25/20 EN E-1665528 2024 03 13 3848273
 (86) JP19041533 2019 10 23 2019875161
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STRUKTURELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) JP 2018 10 24 2018199829
 (72) URUSHIBATA, Ryo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/20 EN E-1665529 2024 03 13 4101741
 (86) JP21004085 2021 02 04 2021750817
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SEITENFLÄCHENELEMENTSTRUKTUR EINER FAHRZEUGKAROSSERIE
 (30) JP 2020 02 04 2020017225
 (72) ITO Yasunori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIKAZUKI Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAGATA Mitsuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NIWA Toshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 27/02 (86) EP18068527 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (54) EINKOMPONENTIGER HITZEHÄRTENDER EPOXIDKLEBSTOFF MIT HOHER AUSWASCHBESTÄNDIGKEIT (30) EP 2017 07 13 17181275 (72) VOCl, Antonio, 8050 Zürich, Max Bill Platz 7 (CH)	DE E-1665530 2024 03 13 2018735339	3652047	B63B 1/38 (86) (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) STEUERUNG, VERFAHREN ZUM STEuern EINER STEUERUNG, PROGRAMM ZUM STEuern EINER STEUERUNG (30) JP 2021 06 28 2021106893 (72) Kawatani, Toru, Tokyo (JP) (72) Kawasaki, Naoyuki, Tokyo (JP) (72) Majima, Junpei, Tokyo (JP) (72) Fujimura, Tatsuya, Tokyo (JP) (72) Choho, Hiroshi, Tokyo (JP) (72) Takezono, Koichi, Tokyo (JP) (72) Hirose, Kyohei, Tokyo (JP)	EN E-1665539 2024 03 13 2022181547	4112436
B62D 37/00 (86) JP19034102 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) LAGEREGLUNGSAKTUATOREINEIT UND NEIGEFahrZEUG (30) JP 2018 08 30 2018161335 (72) HARA, Nobuo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP) (72) TSUBOI, Hidekazu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)	EN E-1665531 2024 03 13 2019854344	3828069	B63B 21/50 (86) EP21063656 (73) Encomara Limited, Aberdeen AB10 1YL, 28 Albany Place (GB) (54) LÖSBARES VERANKERUNGSSYSTEM (30) GB 2020 05 22 202007691 (30) GB 2020 09 11 202014361 (72) BOWIE, Malcolm, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1YL (GB)	EN E-1665540 2024 03 13 2021729430	4153473
B62D 53/08 (86) EP20054061 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) ROLLWAGEN (72) BLOMSTRAND, Jesper, 438 92 Härryda, Härsjödamm 111 (SE) (72) WIKLUND, Torbjörn, 461 41 Trollhättan, Hillerströmsgatan 4 (SE) (72) NIKLASSON, Marcus, 426 77 Västra Frölunda (SE)	EN E-1665532 2024 03 13 2020706660	4107022	B63B 39/06 (86) (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) STELLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STELLUNG DES RUMPFES, STELLUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND SEESCHIFF (30) JP 2019 11 06 2019201343 (72) INOUE, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, (JP)	EN E-1665541 2024 03 13 2020205169	3819204
B62D 55/06 (86) IB20062216 (73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT) (54) KETTENFAHRZEUG ZUM BODENENDBEARBEITUNG MIT EINER ANHEBBAREN ARBEITSANORDNUNG, INSBESONDERE EIN PISTENFAHRZEUG MIT ANHEBBARER FRÄSANORDNUNG (30) IT 2019 12 19 201900024811 (72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A., Via Brennero, 34 (IT) (72) UNTERHOLZNER, Markus, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A., Via Brennero, 34 (IT)	EN E-1665533 2024 03 13 2020828143	4077107	B63B 39/06 (86) (73) SKF Marine GmbH, 20457 Hamburg, Hermann-Blohm-Straße 5 (DE) (54) FLOSSENSTABILISATOR (30) DE 2019 11 18 102019217746 (72) Spardel, Holger, 22081 Hamburg, Levisohnweg 2 (DE)	DE E-1665542 2024 03 13 2020206908	3822159
B62J 1/08 (86) (73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH) (54) FAHRRADKOMponentE MIT EINER VERSTELLBAREN SATTELSTÜTZEINRICHTUNG (30) DE 2021 10 01 102021125541 (72) Hoffmann, Jerome, CH-2562 Port (CH)	DE E-1665534 2024 03 13 2022165968	4159602	B63B 73/60 (86) GB21051217 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) AUSRICHTUNGSSYSTEM (30) GB 2020 05 27 202007879 (72) PHIZACKLEA, Alan, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)	EN E-1665543 2024 03 13 2021729602	4157711
B62J 6/02 (86) IB18060041 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT) (54) KIPPMOTORRAD MIT EINSTELLUNG DES VON DEN SCHEINWERFERN ABGEGEBENEN LICHTSTRAHLS JE NACH ROLLWINKEL (30) IT 2017 12 22 201700148939 (72) DIGLIO, Claudio, 56025 Pontedera, PISA, c/o Piaggio & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT) (72) BARACCHINO, Luigi, 56025 Pontedera, PISA, c/o Piaggio & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)	EN E-1665535 2024 03 13 2018833323	3728006	B63H 9/04 (86) GB18051311 (73) Smar-Azure Limited, Edinburgh EH2 3JZ, 14-18 Hill Street (GB) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) GB 2017 05 15 201707771 (72) MALPEDE, Sabrina Maria, Edinburgh EH7 4DX, 36/1 Rodney Street (GB) (72) MACVICAR, Donald William, Donaghadee BT21 0LP, 41 Craigboy Road (GB)	EN E-1665544 2024 03 13 2018732852	3625121
B62K 5/027 (86) JP18042315 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) NEIGEFahrZEUG (30) JP 2017 11 17 2017221742 (72) SHIBUYA Yu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP) (72) NAKAMURA Kazuo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)	EN E-1665536 2024 03 13 2018879722	3712050	B63H 9/061 (86) GB20053124 (73) BA Technologies Limited, Portsmouth PO1 2JJ, The Camber East Street (GB) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) GB 2019 12 04 201917715 (30) GB 2020 09 24 202015124 (72) SCHOFIELD, Simon James, Poole Dorset BH14 8QY, 23 Broadwater Ave (GB) (72) THOMPSON, George Frank Jack, Sussex BN6 9DT, The Mill Truslers Hill Lane Albourne (GB)	EN E-1665545 2024 03 13 2020825214	4069581
B62M 9/122 (86) (73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US) (54) STEUERUNG MIT GERINGER LEISTUNG FÜR EINE STEUERVORRICHTUNG EINES FAHRRADS (30) US 2021 08 31 202117462759 (72) Hahn, Sage, Chicago, 60625 (US) (72) Lin, Kristi, Chicago, 60647 (US) (72) Ho, Alexander Kon-I, Chicago, 60642 (US)	EN E-1665537 2024 03 13 2022190671	4163198	B63H 20/00 (86) (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) SCHIFFSBETRIEBSSYSTEM UND SCHIFF (30) JP 2020 10 22 2020177389 (72) Kadobayashi, Yoshiyuki, Iwata-shi, Shizuoka-ken (JP)	EN E-1665546 2024 03 13 2021202450	3988444
B63B 1/28 (86) SI14000047 (73) QUADROFOIL, PROIZVODNJA IN STORITVE, D.O.O., SI-2310 Slovenska Bistrica, Partizanska Ulica 38 (SI) (54) SCHIFFSTEUERUNGSSYSTEM MIT BEWEGLICHEN UNTERWASSERFLÜGELN (30) SI 2013 08 21 201300223 (72) PIVEC, Simon, SI-1000 Ljubljana, Majaronova Ulica 10 (SI)	EN E-1665538 2024 03 13 2014795692	3036152	B63H 20/06 (86) (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) AUSSENBOARDMOTOR (30) JP 2018 10 25 2018201090 (72) MIZUTANI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)	EN E-1665547 2024 03 13 2019204254	3643597

B64C 1/06 EN E-1665548 2024 03 13 4122814
 (86) 2022 07 15 2022185158
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON DEKORTAFELN AN DER INNENARCHITEKTUR EINES FLUGZEUGES
 (30) US 2021 07 23 202117383850
 (72) BRUNNER, Jordan R., CHICAGO, 60606-2016 (US)
 (72) TABORA, Justin L., CHICAGO, 60606-2016 (US)

B64C 1/10 EN E-1665549 2024 03 13 4011759
 (86) 2021 10 19 2021203524
 (73) Amsafe Bridport Limited, Bridport DT6 3QU, The Court West Street (GB)
 (54) TRENNWAND FÜR FLUGZEUGE
 (30) GB 2020 10 19 202016557
 (72) HOMEWOOD, James Barry, Dorset, DT6 3QU (GB)

B64C 1/14 FR E-1665550 2024 03 13 4097003
 (86) EP21051672 2021 01 26 2021701327
 (73) Latecoere, 31500 Toulouse, 135 Rue de Périole (FR)
 (54) FLUGZEUGTÜR MIT EINEM KUPPLUNGSMEECHANISMUS ZWISCHEN EINEM EXTERNEN ÖFFNUNGS-/SCHLIESSHEBEL UND EINEM INNEREN ÖFFNUNGS-/SCHLIESSHEBEL
 (30) FR 2020 01 29 2000884
 (72) ROUZADE, Emmanuel, 31660 BESSIERES, 179 rue Jean Jaurès (FR)
 (72) DUBOSC, Grégory, 82170 GIROLLES OCCITANIE, 17 rue des Pins (FR)

B64C 1/20 FR E-1665551 2024 03 13 4035994
 (86) 2022 01 27 2022153577
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) HYBRIDE VERANKERUNGSSCHIENE FÜR FLUGZEUGBODEN
 (30) FR 2021 01 29 2100860
 (72) VASSILAKAKIS, Giuseppe, 31060 TOULOUSE (FR)

B64C 3/42 EN E-1665552 2024 03 13 3976467
 (86) GB20051298 2020 05 28 2020731176
 (73) Stellar Advanced Concepts Ltd., London EC3N 1AD, Suite 7, 155 Minories (GB)
 (54) FLUGZEUGFLÜGELSTEUERUNG
 (30) GB 2019 05 28 201907526
 (30) GB 2019 07 19 201910379
 (72) NEWSAM, Michael, Denbighshire CH7 5SL, 4 Cae Gwyn Llanferres (GB)

B64C 7/00 EN E-1665553 2024 03 13 4011761
 (86) 2021 10 08 2021201790
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) FLUGZEUGSCHARNIERANORDNUNG
 (30) GB 2020 12 09 202019389
 (72) Older, Russell, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Morrell, Paul, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Combes, Pierre-Antoine, 31060 Toulouse (FR)
 (72) De Almeida, Guillaume, 31060 Toulouse (FR)
 (72) Holland, Ryan, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Marks, Oliver, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 7/00 EN E-1665554 2024 03 13 4011762
 (86) 2021 10 08 2021201792
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) FLUGZEUGSCHARNIERANORDNUNG
 (30) GB 2020 12 09 202019390
 (72) Older, Russell, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Morrell, Paul, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Combes, Pierre-Antoine, 31060 Toulouse (FR)
 (72) De Almeida, Guillaume, 31060 Toulouse (FR)
 (72) Holland, Ryan, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Marks, Oliver, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 11/00 EN E-1665555 2024 03 13 3841354
 (86) US19048191 2019 08 26 2019875012
 (73) Airborne Motor Works Inc., Veradale, Washington 99037, 3905 S. Sullivan Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHES GYROSKOPISCHES STABILISIERENDES ANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2018 08 26 201862722968 P
 (72) MARCEL, Jesse, Antoine, Veradale, WA 99037, 3905 S. Sullivan Rd (US)
 (72) CHIMENTI, Jeffrey, Scott, The Woodlands, TX 77382, 14 E. Legacy Point Circle (US)

B64C 25/32 FR E-1665556 2024 03 13 4279379
 (86) 2023 03 08 2023160794
 (73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
 (54) KUFENFAHRWERK MIT KUFENVERLÄNGERUNGEN ZUR VERHINDERUNG DES EINSINKENS
 (30) FR 2022 05 19 2204776
 (72) GENELOT, Nicolas, 13111 COUDOUX (FR)

B64C 25/56 EN E-1665557 2024 03 13 4008627
 (86) 2020 12 02 2020400023
 (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
 (73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
 (54) KOMBINATIONENFLUGSCHRAUBER MIT VERSTREBTE FLÜGELN IN EINER VERBUNDENEN FLÜGELKONFIGURATION
 (72) Fink, Axel, 86609 Donauwörth (DE)
 (72) Pardoux, Pierre, 13290 Aix les Milles (FR)
 (72) Mailliu, Dominique, 13250 Saint Chamas (FR)

B64C 29/00 EN E-1665558 2024 03 13 3998208
 (86) 2021 02 19 2021158226
 (73) Liliium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
 (54) BATTERIEINTEGRATION IN EINEM FLUGZEUG
 (72) PITRE, Ryan, 82234 Wessling (DE)
 (72) PLAZA, Angel, 82234 Wessling (DE)
 (72) WEBER, Joerg, 82234 Wessling (DE)
 (72) DIETRICH, Axel, 82205 Gilching (DE)
 (72) FRITSCH, Gerd, 82234 Wessling (DE)
 (72) DUNTHORN, Jason, 82234 Wessling (DE)
 (72) SCHEILE, Felix, 82234 Wessling (DE)
 (72) ADER, Armin, 82234 Wessling (DE)

B64C 31/06 DE E-1665559 2024 03 13 4062052
 (86) EP20082935 2020 11 20 2020817227
 (73) Miller, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, 32 Schwalbenstrasse (DE)
 (54) HÖHENWINDRAD MIT AUTONOMEN SENKRECHT STARTENDEN FLÜGELN
 (30) DE 2019 11 20 102019008048
 (30) DE 2019 11 25 102019131742
 (30) DE 2019 11 25 202019106538 U
 (72) Miller, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, 32 Schwalbenstrasse (DE)

B64D 9/00 DE E-1665560 2024 03 13 4086174
 (86) 2022 05 05 2022171922
 (73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, Bodenschneidstrasse 2 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND FRACHTDECK
 (30) DE 2021 05 06 10202111856
 (72) Patzlsperger, Andreas, 83666 Waakirchen (DE)
 (72) Eham, Josef, 83714 Miesbach (DE)
 (72) Passreiter, Robert, 85244 Röhrmoos (DE)

B64D 11/06 EN E-1665561 2024 03 13 4003838
 (86) GB20051755 2020 07 23 2020751222
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
 (54) FLUGGASTSITZEINHEIT MIT BEWEGLICHEM PANEEL
 (30) GB 2019 07 31 201910905
 (72) WILLS, Paul, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)

B64D 11/06 EN E-1665562 2024 03 13 3835206
 (86) 2020 12 14 2020213947
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) VERSTAUMECHANISMEN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN VON FLUGZEUGPASSAGIERABTEILSUITEN
 (30) US 2019 12 12 201916712229
 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC 27045, 8424 Monticello Ridge Drive (US)
 (72) HEUER, Dennis M, Kernersville, NC 27284, 1090 Daylilly Court (US)
 (72) DAVIS, Lyle T., Pfafftown, NC 27040, 5450 Aubrey Ct (US)
 (72) HENSHAW, Robert J., Newnan, GA 30265, 28 Pecan Trace (US)
 (72) WILKEY, Robert D., Atlanta, GA 30340, 2589 McClave Dr (US)

B64D 13/00 DE E-1665563 2024 03 13 3856638
 (86) EP19075592 2019 09 24 2019779786
 (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH, 88471 Laupheim, Am Flugplatz (DE)
 (54) LUFTFÜHRUNGSBAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2018 09 24 102018007505
 (72) STEINMAYER, Peter, 88477 Schwendi, Galgenberg 6 (DE)
 (72) MAYER, Manuel, 88483 Burgrieden, Adlerweg 11 (DE)
 (72) PFETSCHER, André, 89079 Ulm, Meersburger Str. 42 (DE)
 (72) ADE, Fabian, 88255 Baienfurt, Bucherweg 1/1 (DE)
 (72) PFINDER, Dirk, 88481 Balzheim, Memminger Str. 31 (DE)
 (72) JANKE, Marco Reyes, 89231 Neu-Ulm, Hinter den Gärten 31 (DE)
 (72) MINÉ, Jean-Baptiste, 89231 Wangen, Am Gehrenberg 34 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1665564** 2024 03 13 **3489143**
 (86) 2018 11 28 2018208795
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LUFTÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGKABINE
 (30) US 2017 11 28 201715824316
 (72) BARTOSZ, Lance R., Granby, CT Connecticut 01033, 97 Porter Street (US)
 (72) THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT Connecticut 06074, 15 Woodhaven Circle (US)
 (72) MANTESE, Joseph V., Ellington, CT Connecticut 06029, 10 Shepard Way (US)
 (72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 53 Gilead Road (US)

B64D 27/40 **EN E-1665565** 2024 03 13 **4194339**
 (86) 2022 11 09 2022206290
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) STÜTZSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES GASTURBINENMOTORS AN EINEM FLUGZEUGPYLON
 (30) GB 2021 12 09 202117777
 (72) Stretton, Richard, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 29/06 **FR E-1665566** 2024 03 13 **4219312**
 (86) 2023 01 16 2023151660
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) ANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINEM MAST UND EINEM AM MAST BEFESTIGTEN WÄRMETAUSCHER MIT EINEM TRÄGERMODUL
 (30) FR 2022 01 26 2200648
 (72) GUILLOT, Laurent, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) RENAUD, Eric, 31300 TOULOUSE (FR)
 (72) ROSSI, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) DEFORET, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) SOULIE, Adeline, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) GACHES, Thierry, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) KALETA, Mathieu, 31300 TOULOUSE (FR)
 (72) PUECH, Jacky, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 31/04 **FR E-1665567** 2024 03 13 **4029784**
 (86) 2022 01 12 2022151182
 (73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES LUFTFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) FR 2021 01 13 2100288
 (72) CAPPELLE, Jérôme, 92214 SAINT CLOUD (FR)
 (72) PINEAU, François, 92214 SAINT CLOUD (FR)
 (72) FAYASSE, William, 92214 SAINT CLOUD (FR)

B64D 39/00 **EN E-1665568** 2024 03 13 **3856641**
 (86) GB19052717 2019 09 26 2019780304
 (73) BRULIC LTD, Hove, East Sussex BN3 2FA, Palmeira Avenue Mansions 19 Church Road (GB)
 (54) TREIBSTOFFHANDHABUNGSMODUL FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) GB 2018 09 27 201815772
 (30) GB 2019 07 24 201910583
 (72) PITMAN, James, London W10 6EP, 74 Chesterson Road (GB)

B64F 1/22 **EN E-1665569** 2024 03 13 **3922565**
 (86) 2016 08 17 2021189802
 (73) H3 Dynamics Holdings Pte. Ltd., Singapore 139950, 67 Ayer Rajah Crescent, No. 03-23/24 (SG)
 (54) DROHNENBOX
 (30) SG 2015 08 17 10201506475R
 (30) WO 2016 02 15 PCT/B2016/050783
 (30) WO 2016 05 09 PCT/B2016/052624
 (72) WANKEWYCZ, Taras, Singapore 139950 (SG)

B64F 5/10 **DE E-1665570** 2024 03 13 **3901043**
 (86) 2021 04 20 2021169382
 (73) Premium AEROTEC GmbH, 86179 Augsburg, Haunstetter Strasse 225 (DE)
 (54) ASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES ERSTEN BAUTEILS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN BAUTEIL UND FERNBEDIENUNG FÜR EIN ASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2020 04 21 102020204993
 (72) Plump, Simon, 86179 Augsburg, c/o Premium Aerotec GmbH Haunstetter Straße 225 (DE)

B64G 1/00 **FR E-1665571** 2024 03 13 **4153490**
 (86) EP21063386 2021 05 19 2021727831
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES ORBITALEN TRANSFERS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN RAUMFAHRZEUGS UND DAS VERFAHREN VERWENDENDER SATELLIT
 (30) FR 2020 05 19 2005113
 (72) LAINE, Ivan, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
 (72) MARTIN, Eric, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
 (72) MAAG, Marie Catherine, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
 (72) DIRAISON, Jean François, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)

B64G 1/24 **EN E-1665572** 2024 03 13 **3912133**
 (86) IB20050309 2020 01 15 2020705105
 (73) Arca Dynamics Societa' a Responsabilita' Limitata Semplicata, 00152 Roma, Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
 (54) SCHÄTZUNG DER LAGE UND WINKELGESCHWINDIGKEIT EINES SATELLITEN AUF DER BASIS DER VERWENDUNG AUSSCHLIESSLICH OPTISCHER SENSOREN
 (30) IT 2019 01 15 201900000619
 (72) CIDONIO, Emanuele, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' a Responsabilita' Limitata Semplicata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
 (72) CURTI, Fabio, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' a Responsabilita' Limitata Semplicata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
 (72) LUCHENA, Daniele, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' a Responsabilita' Limitata Semplicata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
 (72) MORIANI, Marco, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' a Responsabilita' Limitata Semplicata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)
 (72) SPILLER, Dario, 00152 Roma, c/o Arca Dynamics Societa' a Responsabilita' Limitata Semplicata Via Ludovico di Monreale, 8 (IT)

B64U 30/10 **EN E-1665573** 2024 03 13 **3601042**
 (86) US18023717 2018 03 22 2018771479
 (73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
 (54) ARCHITEKTUR FÜR EIN MODULARES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUGSSYSTEM
 (30) US 2017 03 22 201762474721 P
 (72) COURTIN, Christopher, Manassas, Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

B64U 70/20 **EN E-1665574** 2024 03 13 **3883852**
 (86) GB19053064 2019 10 30 2019797778
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) RÜCKGEWINNUNG EINES UNBEMANNTEN FAHRZEUGS
 (30) EP 2018 11 23 18275179
 (30) GB 2018 11 23 201819093
 (72) HAMILTON, Alexander Samson, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

B64U 70/30 **EN E-1665575** 2024 03 13 **3835202**
 (86) 2020 12 04 2020212007
 (73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company), Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BERGUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN (UAVS) MIT DRACHEN
 (30) US 2019 12 09 201916707971
 (72) BROWN, Benjamin T., Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (72) FOCKELE, Alice, Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (72) COMSTOCK, Kelly A., Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (72) WONG, John, Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (72) ALLEN, Jacob, Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (72) SHAW, Daniel L., Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)
 (72) KIEWIT, Jesse D., Bingen, Washington 98605, 118 East Columbia River Way (US)

B65B 9/02 **EN E-1665576** 2024 03 13 **3976479**
 (86) EP20064611 2020 05 26 2020727654
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AEROSOLERZEUGUNGSKAPSEL
 (30) EP 2019 05 29 19177265
 (72) UHRMEISTER, Peter, 54296 Trier, Robert-Schuman-Allee 63a (DE)
 (72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres IV36 2ZH, 2 Mannachie Avenue (GB)

B65B 11/02 **EN E-1665577** 2024 03 13 **3838773**
 (86) 2009 01 07 2021155178
 (73) Lantech.com, LLC, Louisville, KY 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
 (54) METHODE ZUM EINWICKELN EINER LADUNG
 (30) US 2008 01 07 6338 P
 (72) LANCASTER, Patrick R., III, Louisville, KY Kentucky 40222, 4620 River Road (US)
 (72) JANES, Robert D., Sr, Louisville, KY Kentucky 40291, 5504 Pavilion Way (US)
 (72) HARRIS, Thomas, Louisville, KY Kentucky 40299, 11607 Chinock Ct. (US)
 (72) MITCHELL, Michael P., Louisville, KY Kentucky 40299, 6646 Calm River Way (US)
 (72) JOHNSON, Richard L., La Grange, KY Kentucky 40031, 2112 Clearview Drive (US)

B65C 9/22 **DE E-1665578** 2024 03 13 **3887265**
 (86) EP19076146 2019 09 27 2019780203
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFSPRITZEN VON KALTLEIM AUF ETIKETTEN UND ETIKETTIERAGGREGAT FÜR BEHÄLTER
 (30) DE 2018 11 27 102018220354
 (72) BIELMEIER, Heinrich, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) HABERSETZER, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) KURSAWE, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) STOIBER, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) DAVIDSON, Hartmut, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65D 1/32 EN **E-1665579** 2024 03 13 **3966119**
 (86) US20031931 2020 05 07 2020801612
 (73) Westad, Kate, Lakeville, Minnesota 55044, 7090 Territory Pass (US)
 (54) BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON KÖRPERPFLEGEARTIKELN
 (30) US 2019 05 08 201962845285 P
 (72) Westad, Kate, Lakeville, Minnesota 55044, 7090 Territory Pass (US)

B65D 5/02 EN **E-1665580** 2024 03 13 **3608243**
 (86) 2019 07 26 2019188568
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) KARTONVERPACKUNG UND ZUSCHNITT FÜR EINE KARTONVERPACKUNG
 (30) EP 2018 08 06 18187432
 (72) BARBIERI, Marcello, 41122 Modena, Via Pascoli, 27 (IT)
 (72) MAMELI, Alberto, 41121 Modena, Via Saragozza, 93 (IT)

B65D 5/50 FR **E-1665581** 2024 03 13 **4067249**
 (86) 2021 03 30 2021165891
 (73) Henry, Raphael, 1227 Carouge, Rue des Noirettes 32 (CH)
 (54) VERPACKUNG MIT HALTERUNG
 (72) Henry, Raphael, 1227 Carouge, Rue des Noirettes 32 (CH)

B65D 19/00 EN **E-1665582** 2024 03 13 **3152371**
 (86) GB15051620 2015 06 03 2015729558
 (73) GRIDESIC HOLDINGS LIMITED, North Point, Hong Kong, 31/F 148 Electric Road (HK)
 (54) STRUKTURELEMENT
 (30) GB 2014 06 04 201409926
 (72) MELLAND, Tristan, Cape Town WC 7975 (ZA)

B65D 41/04 EN **E-1665583** 2024 03 13 **3634874**
 (86) US18031154 2018 05 04 2018794388
 (73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US)
 (54) VERSCHLUSSKAPPE
 (30) US 2017 05 04 201762501430 P
 (72) SPRICK, William, D., Evansville, IN 47715, 5413 Fielding Manor Drive (US)
 (72) DEUTSCH, Mark, A., Haubstadt, IN 47369, 2820 Schroeder Road (US)
 (72) BRAGG, Jason, Chandler, IN 47610, 8100 Castlewood Drive (US)
 (72) KORING, Karla, Mount Vernon, IN 47620, 11501 Grossman Road (US)

B65D 41/28 DE **E-1665584** 2024 03 13 **4159638**
 (86) 2022 09 28 2022198346
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
 (54) FLUIDBEHÄLTER MIT VERSCHLUSSKAPPE
 (30) DE 2021 10 01 102021125562
 (72) DOELS, Markus, 34590 Wabern (DE)
 (72) LAMPRECHT, Volker, 34323 Malsfeld (DE)

B65D 41/34 EN **E-1665585** 2024 03 13 **4132861**
 (86) EP21059043 2021 04 07 2021718813
 (73) Büsser, Manuel, 8716 Schmerion, Alte Eschenbacherstrasse 4a (CH)
 (54) VERSCHLUSSELEMENT UND BEHÄLTER MIT DEM VERSCHLUSSELEMENT
 (30) EP 2020 04 07 20168466
 (72) Büsser, Manuel, 8716 Schmerion, Alte Eschenbacherstrasse 4a (CH)

B65D 47/20 EN **E-1665586** 2024 03 13 **4051600**
 (86) US20015326 2020 01 28 2020916269
 (73) AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014, 265 Exchange Drive Suite 100 (US)
 (54) AUSGABEVERSCHLUSS
 (72) JELICH, Nicholas, Crystal Lake, IL 60014, AptarGroup, Inc. 265 Exchange Dr., Suite 100 (US)

B65D 51/16 DE **E-1665587** 2024 03 13 **3919408**
 (86) 2020 06 05 2020178455
 (73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
 (54) KAPPEN MIT SICHERHEITSFUNKTION GEGEN ÜBERDRUCK
 (72) VOGL, Erasmus, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) TAUPP, Marcus, 51519 Odenthal (DE)

B65D 51/28 FR **E-1665588** 2024 03 13 **4126692**
 (86) FR21050524 2021 03 25 2021732943
 (73) Coradin SAS, 06370 Mouans-Sartoux, Parc d'Activité de l'Argile VI Lot 620 460 Avenue de la Quiéra (FR)
 (54) VERSCHLUSS GEEIGNET UM EINE FLÜSSIGKEIT ZU ENTHALTEN
 (30) FR 2020 03 26 2003000
 (72) BOUTELOUP, David, 06530 Le Tignet, 1699 Chemin des Moulins (FR)
 (72) BOURDIER, Fabrice, 83440 Montauroux, 87 Chemin des Bassins (FR)
 (72) BIDAMANT, Florence, 68200 Mulhouse, 9 Rue d'Alsace (FR)

B65D 81/05 EN **E-1665589** 2024 03 13 **3784593**
 (86) US18041549 2018 07 11 2018746813
 (73) Ranpak Corp., Concord Township OH 44077, 7990 Auburn Road (US)
 (54) VERPACKUNGSMATERIALBÜNDEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DESSELBEN
 (30) US 2018 04 23 201862661402 P
 (72) LENART, Craig, L., Chardon, OH 44024, 110 Claridon Road (US)
 (72) BAIERS, Shawn, M., North Olmsted, OH 44070, 25717 Butternut Ridge Road (US)
 (72) CHEICH, Robert, C., Independence, OH 44131, 4305 Timber Ridge Drive (US)
 (72) WAGNER, Dennis, J., Painesville, OH 44077, 12855 Horizons Drive (US)

B65D 83/20 EN **E-1665590** 2024 03 13 **4149861**
 (86) EP21062376 2021 05 10 2021725139
 (73) Altachem N.V., 8530 Harelbeke, Generaal Deprezstraat 2 (BE)
 (54) KORB
 (30) BE 2020 05 15 202005345
 (72) POPPE, Jean-Marie, 8501 Heule (BE)
 (72) HALFMAERTEN, Wouter, 8200 Brugge (BE)

B65D 85/00 EN **E-1665591** 2024 03 13 **3848304**
 (86) 2020 09 22 2020197411
 (73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
 (73) SCHOTT POONAWALLA PRIVATE LIMITED, Mumbai, Maharashtra 400021, 13, 1st Floor, Plot No. 228, Mittal Chambers Barrister Rajani Patel Marg Narima Point (IN)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BEHÄLTER
 (30) IN 2020 01 10 202011001199
 (30) EP 2020 04 02 20167818
 (72) KLOKE, Arne, 9001 St. Gallen, Hubertusstr. 2 (CH)
 (72) SAHNER, Nicole, 8586 Kümmertshausen, Hauptstr. 25b (CH)
 (72) NARVEKAR, Anil Narayan, 404707 South Goa, 374 A, Shantinagar, Aquem Biaxe, post Nivelim Salcete (IN)
 (72) POTDAR, Pratul Prakash, 396210 Daman, A 601, Fortune World, Nr.; BSNL office, Dunetha Village, Nani Daman (IN)

B65F 1/00 DE **E-1665592** 2024 03 13 **3835235**
 (86) 2019 12 09 2019214513
 (73) 1less GmbH, 13581 Berlin, Staakener Straße 19 (DE)
 (54) TRENNVORRICHTUNG UND WIEDERVERWERTUNGSSYSTEM
 (72) Jebesen, Boris, 13581 Berlin, Staakener Straße 19 (DE)

B65F 3/02 DE **E-1665593** 2024 03 13 **4177185**
 (86) 2022 11 02 2022205122
 (73) Zöller-Kipper GmbH, 55130 Mainz, Hans-Zöller-Strasse 50-68 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HUB-KIPP-VORRICHTUNG UND HUB-KIPP-VORRICHTUNG
 (30) DE 2021 11 03 102021128526
 (72) Ferhadbegovic, Bojan, 65191 Wiesbaden (DE)
 (72) von Eichel-Streiber, Hendrik, 55595 Roxheim (DE)

B65G 1/04 EN **E-1665594** 2024 03 13 **3418221**
 (86) JP17005463 2017 02 15 2017753207
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (54) ARTIKELTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 18 2016029209
 (72) UEDA, Yuichi, Gamo-gun Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO. LTD. Shigajigyocho 1225 Nakazaiji Hinocho (JP)
 (72) IWATA, Masashige, Gamo-gun Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO. LTD. Shigajigyocho 1225 Nakazaiji Hinocho (JP)
 (72) EMOTO, Akira, Gamo-gun Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO. LTD. Shigajigyocho 1225 Nakazaiji Hinocho (JP)

B65G 1/04 EN **E-1665595** 2024 03 13 **3740442**
 (86) US19014017 2019 01 17 2019740739
 (73) RXSAFE LLC, Vista CA 92081, 2453 Cades Way, Suite A (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BESTELLUNGEN
 (30) US 2018 01 17 201862618245 P
 (72) HOLMES, William, K., San Diego, CA 92131, 13481 Figtree Street (US)

B65G 15/14 DE **E-1665596** 2024 03 13 **3867172**
 (86) EP19078407 2019 10 18 2019794110
 (73) Heuft Systemtechnik GmbH, 56659 Burgbrohl, Am Wind 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON STEHENDEN BEHÄLTERN ZWISCHEN KLEMMRIEMEN
 (30) DE 2018 10 18 102018008272
 (72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, Lindenstraße 7 (DE)
 (72) KASDORF, Olga, 34414 Warburg, Vincentiusstraße 1 (DE)

B65G 47/24 **EN E-1665597** 2024 03 13 **3854729**
 (86) 2021 01 06 2021150433
 (73) TRANSNORM SYSTEM GmbH, 31177 Harsum, Förster Strasse 2 (DE)
 (54) FÖRDERTISCH UND -MODUL
 (30) US 2020 01 21 202016748207
 (72) WEDEKIND, Daniel, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SCHAELLIG, Rene, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) VENTZ, Kai-Ulrich, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B65G 47/31 **DE E-1665598** 2024 03 13 **4105152**
 (86) 2022 05 31 2022000144
 (73) Tanzer Maschinenbau Srl, 39011 Lana (BZ), via Dr. J. Köllensperger 3 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GETRENNTEN STAPELN FALTBARER, VON EINEM STAPEL ENTNOMMENEN, KISTEN VOLLER UND HALBER GRÖSSE
 (30) IT 2021 06 16 202100015698
 (72) Tanzer, Peter, I-39011 Lana (BZ) (IT)
 (72) Mantinger, Martin, I-39010 Nals (BZ) (IT)
 (72) Trogmann, Albrecht, I-39011 Lana (BZ) (IT)
 (72) Gitterle, Christof, I-39020 Kastelbell Tschars (BZ) (IT)

B65G 47/52 **EN E-1665599** 2024 03 13 **3643646**
 (86) JP17023075 2017 06 22 2017914267
 (73) Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, 223 Kurida Hojocho (JP)
 (54) HEBEVORRICHTUNG UND SORTIERVORRICHTUNG
 (72) ITOH Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI Co. Ltd. 1146-2 Asazumacho (JP)
 (72) NAKAMURA Tatsuhiko, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI Co. Ltd. 1146-2 Asazumacho (JP)
 (72) NAGASAWA Takuya, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI Co. Ltd. 1146-2 Asazumacho (JP)

B65G 67/08 **DE E-1665600** 2024 03 13 **3981718**
 (86) 2021 09 22 2021198278
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELADEN VON BEHAELTERN MIT PACKSTUECKEN
 (30) DE 2020 10 08 102020126448
 (72) HARTMANN, Bernd, 53501 Grafenschaft-Leimersdorf (DE)
 (72) GRAFE, Dr. Wolfram, 18107 Elmendorst (DE)

B65G 67/20 **EN E-1665601** 2024 03 13 **3532415**
 (86) US17059094 2017 10 30 2017798054
 (73) Innovative Logistics, LLC, Fort Smith, AR 72903, 8100 South Zero Street (US)
 (54) SCHIEBESYSTEM UND BEWEGLICHE PLATTFORM
 (30) US 2016 10 31 201662414945 P
 (72) HOPKINS, Stonie, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics, Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)
 (72) BRADLEY, Mark, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics, Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)
 (72) TEULING, Jos, Fort Smith, Arkansas 72908, c/o Innovative Logistics, Inc. 6811 Jenny Lind Road (US)

B65H 1/14 **EN E-1665602** 2024 03 13 **4186834**
 (86) 2022 11 17 2022207952
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 11 25 2021191038
 (72) TAKAMIYA, Yohsuke, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) KOJIMA, Hidetoshi, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) SUGAWARA, Tatsuya, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) OKUTSU, Toshihiro, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) TAMAKI, Sachika, Kanagawa 243-0460 (JP)

B65H 5/22 **DE E-1665603** 2024 03 13 **3837200**
 (86) EP19071355 2019 08 08 2019753033
 (73) Scheffler, Jörg, 76227 Karlsruhe, Rittnerstr. 21 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG FLÄCHIGER ELEMENTE UND TRANSPORTBAND ZUM EINSATZ IN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 16 102018119971
 (72) Scheffler, Jörg, 76227 Karlsruhe, Rittnerstr. 21 (DE)

B66B 1/34 **EN E-1665604** 2024 03 13 **3418236**
 (86) 2018 06 22 2018179330
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRGASTES RELATIV ZU EINER AUFZUGSKABINE
 (30) CN 2017 06 23 201710484948
 (72) HUANG, Wenbo, Shanghai, 201206, Otis TECHWORK Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane2889 Jinke Road, Pudong district (CN)
 (72) GUO, Xiaofei, Shanghai, 201206, Otis TECHWORK Floor 3, Building 10 Chamtime Plaza, Lane2889 Jinke Road, Pudong district (CN)

B66B 1/46 **EN E-1665605** 2024 03 13 **3412613**
 (86) 2017 06 07 2017305671
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) HANDDETEKTION FÜR AUFZUGSBETRIEB
 (72) BLANCHARD, Arnaud, 45230 Adon, 16 route de Chatillon Région Centre (FR)

B66B 1/46 **EN E-1665606** 2024 03 13 **3604193**
 (86) 2018 08 03 2018187275
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) ERZEUGUNG EINES STEUERSIGNALS AN EINEN FÖRDERER
 (72) VUORENALA, Jere, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) ELOMAA, Niko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/46 **EN E-1665607** 2024 03 13 **3882198**
 (86) 2020 12 11 2020213509
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSSYSTEMMENSCHENMENGENDETEKTION DURCH ROBOTER
 (30) CN 2020 03 16 202010181799
 (72) NICHOLS, Stephen Richard, Farmington CT 060302 (US)
 (72) KEENAN, Michael P. Jr., Bloomfield CT 06002 (US)
 (72) ZHANG, Yu, Shanghai 200335 (CN)
 (72) WANG, Shenhong, Shanghai 200335 (CN)

B66B 5/00 **EN E-1665608** 2024 03 13 **3992133**
 (86) 2020 10 28 2020204336
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES VERLUSTES ODER UNTERSCHWELFUNGSSZUSTANDES DER PHASE EINER ELEKTRISCHEN WANDLEREINHEIT, FÖRDERSTEUEREINHEIT UND FÖRDERSYSTEM
 (72) VUORIO, Teppo, 00330 HELSINKI (FI)
 (72) NIKANDER, Juhamatti, 00330 HELSINKI (FI)

B66B 5/02 **EN E-1665609** 2024 03 13 **3154889**
 (86) FI14050472 2014 06 12 2014894246
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER AUFZUGANLAGE UND AUFZUGANLAGE
 (72) HAIPUS, Ilpo, FI-00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 7/04 **EN E-1665610** 2024 03 13 **3042873**
 (86) 2015 10 02 2015382480
 (73) ORONA S. COOP., 20120 Hernani (Guipúzcoa), Polígono Lastaola s/n (ES)
 (54) GEHÄUSE FÜR AUFZUGSSCHIENEN UND AUFZUG MIT BESAGTEM GEHÄUSE
 (30) ES 2014 10 02 201431454
 (72) MURUA ARRUTI, Xabier, 20120 HERNANI (Guipúzcoa), ORONA EIC S.COOP. Polígono Lastaola s/n (ES)
 (72) RETOLAZA OJANGUREN, Iban, 20500 ARRASATE-MONDRAGON (Guipúzcoa), IKERLAN S.COOP. Pº J Mº Arizmendiarieta nº2 (ES)

B66C 13/02 **DE E-1665611** 2024 03 13 **3290384**
 (86) 2017 04 19 2017167050
 (73) Van Halteren Technologies Bostel B.V., 5281 RS Bostel, Van Salmstraat 70 (NL)
 (54) EINRICHTUNG ZUM HEBEN, SENKEN ODER HALTEN EINER LAST
 (30) DE 2016 08 30 102016216260
 (72) Kuijpers, Maarten, 5291 AE Gemonde, Boomstraat 39 (NL)
 (72) Verbakel, Patrick, 6585 JV Best, Ruigveldten 2 (NL)

B66C 13/08 **DE E-1665612** 2024 03 13 **3929139**
 (86) 2021 05 20 2021175127
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) TRANSPORTSYSTEM ZUM BEFÖRDERN EINER LASTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM STEuern EINES TRANSPORTSYSTEMS UND LUFTFAHRZEUG MIT EINEM TRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2020 06 22 102020116443
 (72) SCHWEIZER, Romed, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) MAYR, Sebastian, 82024 Taufkirchen (DE)

B66C 13/22 **EN E-1665613** 2024 03 13 **3825273**
 (86) JP19028280 2019 07 18 2019837203
 (73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (54) KRAN
 (30) JP 2018 07 18 2018135406
 (72) KANDA, Shinsuke, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
 (72) MIZUKI, Kazuma, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 13/46 DE **E-1665614** 2024 03 13 **3538470**
 (86) EP17078592 2017 11 08 2017794957
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) SYSTEM ZUR FUNKORTUNG EINES TRANSPORTFAHRZEUGS FÜR CONTAINER
 (30) DE 2016 11 08 102016121328
 (30) DE 2017 04 21 102017108608
 (72) KLEMENT, Stefan, 97222 Rimpfing, Kurt-Schumacher-Str. 42 (DE)
 (72) WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, Antoniestr. 66 (DE)
 (72) ALDEJOHANN, Stefan, 40764 Langenfeld, Tannenweg 55 (DE)
 (72) SCHULZ, Heiko, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 5 (DE)
 (72) SCHMIDT-EWIG, Jan Philip, 45239 Essen, Hitzbleek 9 (DE)
 (72) EICHNER, Heinz, 40878 Ratingen, Düsseldorf Str. 138 (DE)
 (72) AHMADIAN, Mohammad, 41468 Neuss, Dechant-Hess-Str. 3 (DE)

B66F 9/06 DE **E-1665615** 2024 03 13 **4137437**
 (86) 2021 11 11 2021207741
 (73) Schiller Automatisierungstechnik GmbH, 94486 Osterhofen, Donau-Gewerbehof 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FÖRDERMITTELS
 (30) DE 2021 08 17 102021004184
 (72) STOIBER, Peter, 94209 Regen (DE)

B67B 3/20 DE **E-1665616** 2024 03 13 **4161861**
 (86) EP21063225 2021 05 19 2021728485
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2020 06 04 102020114806
 (72) WOLF, Uwe, 55593 Rüdeshheim (DE)
 (72) SIEMENS, Viktor, 55494 Rheinböllen (DE)
 (72) SCHUG, Nils, 55499 Riesweiler (DE)

B67C 3/00 DE **E-1665617** 2024 03 13 **4054971**
 (86) EP20080946 2020 11 04 2020801256
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) STEUERRINGANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT, UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT
 (30) DE 2019 11 06 102019129891
 (72) SEEWALD-RAIDER, Alex, 55543 Bad Kreuznach, Dürerstr. 122 (DE)

B67C 3/00 EN **E-1665618** 2024 03 13 **3395751**
 (86) JP16088156 2016 12 21 2016878786
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo, 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) INHALTSBEFÜLLUNGSSYSTEM UND INHALTSBEFÜLLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 12 22 2015249890
 (30) JP 2016 12 19 2016245744
 (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) TSUCHIMURO Nobuki, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HIROOKA Takaharu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B67D 1/00 EN **E-1665619** 2024 03 13 **4188868**
 (86) IB21056098 2021 07 07 2021743585
 (73) Blupura S.r.l., 40057 Cadrano di Granarolo dell'Emilia (BO), Via Gandolfi 6 (IT)
 (54) GETRÄNKESPENDER MIT BEHÄLTERSPÜLSYSTEM
 (30) IT 2020 07 31 202000018697
 (72) GROTINI, Gianni, 62017 Porto Recanatì (MC) (IT)

B67D 1/12 EN **E-1665620** 2024 03 13 **3728105**
 (86) US18066135 2018 12 18 2018892802
 (73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM
 (30) US 2017 12 18 201715845766
 (72) KAROL, Sam, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, INC. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) BALSTAD, Robert W., Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, INC. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) ROMANO, Anthony, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, INC. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) PRAVATO, Alberto, 10135 Torino, c/o Danfoss S.r.l. Corso Enrico Tazzoli 221 (IT)
 (72) RONCATO, Alessandro, 10135 Torino, c/o Danfoss S.r.l. Corso Enrico Tazzoli 221 (IT)

B67D 7/34 DE **E-1665621** 2024 03 13 **3189003**
 (86) EP15001706 2015 08 20 2015753900
 (73) Bartec Benke GmbH, 94239 Gotteszell, Schulstraße 30 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ANSCHLUSSES EINER FÖRDERLEITUNG AN EINEN FAHRZEUGSEITIGEN ANSCHLUSS UND AN EINEN ABGABESEITIGEN ANSCHLUSS
 (30) DE 2014 09 03 102014013310
 (72) LERACH, Dieter, 94227 Zwiesel, Gernfelderweg 2 (DE)
 (72) AMANN, Hans-Peter, 84095 Fürth, Schusterweg 3 (DE)

B67D 7/66 EN **E-1665622** 2024 03 13 **3988796**
 (86) 2021 10 14 2021202608
 (73) PIUSI S.p.A., 46029 Suzzara (MN), Via Pacinotti, 16/A Z.I. Rangavino (IT)
 (54) SPENDERPUMPE FÜR KRAFTSTOFFVERKAUFSSYSTEME
 (30) IT 2020 10 22 20200005914 U
 (72) VARINI, Otto, 46029 SUZZARA MN (IT)

B68G 7/04 EN **E-1665623** 2024 03 13 **3983331**
 (86) IB20055439 2020 06 10 2020735241
 (73) Technoplants S.R.L., 59100 Prato, Viale A. De Gasperi 33 (IT)
 (54) HORIZONTALFORMER
 (30) IT 2019 06 11 201900008580
 (72) Bracali, Claudio, 51100 Pistoia (IT)

B82Y 30/00 EN **E-1665624** 2024 03 13 **3642153**
 (86) IB17000926 2017 06 21 2017764894
 (73) Nikon Corporation, Minato-ku Tokyo 108-6290, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan (JP)
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) NANOSTRUKTURIERTER TRANSPARENTER ARTIKEL MIT SOWOHL HYDROPHOBEN ALS AUCH ANTIBESCHLAGIGEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) COUDERC, Sandrine, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TORTISSIER, Grégory, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3 Konan Minato-ku (JP)

C01B 33/00 DE **E-1665625** 2024 03 13 **3194410**
 (86) DE15000439 2015 09 07 2015805099
 (73) Bauch, Christian, 06774 Muldenstein, Schillerstr. 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG HALOGENIERTER OLIGOSILANE
 (30) DE 2014 09 08 102014013250
 (72) BAUCH, Christian, 06774 Muldestausee / OT Muldenstein, Schillerstrasse 15 (DE)
 (72) HOLL, Sven, 65558 Gückingen, Langestrasse 1 (DE)
 (72) HEUER, Matthias, 06792 Sandersdorf / Brehna OT Ramsin, Sandersdorferstrasse 20 (DE)

C01B 39/02 EN **E-1665626** 2024 03 13 **3625171**
 (86) EP18062518 2018 05 15 2018724551
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITHISCHEN MATERIALS MIT AEI-STRUKTUR
 (30) EP 2017 05 15 17171040
 (72) MCGUIRE, Robert, Florham Park, New Jersey 07932, 100 Park Avenue (US)
 (72) MOINI, Ahmad, Iselin, New Jersey 08830, 25 Middlesex/Essex Turnpike (US)
 (72) MÜLLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C01G 53/00 EN **E-1665627** 2024 03 13 **3943453**
 (86) KR21000312 2021 01 11 2021738572
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEM KATHODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, KATHODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT NACH DEM HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTEM AKTIVEM KATHODENMATERIAL UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2020 01 10 20200003833
 (72) KWAK, Ick Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHAE, Chang Wan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Hyo Joung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Hye Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01G 53/00 EN **E-1665628** 2024 03 13 **3470136**
 (86) JP17021651 2017 06 12 2017813267
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) CHEMISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG UND PARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER CHEMISCHEN REAKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 14 2016118373
 (72) NAKAKURA, Shuhei, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, c/o IchikawaResearch Center SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)
 (72) TSUCHIOKA, Kazuhiko, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-5 Isoura-cho (JP)
 (72) MAKI, Koichiro, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) SARUWATARI, Motoaki, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-3 Isoura-cho (JP)
 (72) RYOSHI, Kazuomi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-3 Isoura-cho (JP)
 (72) YOSHIDA, Masafumi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 17-3 Isoura-cho (JP)

C03B 3/00 EN E-1665629 2024 03 13 4036069
 (86) 2022 01 28 2022153845
 (73) Zetadi S.r.l., 21010 Ferno, Via dell'Artigianato 10 (IT)
 (54) ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON ABFALL ENTHALTEND MINERALWOLLE
 (30) IT 2021 02 02 202100002246
 (72) ZANATTO, Ivano, 28047 Oleggio (NO) (IT)
 (72) GUALTIERI, Alessandro, 41051 Castelnuevo Rangone (MO) (IT)

C03B 5/167 FR E-1665630 2024 03 13 3765416
 (86) FR19050551 2019 03 13 2019715178
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) TAUCHBRENNER, GLASSCHMELZOFEN, VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON VERGLASBAREN MATERIALIEN
 (30) FR 2018 03 16 1870300
 (30) FR 2018 03 23 1852554
 (72) CONDOLF, Cyril, 78700 CONFLANS-SAINTE-HONORINE, 3 Résidence du Parc de la Loge (FR)
 (72) GUILLET, Antoine, 75019 PARIS, 6 rue Riquet (FR)

C03B 19/10 DE E-1665631 2024 03 13 3455177
 (86) EP17060961 2017 05 08 2017726844
 (73) M. Swarovski Gesellschaft m.b.H., 3363 Neufurth, Wipark, 14. Straße 11 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROHOHLKUGELN AUS GLAS
 (30) DE 2016 05 11 102016208141
 (72) WEINBERGER, Karl, 94253 Bischofsmais, Ginselsrieder Straße 3 (DE)
 (72) NEIDHARDT, Wolfram, 91161 Hilpoltstein, Im Grund 35 (DE)

C03B 37/012 EN E-1665632 2024 03 13 4077227
 (86) GB20053147 2020 12 09 2020828064
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GLASFILAMENTS
 (30) GB 2019 12 17 201918628
 (72) SANDOGHCHI, Seyed Reza, Romsey Hampshire SO51 9DL, Lumenisity Limited Unit 7 The Quadrangle Premier Way Abbey Park Industrial Estate (GB)
 (72) SHARDLOW, Peter Charles, Romsey Hampshire SO51 9DL, Lumenisity Limited Unit 7 The Quadrangle Premier Way Abbey Park Industrial Estate (GB)
 (72) APPELEYARD, Andrew Paul, Romsey Hampshire SO51 9DL, Lumenisity Limited Unit 7 The Quadrangle Premier Way Abbey Park Industrial Estate (GB)
 (72) HARKER, Andrew Thomas, Romsey Hampshire SO51 9DL, Lumenisity Limited Unit 7 The Quadrangle Premier Way Abbey Park Industrial Estate (GB)

C03B 37/029 EN E-1665633 2024 03 13 3728147
 (86) US18066740 2018 12 20 2018834209
 (73) Heraeus Quartz North America LLC, Buford, GA 30518, 100 Heraeus Boulevard (US)
 (54) DICHTUNG MIT VERÄNDERLICHEM DURCHMESSER FÜR EINEN OPTISCHEN VORFORMOFEN
 (30) US 2017 12 20 201762608266 P
 (72) PONADER, Carl, W., Buford, GA 30519, 3685 Elinburg Drive (US)

C03C 3/091 FR E-1665634 2024 03 13 3908557
 (86) FR20050024 2020 01 08 2020705411
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) MINERALFASERN
 (30) FR 2019 01 08 1900147
 (72) CLAIREAUX, Corinne, 75019 PARIS, 36, Rue de la Villette (FR)

C03C 3/091 EN E-1665635 2024 03 13 3954663
 (86) JP20015751 2020 04 07 2020787888
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) ALKALIFREIES GLAS UND GLASPLATTE
 (30) JP 2019 04 12 2019076423
 (30) JP 2019 06 28 2019120828
 (30) JP 2019 11 27 2019214690
 (72) MATSUO, Yusaku, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Kazutaka, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 15/00 EN E-1665636 2024 03 13 3896039
 (86) 2017 10 12 2021178289
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER CHEMISCHEN HETEROGENITÄT VON GLASBEHÄLTERN
 (30) US 2016 10 12 201662407321 P
 (72) MURPHY, Kelly Ann, New York, 14870 (US)
 (72) SCHAUT, Robert Anthony, New York, 14870 (US)

C03C 17/34 EN E-1665637 2024 03 13 4023618
 (86) JP20031348 2020 08 19 2020857093
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) ABDECKUNGSELEMENT
 (30) JP 2019 08 26 2019154124
 (72) FUJII Kensuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 17/36 FR E-1665638 2024 03 13 3826973
 (86) EP19070096 2019 07 25 2019742385
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) MATERIAL MIT EINEM SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) FR 2018 07 26 1856962
 (72) JEAN, Cyril, 75020 PARIS, 33 rue Vitruve (FR)
 (72) WANAKULE, Nisita, 75019 PARIS, 61 rue de l'Ourcq (FR)

C03C 25/28 FR E-1665639 2024 03 13 4087828
 (86) FR21050008 2021 01 05 2021705236
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ISOLIERPRODUKTES BASIEREND AUF STEINWOLLE
 (30) FR 2020 01 09 2000151
 (72) SECK, Mamadou, 60100 CREIL, 22, Rue Edouard Vaillant - Appartement 18 (FR)
 (72) DELMEE, Mickael, 60130 WAVIGNIES, 224 bis, Rue de l'Orme (FR)
 (72) GUYOT, Pierrick, 92120 MONTROUGE, 146, Avenue de la République (FR)

C04B 22/06 EN E-1665640 2024 03 13 3837227
 (86) US19043205 2019 07 24 2019849844
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BESCHICHTUNGSREPARATUR FÜR SUBSTRATE AUS KERAMISCHEM FASERVERBUNDWERKSTOFF (CMC)
 (30) US 2018 08 17 201862719307 P
 (30) US 2019 04 01 201962827663 P
 (72) UCASZ, Mark, T., Middletown, Connecticut 06457, 109 Ridgefield Drive (US)
 (72) KASHYAP, Tania, Bhatia, Hartford, Connecticut 06107, 22 Trumbull Lane West (US)

C04B 35/01 EN E-1665641 2024 03 13 3914572
 (86) IB20053646 2020 04 17 2020723532
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (54) FILTER MIT ZWEI RESONATOREN AUS DIELEKTRISCHEN DICKSCHICHTEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) PT 2019 04 17 2019115461
 (72) LOUSADA SILVEIRINHA VILARINHO, Paula Maria, 3810-048 Aveiro, Rua Almeida Garrett, N.º 3 (PT)
 (72) SU, Xinnimig, 3810-104 Aveiro, Rua Dr. Mário Sacramento, N.º 130, 1º Am (PT)
 (72) KOORIYATTIL, Sudheendran, 3810-120 Aveiro, Rua Homem Cristo Filho, N.º 74, A-v (PT)

C04B 35/185 EN E-1665642 2024 03 13 3790850
 (86) US19031653 2019 05 10 2019727787
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) VLIESTOFF AUS DISKONTINUIERLICHEN POLYKRISTALLINEN ALUMINOSILIKAT-KERAMIK-FASERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 05 11 201862670011 P
 (72) DE ROVERE, Anne N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CHIU, William V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HELLER, Daimon K, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MCGEE, Kari A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WILSON, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C04B 35/622 DE E-1665643 2024 03 13 4164998
 (86) EP21072266 2021 08 10 2021763277
 (73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, 73770 Denkendorf, Körschtalstrasse 26 (DE)
 (54) ZRO2-VERSTÄRKTE MULLITFASERN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) DE 2020 08 12 102020121221
 (72) CLAUSS, Bernd, 73033 Göppingen (DE)
 (72) PFEIFER, Stephanie, 71065 Sindelfingen (DE)
 (72) REINDERS, Leonie, 73760 Ostfildern (DE)
 (72) BUCHMEISER, Michael, R., 73630 Remshalden (DE)

C05F 3/00 DE E-1665644 2024 03 13 3282246
 (86) 2017 08 11 2017185896
 (73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NÄHRSTOFFBESTIMMUNG IN FLÜSSIGMISTBEHÄLTERN UND LAGERSTÄTTEN
 (30) DE 2016 08 11 102016114932
 (72) Hüdepohl, Nadja, 49624 Bunnien / Löningen, Zu den Buchen 6 (DE)
 (72) Krampe, Paul, 49632 Essen / Oldenburg, Kösliner Straße 17 (DE)

C05F 11/02 EN E-1665645 2024 03 13 4077244
 (86) EP20086074 2020 12 15 2020821261
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON KÖRNIGEM PYROLYSE-KOHLNSTOFF ZUR BODENKONDITIONIERUNG
 (30) EP 2019 12 17 19217079
 (72) HEINDL, Maximilian, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) FLICK, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHEIFF, Frederik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WISSEMEIER, Alexander, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) PREUSS, Rainer, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) BODE, Andreas, 68259 Mannheim, Carolus-Vocke-Ring 37 (DE)

C06B 29/00 EN E-1665646 2024 03 13 3438076
 (86) CN17097136 2017 08 11 2017838815
 (73) Xi'an Crysten Materials Technology Corporation Limited, Xi'an City, Shaanxi Province 710000, No. 2006, Xijiao 1896 Incubator, Block C Boyuan Science & Technology Plaza, No. 99 Yanxiang Road Yanta District (CN)
 (54) VERWENDUNG EINES TYPS VON VERBINDUNGEN ALS ENERGETISCHES MATERIAL
 (30) CN 2016 08 12 201610665880
 (72) ZHANG, Weixiong, Guangzhou Guangdong 510275, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District (CN)
 (72) CHEN, Shaoli, Guangzhou Guangdong 510275, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District (CN)
 (72) CHEN, Xiaoming, Guangzhou Guangdong 510275, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District (CN)

C07C 5/05 EN E-1665647 2024 03 13 3853192
 (86) IB19057784 2019 09 16 2019787444
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFZUSÄTZEN
 (30) US 2018 09 18 201862732751 P
 (72) LEAL, Guillermo, Riyadh, 11551, P.O. Box 42503 (SA)
 (72) ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh, 11551, P.O. Box 42503 (SA)
 (72) BODAS, Vijay Dinkar, Riyadh, 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (72) AL-OTAIBI, Sultan Eid, Riyadh, 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (72) AL-GHAMDI, Mohammed A., Riyadh, 11422, P.O. Box 5101 (SA)
 (72) AL-NADDAH AL-OTAIBI, Naif Mohammed, Riyadh, 11551, P.O. Box 42503 (SA)

C07C 29/48 EN E-1665648 2024 03 13 4114815
 (86) EP21055205 2021 03 02 2021708028
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) HYDROBORIERUNGSOXIDATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2020 03 05 20161240
 (72) SANTORO, Francesco, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C07C 41/50 DE E-1665649 2024 03 13 4097072
 (86) EP21051718 2021 01 26 2021702008
 (73) OxFA GmbH, 96110 Scheßlitz, Alte Ziegelei (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYMETHYLENETHER
 (30) EP 2020 01 27 20153907
 (72) ALBERT, Jakob, 22523 Hamburg, Halstenbeker Weg 81b (DE)
 (72) BUKOWSKI, Anna, 91052 Erlangen, Jäckelstr. 42 (DE)
 (72) VOSS, Dorothea, 91056 Erlangen, Fliederstr. 4 (DE)

C07C 45/58 EN E-1665650 2024 03 13 3875447
 (86) KR19011907 2019 09 16 2019899324
 (73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLODODECANON
 (30) KR 2018 12 19 20180165138
 (72) KIM, Jiyeon, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jeongseok, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jinho, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Kyuho, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 55/18 EN E-1665651 2024 03 13 3645499
 (86) US18039139 2018 06 22 2018823977
 (73) Vitaworks IP, LLC, North Brunswick, NJ 08902, 195 Black Horse Lane (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LANGKETTIGEN AMINOSÄUREN UND DIBASISCHEN SÄUREN
 (30) US 2017 06 28 201715635874
 (30) US 2017 07 07 201715644665
 (30) US 2017 07 10 201715645899
 (30) US 2017 08 23 201715684740
 (72) HU, Songzhou, North Brunswick, NJ 08902, 195 Black Horse Lane (US)

C07C 69/76 EN E-1665652 2024 03 13 3033324
 (86) US14045750 2014 07 08 2014836326
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Blvd. (US)
 (54) OLIGOMERE AMINOKETONE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOTOINITIATOREN
 (30) US 2013 08 12 201361864730 P
 (72) GAUDL, Kai-Uwe, Alzenau Bavaria 63755, Beethovenstrasse 4a (DE)
 (72) DIEKER, Jürgen, Darmstadt Hesse 64291, Falkenstrasse 10 (DE)

C07C 215/24 EN E-1665653 2024 03 13 3807244
 (86) EP19065785 2019 06 14 2019735495
 (73) CARBOCODE S.A., 3060-197 Cantanhede, Parque Tecnológico de Cantanhede Núcleo 04 Lote 2 (PT)
 (54) HERSTELLUNG VON SPHINGOSINOSIN-SPHINGOIDEN
 (30) DE 2018 06 15 102018114379
 (72) DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland, 4073, 46 Furness Crescent (AU)
 (72) HORVATH, Ferenc, 2098 Pilisszentkereszt, Forras utca 44 (HU)
 (72) OSZTROVSZKY, Györgyi, 4600 Kisvarda, Viragh Ferenc utca 32 (HU)
 (72) SANTOS, Jorge, 2580-578 Alenquer, Rua Antonio Augusto Nascimento Lucas Lote 102 3 0 DTO (PT)
 (72) KOVACS-PENZES, Piroska, 5100 Jaszbereny, Keve utca 4 (HU)
 (72) NAGY, Andras, 7300 Komlo, Zengo utca 13 (HU)

C07C 259/10 EN E-1665654 2024 03 13 3609864
 (86) US18027077 2018 04 11 2018784302
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) HDAC6-INHIBITOREN UND KONTRASTMITTEL
 (30) US 2017 04 11 201762484207 P
 (72) ROKKA, Johanna Kaarina, 753 33 Uppsala, Stierhielmogatan 13 B (SE)
 (72) HOOKER, Jacob, Winchester, MA 01890, 14 Ware Road (US)
 (72) WANG, Changning, Melrose, Massachusetts 02176, 340 Main Street Apt. 205 (US)
 (72) STREBL-BANTILLO, Martin Georg, Somerville, Massachusetts 02145, 449 Canal St. No.2004 (US)

C07C 403/12 EN E-1665655 2024 03 13 4126838
 (86) EP21057243 2021 03 22 2021712202
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN A
 (30) EP 2020 03 31 20167019
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) MUELLER, Marc-André, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) WUESTENBERG, Bettina, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) ZIMMERMANN, Viktor, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd c/o Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07D 209/16 EN E-1665656 2024 03 13 3986864
 (86) EP20067113 2020 06 19 2020737093
 (73) GH Research Ireland Limited, D02 RY95 Dublin 2, Joshua Dawson House Dawson Street (IE)
 (54) UMKRISTALLISIERUNG VON 5-METHOXY-N,N-DIMETHYLTRYPTAMIN (5-MEO-DMT) IN METHYL TERT.-BUTYL ETHER (MTBE) OHNE VERWENDUNG EINES ALIPHATISCHEN ANTILOESUNGSMITTELS
 (30) EP 2019 06 19 19181211
 (72) PATRICK, Leonard Gerard Francis, Northumberland NE23 7QG, c/o Sterling Pharma Solutions Limited Sterling Place Dudley Cramlington (GB)
 (72) ROBINSON, Shaun Neil, Northumberland NE23 7QG, c/o Sterling Pharma Solutions Limited Sterling Place Dudley Cramlington (GB)
 (72) TERWEY, Theis, 10119 Berlin, Christinenstrasse 33 (DE)

C07D 209/16 EN E-1665657 2024 03 13 4313945
 (86) EP23057882 2023 03 27 2023717046
 (73) GH Research Ireland Limited, Dublin 2 D02 RY95, Joshua Dawson House Dawson Street (IE)
 (54) KRISTALLINES HYDROBROMIDSALZ AUS 5-MEO-DMT
 (30) EP 2022 03 27 22000081
 (72) NORTHEN, Julian, Sunderland SR5 2TQ (GB)
 (72) MOORE, Gillian, Sunderland SR5 2TQ (GB)
 (72) PARKER, Jake, Sunderland SR5 2TQ (GB)

C07D 221/22 EN E-1665658 2024 03 13 3400214
 (86) US17012650 2017 01 07 2017736492
 (73) Theron Pharmaceuticals, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 365 San Aleso Avenue (US)
 (54) TROCKENPULVERINHALATORZUSAMMENSETZUNGEN AUS 7-AZONIABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-DERIVATEN
 (30) US 2016 01 08 201662276778 P
 (72) VENKATRAMAN, Meenakshi, S., Sunnyvale CA 94085, 365 San Aleso Avenue (US)
 (72) ZHANG, Xiaoming, Sunnyvale CA 94085, 365 San Aleso Avenue (US)
 (72) HAYWOOD, Phillip, Anstey Buntingford Hertfordshire SG9 0DH, Golding Silver Street (GB)

C07D 271/06 EN E-1665659 2024 03 13 4100397
 (86) EP21052257 2021 02 01 2021702987
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 3-ARYL-5-TRIFLUORMETHYL-1,2,4-OXADIAZOLEN
 (30) EP 2020 02 05 20155610
 (72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BORATE, Kailaskumar, Mumbai 400705, Thane Belapur Road Navi (IN)
 (72) WOLF, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SHINDE, Harish, Mumbai 400705, Thane Belapur Road Navi (IN)

C07D 307/68 EN E-1665660 2024 03 13 3504190
 (86) EP17074485 2017 09 27 2017780059
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLISCHEN OLIGOMERS UND DADURCH HERSTELLBARES CYCLISCHES OLIGOMER SOWIE VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG DAVON
 (30) EP 2016 09 29 16191553
 (30) EP 2017 04 21 17167599
 (30) EP 2017 04 21 17167601
 (72) COSTA, Liborio Ivano, 8405 Winterthur, Eitzbergstrasse 19c (CH)
 (72) FLECKENSTEIN, Peter Joachim, 8050 Zürich, Regensbergstrasse 242a (CH)
 (72) ROSENBOOM, Jan-Georg, 8005 Zürich, Turbinenstrasse 8 (CH)
 (72) STORTI, Giuseppe, 8046 Zürich, Obsthaldenstrasse 63 (CH)
 (72) MORBIDELLI, Massimo, 8046 Zürich, Wehntalerstrasse 291 (CH)

C07D 307/79 EN E-1665661 2024 03 13 3838894
 (86) KR19010123 2019 08 09 2019850413
 (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTES ZUR SYNTHESE VON SGLT-INHIBITOREN
 (30) KR 2018 08 13 20180094261
 (72) LI, Qing Ri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16459, 109-1002, 60, Seryu-ro, Gwonseon-gu (KR)
 (72) YOON, Hee Kyoong, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28774, 208-1102, 35, Yongam-ro, Sangdang-gu (KR)

C07D 317/40 EN E-1665662 2024 03 13 4090655
 (86) EP21050039 2021 01 05 2021700487
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN CARBONATEN MIT EINER EXOZYKLISCHEN VINYLIDENGRUPPE
 (30) EP 2020 01 15 20152025
 (72) SCHAUB, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) RUDOLF, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LICHT, Ulrike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HASHMI, A. Stephen K., 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
 (72) DABRAL, Saumya, 8447 SN Heerenveen, Innovatielaan 1 (NL)
 (72) JOHNSON, Chloe, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 584 (DE)

C07D 403/12 EN E-1665663 2024 03 13 3774781
 (86) EP19057877 2019 03 28 2019718257
 (73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) NEUARTIGE ALBICIDINDERIVATE, DEREN VERWENDUNG UND SYNTHESE
 (30) EP 2018 03 29 18165020
 (72) SÜSSMUTH, Roderich, 10629 Berlin, Sybelstr. 69 (DE)
 (72) GRÄTZ, Stefan, 10589 Berlin, Nordhauser Straße 33 (DE)
 (72) BEHROZ, Iraj, 13349 Berlin, Müllerstraße 126A (DE)
 (72) VON ECKARDSTEIN, Leonard, 9470 Buchs, Fallengaessli 10 (CH)
 (72) DURKIN, Patrick Michael, 12051 Berlin, Selkestraße 1 (DE)
 (72) WESTON, John, 65779 Kelkheim, Carl-Orff-Weg 25 (DE)
 (72) ZBOROVSKY, Lieby, 14052 Berlin, Württembergallee 2 (DE)

C07D 405/12 EN E-1665664 2024 03 13 4052760
 (86) JP20040744 2020 10 30 2020883361
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PYRAZINDERIVATE ODER DEREN SALZE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) JP 2019 10 31 2019198280
 (30) JP 2020 07 30 2020128831
 (72) YAMAKAWA Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) TSUTSUI Yasuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C07D 405/14 EN E-1665665 2024 03 13 3781561
 (86) US19027932 2019 04 17 2019722363
 (73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 470 Atlantic Avenue, Suite 1401 (US)
 (54) MODULATOREN VON METHYLMODIFIZIERENDEN ENZYMEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 04 18 201862659408 P
 (72) CÔTE, Alexandre, West New York, NJ 07093, 5208 Polk Street Apt 503 (US)
 (72) GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, 10 Ware Street Rear Unit (US)
 (72) KHANNA, Avinash, Cambridge, MA 02141, 63 Hurley Street Apt. 1L (US)
 (72) MOINE, Ludivine, Cambridge, MA 02141, 15 York Place 4 (US)
 (72) STUCKEY, Jacob, I., Framingham, MA 01701, 2 Claudette Circle (US)

C07D 413/14 EN E-1665666 2024 03 13 3743422
 (86) EP19051819 2019 01 25 2019701240
 (73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (54) KRISTALLINE FORMEN DES CXCR7-REZEPTOR-ANTAGONISTEN (3S,4S)-1-CYCLOPROPYLMETHYL-4-{ [5-(2,4-DIFLUORO-PHENYL)-ISOXAZOL-3-CARBONYL]-AMINO}-PIPERIDIN-3-CARBONSAURE (1-PYRIMIDIN-2-YL-CYCLOPROPYL)-AMID
 (30) WO 2018 01 26 PCT/EP2018/051938
 (72) GUERRY, Philippe, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
 (72) VON RAUMER, Markus, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

C07D 413/14 EN E-1665667 2024 03 13 3847171
 (86) US19042108 2019 07 17 2019746393
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (54) ISOXAZOLINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG WIRBELLOSER SCHÄDLINGE
 (30) US 2018 07 18 201862699880 P
 (72) XU, Ming, Philadelphia, PA 19104, c/o Fmc Corporation 2929 Walnut Street (US)
 (72) DEANGELIS, Andrew Jon, Philadelphia, PA 19104, c/o Fmc Corporation 2929 Walnut Street (US)
 (72) LAHM, George Philip, Philadelphia, PA 19104, c/o FMC Corporation 2929 Walnut Street (US)

C07D 471/04 EN E-1665668 2024 03 13 3160964
 (86) EP15064613 2015 06 26 2015732245
 (73) Nogra Pharma Limited, Dublin 2, 33 Sir John Rogerson's Quay (IE)
 (54) ARYLREZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 06 27 201462017959 P
 (30) US 2014 09 26 201462056054 P
 (72) VITI, Francesca, CH-6872 Salorino, Via Stradone 34 (CH)
 (72) BELLINIA, Salvatore, 6850 Mendrisio, Viale Turconi, 19 (CH)
 (72) DEMARTIS, Salvatore, I-20159 Milano, Via Medardo Rosso n. 11 (IT)

C07D 471/04 EN E-1665669 2024 03 13 3793997
 (86) US19032619 2019 05 16 2019728257
 (73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown MA 02472, 300 North Beacon Street Suite 501 (US)
 (54) KONDENSIERTE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS UBIQUITIN-SPEZIFISCHE PEPTIDASE-30-INHIBITOREN
 (30) US 2018 05 17 201862673019 P
 (30) US 2018 06 20 201862687599 P
 (30) US 2018 07 13 201862697635 P
 (30) US 2018 09 05 201862727164 P
 (72) MARTIN, Matthew W., Watertown, Massachusetts 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)
 (72) BUCKMELTER, Alexandre Joseph, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Forma Therapeutics, Inc. 500 Arsenal Street Suite 100 (US)

C07D 471/04 EN E-1665670 2024 03 13 3517538
 (86) JP17034620 2017 09 26 2017853220
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) PYRAZOLOPYRIDINDERIVAT MIT GLP-1-REZEPTOR-AGONISTENWIRKUNG
 (30) JP 2016 09 26 2016187605
 (72) YOSHINO, Hitoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) TSUCHIYA, Satoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) MATSUO, Atsushi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) SATO, Tsutomu, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) NISHIMOTO, Masahiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) OGURI, Kyoko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) OGAWA, Hiroko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) NISHIMURA, Yoshikazu, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) FURUTA, Yoshiyuki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 200 Kajiwara (JP)
 (72) KASHIWAGI, Hirota, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) HORI, Nobuyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) KAMON, Takuma, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Takuya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) YOSHIDA, Shoshin, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) KAWAI, Takahiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) TANIDA, Satoshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) AOKI, Masahide, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)

C07D 471/04 EN E-1665671 2024 03 13 3917925
 (86) US20015294 2020 01 28 2020709807
 (73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) PYRAZOLOPYRIDINE UND TRIAZOLOPYRIDINE ALS A2A/A2B-INHIBITOREN
 (30) US 2019 01 29 201962798180 P
 (72) HUANG, Taisheng, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) WANG, Xiaozhao, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)

C07D 471/04 **EN E-1665672** 2024 03 13 **3565815**
 (86) CN18071562 2018 01 05 2018736304
 (73) Fochon Pharmaceuticals, Ltd., Chongqing 401121, 100 Xingguang Avenue Renhe Street New North District (CN)
 (73) Shanghai Fosun Pharmaceutical Industrial Development Co., Ltd., Shanghai 201315, Room 350 No. 25 Kangshi Road Kangqiao Town Pudong New District (CN)
 (54) VERBINDUNGEN ALS BCL-2-SELEKTIVE APOPTOSE-INDUZIERENDE MITTEL
 (30) US 2017 01 07 201762443660 P
 (72) ZHAO, Xingdong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) ZHOU, Zuwen, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) HE, Chengxi, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) LI, Zhifu, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) RONG, Yue, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) TAN, Rui, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) ZHANG, Huajie, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) LIU, Hongbin, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) ZHANG, Weipeng, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) TAN, Haohan, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) CHEN, Zhifang, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) JIANG, Lihua, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) LIU, Yanxin, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) LIN, Min, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) SUN, Jing, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
 (72) WANG, Weibo, Moraga California 94556, 62 Sanders Ranch Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1665673** 2024 03 13 **3728203**
 (86) US18066667 2018 12 20 2018890906
 (73) ChemoCentryx, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
 (54) DIARYLSUBSTITUIERTE 6,5-KONDENSIERTE RINGVERBINDUNGEN ALS CSAR-INHIBITOREN
 (30) US 2017 12 22 201762609834 P
 (72) FAN, Pingchen, Fremont, California 94539, 2157 Kalenda Commons (US)
 (72) LANGE, Christopher W., El Cerrito, California 94530, 6818 Cutting Boulevard (US)
 (72) MALATHONG, Viengkham, Belmont, California 94002, 1221 Judson Street (US)
 (72) MALI, Venkat Reddy, Cupertino, California 95014, 20200 Lucille Avenue, Apt. 4 (US)
 (72) PUNNA, Sreenivas, Sunnyvale, California 94085, 938 Fontana Terrace (US)
 (72) TANAKA, Hiroko, Mountain View, California 94041, 600 Rainbow Drive, 148 (US)
 (72) ZENG, Yibin, Foster City, California 94404, 917 Aruba Lane (US)
 (72) ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, 1036 Jamaica Street (US)

C07D 471/22 **EN E-1665674** 2024 03 13 **3706749**
 (86) US18055358 2018 10 11 2018876761
 (73) Angex Pharmaceutical, Inc., North Brunswick, New Jersey 08902, 675 US Highway 1 (US)
 (54) MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS TRK-KINASEINHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2017 11 10 201762584466 P
 (30) US 2018 05 29 201862677391 P
 (72) WU, Wen-Lian, Green Brook, New Jersey 08812, 25 Ridge Road (US)
 (72) YANG, Zhiqiang, Westfield, New Jersey 07090, 250 Walnut Street (US)
 (72) LEE, Francis, Yardley, Pennsylvania 19067, 363 Lang Court (US)
 (72) TAN, John Qiang, North Brunswick, New Jersey 08902, 675 US Highway 1 (US)

C07D 487/04 **EN E-1665675** 2024 03 13 **3880681**
 (86) US19060677 2019 11 11 2019817455
 (73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451-1477, 830 Winter Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOSTATISCHEN BENZODIAZEPINDERIVATEN
 (30) US 2018 11 12 201862758814 P
 (72) REARDON, Michael, Attleboro, MA 02760, 77 Arnold Road North (US)
 (72) SILVA, Richard, A., Needham, MA 02492, 587 Greendale Avenue (US)

C07D 493/08 **EN E-1665676** 2024 03 13 **3835303**
 (86) CN19111538 2019 10 16 2019892909
 (73) Guangxi Jiufu Biotechnology Co., Ltd, Guangxi 530000, Room 2407 Huaying Commercial and Residential Building No. 49 Minzu Avenue Qingxiu District Nanning (CN)
 (54) NEUARTIGE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 12 05 201811482596
 (72) RUAN, Jun, Nanning, Guangxi 530000, Room 2407, Huaying Commercial and Residential Building, No.49 Minzu Avenue, Qingxiu District (CN)

C07D 498/04 **EN E-1665677** 2024 03 13 **3350188**
 (86) NZ16050135 2016 08 25 2016839685
 (73) Auckland Uniservices Limited, Auckland 1010, Level 10, 49 Symonds Street (NZ)
 (54) INHIBITOREN VON TRYPTOPHANDIOXYGENASEN (IDO1 UND TDO) UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE
 (30) NZ 2015 08 27 15711514
 (72) PALMER, Brian Desmond, Auckland 0618, 9 Monet Grove West Harbour (NZ)
 (72) CHING, Lai-Ming, Auckland 0618, 9 Monet Grove West Harbour (NZ)

C07D 498/04 **EN E-1665678** 2024 03 13 **4153599**
 (86) EP21063088 2021 05 18 2021726114
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-7-AMINO-5-METHYL-1,2,5-OXADIAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-CARBOXYLATEN
 (30) EP 2020 05 22 20176112
 (72) LINZ, Guenter, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) DAEUBLER, Juergen, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) PANGERL, Michael, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) SCHMID, Rolf, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
 (72) UNGER, Sarah, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)

C07H 15/04 **EN E-1665679** 2024 03 13 **4175965**
 (86) EP22052067 2022 01 28 2022704881
 (73) E-Therapeutics plc, London W2 6BD, Unit 4B, Level 4 4 Kingdom Street (GB)
 (54) KONJUGIERTE OLIGONUKLEOTIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2021 01 30 202163143805 P
 (30) US 2021 10 08 202163262311 P
 (30) US 2021 10 25 202163271686 P
 (72) MORTAZAVI, Ahmad Ali, London W2 6BD (GB)
 (72) MANNELLA, Viviana, London W2 6BD (GB)
 (72) JAYARAMAN, Muthusamy, London W2 6BD (GB)

C07H 19/04 **EN E-1665680** 2024 03 13 **3833667**
 (86) US19045042 2019 08 05 2019846456
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) PRMT5-INHIBITOREN
 (30) US 2018 08 07 201862715341 P
 (72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) MACHACEK, Michelle, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) REUTERSHAN, Michael, H., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) SCHNEIDER, Sebastian, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

C07H 19/14 **EN E-1665681** 2024 03 13 **3720865**
 (86) EP18083808 2018 12 06 2018816013
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) NEUARTIGE SPIROBICYCLISCHE ANALOGE
 (30) US 2017 12 08 201762596441 P
 (30) EP 2018 03 26 18163867
 (72) VERHOEVEN, Jonas, 1050 Brussel, Vrije Universiteit Brussel Pleinlaan 2 (BE)
 (72) VERNIEST, Guido Alfons F., 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) THURING, Johannes Wilhelmus John F., 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) WU, Tongfei, 3191 Hever, Karabinersstraat 28 (BE)
 (72) PANDE, Vineet, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) BREHMER, Dirk, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) SUN, Weimei, Raritan, New Jersey 08869, Janssen Research & Development LLC 920 US Route 202 P.O. Box 300 (US)
 (72) DENMARK, Scott E., Champaign, Illinois 61822, 2010 Trout Valley Dr. (US)

C07H 21/02 **EN E-1665682** 2024 03 13 **3365350**
 (86) US16057853 2016 10 20 2016858194
 (73) Quateris LLC, Belmont, MA 02478, 142 Marsh St (US)
 (54) MULTIPLEX-DNA-IMMUNOSANDWICHTEST (MDISA)
 (30) US 2015 10 20 201562243682 P
 (72) ALEXANDROV, Ilya, Natick, MA 01760, 8 Walkup Ct. (US)
 (72) MACKENZIE, Malcolm, Belmont, MA 02478, 142 Marsh Street (US)
 (72) SHERMAN, Michael, Natick, MA 01760 (US)

C07H 21/02 **EN E-1665683** 2024 03 13 **3369816**
 (86) JP16082164 2016 10 28 2016859995
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Takeuchi, Hirofumi, Gifu-shi, Gifu 501-1196, Gifu Pharmaceutical University 1-25-4, Daigakunishi (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT STABILEM EINSTRÄNGIGEM NUKLEINSÄUREMOLEKÜL, DAS DIE EXPRESSION DES TGF-BETA1-GENS UNTERDRÜCKT
 (30) JP 2015 10 30 2015215207
 (72) YAMADA, Taimu, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi (JP)
 (72) TOYOFUKU, Hidekazu, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION Fukuoka BIO Factory 1488-4, Aikawa-machi (JP)
 (72) TAHARA, Kohei, Gifu-shi, Gifu 501-1196, c/o Gifu Pharmaceutical University 1-25-4, Daigakunishi (JP)
 (72) ONODERA, Risako, Gifu-shi, Gifu 501-1196, c/o Gifu Pharmaceutical University 1-25-4, Daigakunishi (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hirofumi, Gifu-shi, Gifu 501-1196, c/o Gifu Pharmaceutical University 1-25-4, Daigakunishi (JP)

C07K 5/097 **EN E-1665684** 2024 03 13 **3145943**
 (86) IB15053737 2015 05 21 2015732391
 (73) SEDERMA, 78610 Le-Perray-en-Yvelines, 29, rue du Chemin Vert (FR)
 (54) PEPTIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN IN
 SPEZIELL KOSMETISCHEN ANWENDUNGEN
 (30) FR 2014 05 22 1454632
 (72) PESCHARD, Olivier, 78120 Rambouillet, 47 rue Robert Schuman (FR)
 (72) DOUCET, Anne, 78120 Rambouillet, 1 rue du Général de Gaule (FR)
 (72) LEROUX, Richard, 28210 Faverolles, 5 rue des Alouettes (FR)
 (72) MONDON, Philippe, 92120 Montrouge, 20 rue La Fontaine (FR)

C07K 7/06 **EN E-1665685** 2024 03 13 **4019531**
 (86) KR19013268 2019 10 10 2019942044
 (73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil
 Dongan-gu (KR)
 (54) PEPTID MIT HAARWUCHSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND
 VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2019 08 20 20190101881
 (72) CHUNG, Yongji, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15809, LS-ro 91beon-gil (KR)
 (72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 157, Seongbok 1-ro, Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Eung Ji, Anyang-si, Gyeonggi-do 14038, 177, Anyangcheonseo-ro,
 Manan-gu (KR)

C07K 7/08 **EN E-1665686** 2024 03 13 **3004138**
 (86) US14041143 2014 06 05 2014735048
 (73) Bausch Health Ireland Limited, Dublin 24, 3013 Lake Drive Citywest Business
 Campus (IE)
 (54) ULTRAREINE AGONISTEN VON GUANYLATCYCLASE C, VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 06 05 201361831402 P
 (72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, Pennsylvania 19403, 2707 Bald Eagle
 Circle (US)
 (72) COMISKEY, Stephen, Doylestown, Pennsylvania 18902, 105 Steeplechase
 Drive (US)
 (72) FENG, Rong, Langhome, Pennsylvania 19047, 74 Pine Glen Road (US)
 (72) BAI, Juncai, North Augusta, South Carolina 29842, 1024 Dittman Court (US)
 (72) ZHANG, Ruoping, North Augusta, South Carolina 29842, 1024 Dittman Court
 (US)
 (72) JIA, Jun, Shanghai 201400, 388 Chugong Road Fengxian Sub-Zone Industrial
 Park Suite 100 (CN)
 (72) ZHOU, Junfeng, Shanghai 201400, 388 Chugong Road Fengxian Sub-Zone
 Industrial Park Suite 100 (CN)
 (72) ZHAO, Qiao, Shanghai 201400, 388 Chugong Road Fengxian Sub-Zone
 Industrial Park Suite 100 (CN)
 (72) ZHANG, Guoqing, Shanghai 201400, 388 Chugong Road Fengxian Sub-Zone
 Industrial Park Suite 100 (CN)

C07K 14/015 **EN E-1665687** 2024 03 13 **3645551**
 (86) US18039874 2018 06 27 2018749635
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill
 River Road (US)
 (54) TROPISMUSMODIFIZIERTE REKOMBINANTE VIRALE VEKTOREN UND
 DEREN VERWENDUNGEN ZUR GEZIELTEN EINFUHR VON GENETISCHEM
 MATERIAL IN MENSCHLICHE ZELLEN
 (30) US 2017 06 27 201762525704 P
 (72) KYRATSOUS, Christos, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) WANG, Cheng, Beijing (CN)
 (72) SABIN, Leah, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals,
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 14/195 **EN E-1665688** 2024 03 13 **3233891**
 (86) EP15079387 2015 12 11 2015822919
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) MODIFIZIERTE KAPPA-LEICHTKETTEN-BINDENDE POLYPEPTIDE
 (30) SE 2014 12 17 1451563
 (30) SE 2014 12 17 1451564
 (72) RODRIGO, Gustav, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

C07K 14/195 **EN E-1665689** 2024 03 13 **3233892**
 (86) EP15079389 2015 12 11 2015822920
 (73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) MODIFIZIERTE KAPPA-LEICHTKETTEN-BINDENDE POLYPEPTIDE
 (30) SE 2014 12 17 1451563
 (30) SE 2014 12 17 1451564
 (72) RODRIGO, Gustav, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

C07K 14/34 **EN E-1665690** 2024 03 13 **4050023**
 (86) KR21004019 2021 03 31 2021870497
 (73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION, Seoul 04560, 330 Dongho-ro Jung-gu
 (KR)
 (54) NEUARTIGE ABC-TRANSPORTER-ATP-BINDENDE PROTEINVARIANTE
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DAMIT
 (30) KR 2021 01 15 20210006293
 (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
 (72) LEE, Han Hyoung, Seoul 04560 (KR)
 (72) BAE, Hyun Won, Seoul 04560 (KR)
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
 (72) SHIN, Yong Uk, Seoul 04560 (KR)

C07K 14/475 **EN E-1665691** 2024 03 13 **3774859**
 (86) US19026889 2019 04 11 2019723548
 (73) Salubris Biotherapeutics, Inc., Gaithersburg MD 20878, 45 West Watkins Mill
 Road Suite E (US)
 (73) Salubris (Chengdu) Biotech Co., Ltd., Gao-Xin District, Chengdu, 88 S.
 Keyuan Road Building 10 Suite 2-203 (CN)
 (54) REKOMBINANTE MENSCHLICHES NEUREGULIN-1 (NRG-1)-
 FUSIONSPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER
 VERWENDUNG
 (30) US 2018 04 11 201862656246 P
 (72) LI, John, Reston, Virginia 20194, 1170 Markell Ct (US)
 (72) LI, Shengwei, Chengdu, Sichuan, 19 Shu Xi Nan San Rd (CN)
 (72) LUO, Dixiang, Chengdu, Sichuan, 181 Jinhua Rd (CN)
 (72) WU, Yiran, Chengdu, Sichuan, 7 Shenglong St (CN)
 (72) ZHOU, Ming, Shandong, No. 25, Zhouzhuang, Qihe County (CN)
 (72) ZHUANG, Xiaolei, North Potomac, Maryland 20878, 14520 Settlers Landing
 Way (US)
 (72) HUA, Liang, Zigong City, Sichuan, No. 5, 16th Floor, Building 3 Qing-Lan-
 Shan-Jia- Yuan, Fushun County (CN)
 (72) LUO, Pengyi, Chengdu, Sichuan, No. 1, 4th Floor, Unit 2, Building 18 Shuang-
 Nan- Ming-Cheng Area B 3 East Yongsheng Street, Wuhou District (CN)
 (72) WANG, Yang, Chengdu, Sichuan, No. 1801, Unit 1, Building 3, Li-Jing-Gong-
 Guan 1 East Tongxing Road, Wenjiang District (CN)

C07K 14/54 **EN E-1665692** 2024 03 13 **4314031**
 (86) NL23050071 2023 02 15 2023707184
 (73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 6525 ED Nijmegen, Toernooiveld 1 (NL)
 (54) MASKIERTES IL12-PROTEIN
 (30) EP 2022 02 15 22156758
 (30) EP 2022 04 01 22166385
 (30) EP 2022 11 02 22205062
 (72) DEN BROK, Martijn Hendrikus Martinus Gerardus Maria, 6525 ED Nijmegen
 (NL)
 (72) ROBILLARD, Marc Stefan, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) ROSSIN, Raffaella, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) KLEIJN, Laurens Henri Johan, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) DE ROODE, Kim Elisa, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) WOUTERS, Lieke Willemijn Maria, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) ZIJLMANS, Lucas Hendricus Maria, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, 6525 ED Nijmegen (NL)

C07K 14/705 **EN E-1665693** 2024 03 13 **3831844**
 (86) 2016 06 24 2020211676
 (73) Prindex S.r.l., Napoli (NA), Via Cuma 28, (IT)
 (54) DIAGNOSE UND THERAPIE VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) EP 2015 06 26 15174144
 (72) Paterno, Roberto, 80132 Napoli, Via Gennaro Serra 75 (IT)
 (72) Santillo, Mariarosaria, 80129 Napoli, Piazza Muzii 11bis (IT)
 (72) Avvedimento, Vittorio Enrico, 81030 Caserta, Via J. Comin 16 (IT)
 (72) Pavone, Luigi Michele, 80131 Napoli, Viale Colli Aminei 30G (IT)

C07K 16/00 **EN E-1665694** 2024 03 13 **2943506**
 (86) EP13050429 2013 01 10 2013700218
 (73) Genmab B.V., 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 15 (NL)
 (54) VARIANTEN VON HUMANEN IGG1-FC-REGIONEN UND
 VERWENDUNGEN DAVON
 (72) PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL)
 (72) BEURSKENS, Frank, NL-3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15
 (NL)
 (72) DE JONG, Rob, N., NL-3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15
 (NL)
 (72) VERPLOGEN, Sandra, NL-3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan
 15 (NL)
 (72) LABRIJN, Aran, Frank, NL-3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan
 15 (NL)
 (72) SCHUURMAN, Janine, NL-1111 CH Diemen, Oranjeplantsoen 85 (NL)

C07K 16/18 **EN E-1665695** 2024 03 13 **3521308**
 (86) 2018 01 31 2018154427
 (73) Vivoryon Therapeutics N.V., 06120 Halle, Weinbergweg 22 (DE)
 (54) HUMANISIERTE UND DEIMMUNISIERTE ANTIKÖRPER
 (72) RAHFELD, Jens-Ulrich, 06317 Gemeinde Seesegebiet Mansfelder Land,
 Grasemannweg 4, OT Roeblingen am See (DE)
 (72) GILLIES, Stephen, Carlisle, MA 01741, 47 Swanson Lane (US)
 (72) HETTMANN, Thore, 14513 Teltow, Umlandstrasse 14 (DE)
 (72) SCHILLING, Stefan, 06130 Halle (Saale), Glockenweg 4 (DE)
 (72) KLEINSCHMIDT, Martin, 06114 Halle (Saale), Schillerstrasse 25 (DE)

C07K 16/18 EN E-1665696 2024 03 13 3914617
 (86) US20014998 2020 01 24 2020708762
 (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
 (54) DOSIERUNG UND VERABREICHUNG VON ANTI-C5-ANTIKÖRPERN ZUR BEHANDLUNG DES ATYPISCHEN HÄMOLYTISCH-URÄMISCHEN SYNDROMS (AHUS)
 (30) US 2019 01 25 201962796953 P
 (72) PAYTON, Lori, Madison, CT 06443, 45 Wickford Place (US)
 (72) MIX, Christian, Wellesley, MA 02481, 24 Atwood Street (US)
 (72) PRADHAN, Rajendra, New Haven, CT 06510, 254 College Street Apt. 4B (US)
 (72) DAMOKOSH, Andrew, Hartford, CT 06107, 115 Waterside Lane West (US)
 (72) SWENSON, Eugene Scott, Madison, CT 06443, 102 Yankee Peddler Path (US)
 (72) GAO, Xiang, Guilford, CT 06437, 7 Franklins Way (US)

C07K 16/36 EN E-1665697 2024 03 13 3262075
 (86) KR15014370 2015 12 29 2015883495
 (73) Mogam Institute For Biomedical Research, Gyeonggi-do 16924, 93, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) NEUARTIGE ANTIKÖRPER MIT BINDUNG AN TFFPI UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2015 02 25 20150026555
 (30) KR 2015 09 24 20150135761
 (72) KIM, Dong-Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Mi Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Sumin, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KWAK, Heechun, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) HWANG, SungHo, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LIM, Hyung-Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Kisu, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Young Seoub, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JEONG, Junhong, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Ki Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 16924, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)

C07K 17/00 EN E-1665698 2024 03 13 3816188
 (86) JP19026134 2019 07 01 2019825188
 (73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1, Matsugasaki Hashikami-cho (JP)
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) TRENNMITTEL
 (30) JP 2018 06 29 2018123978
 (72) KUMADA, Yoichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1, Matsugasaki Hashikami-cho, Sakyo-ku (JP)
 (72) OKURA, Hiromichi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) UCHIMURA, Seiichi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)

C07K 19/00 EN E-1665699 2024 03 13 2970507
 (86) US14030824 2014 03 17 2014763028
 (73) Spogen Biotech Inc., Columbia, Missouri 65211, 1601 South Providence Road Suite 120 (US)
 (54) FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG EINES PFLANZENWACHSTUMS, ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN UND ZUR IMMOBILISIERUNG VON BAZILLENSPOREN AUF PFLANZEN
 (30) US 2013 03 15 201361799262 P
 (72) THOMPSON, Brian, Columbia, Missouri 65211, 1601 South Providence Road Suite 120 (US)
 (72) THOMPSON, Katie, Columbia, Missouri 65211, 1601 South Providence Road Suite 120 (US)

C08B 30/00 EN E-1665700 2024 03 13 3421502
 (86) 2018 06 26 2018179818
 (73) Vomm Impianti e Processi S.P.A., 20089 Rozzano (MI), Via Curiei 252 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMISCH MODIFIZIERTER STÄRKE
 (30) IT 2017 06 29 201700073160
 (72) VEZZANI, Massimo, 20089 Rozzano (Milano), c/o AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l. Via Curiei, 252 (IT)

C08B 30/02 FR E-1665701 2024 03 13 4045542
 (86) FR20051860 2020 10 16 2020803220
 (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) LÖSLICHES MAISQUELLWASSER
 (30) FR 2019 10 18 1911683
 (72) BOIT, Baptiste, 59253 LA GORGUE, 2 rue de Béthune (FR)
 (72) RAMETTE, Matthieu, 62000 ARRAS, 18 place de l'Ancien Rivage (FR)
 (72) SALOME, Antoine, 62580 WILLERVAL, 27 A rue de Bailleul (FR)
 (72) BUQUET, Fabrice, 59173 RENESCURE, 26 Chemin des Loups Le Nieppe (FR)

C08B 31/00 EN E-1665702 2024 03 13 4031585
 (86) EP20075910 2020 09 16 2020786466
 (73) Trotta, Francesco, 14100 Asti, Corso Felice Cavallotti, 33 (IT)
 (73) Rubin Pedrazzo, Alberto, 10040 Druento (TO), Via Pianezza, 7 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOSCHWAMMS
 (30) IT 2019 09 17 201900016532
 (72) Trotta, Francesco, 14100 Asti, Corso Felice Cavallotti, 33 (IT)
 (72) Rubin Pedrazzo, Alberto, 10040 Druento (TO), Via Pianezza, 7 (IT)

C08F 8/12 EN E-1665703 2024 03 13 4103625
 (86) EP21053541 2021 02 12 2021703348
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE PFROPFPOLYMERE
 (30) EP 2020 02 14 20157383
 (72) MUELLER, Jan Ole, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BECKER, Natalia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BUECHSE, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WANG, Mu, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SI, Gang, Longbenton NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Newcastle upon Tyne (GB)
 (72) HUELSKOEETTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
 (72) GORCZYNSKA COSTELLO, Katarzyna, Longbenton NE12 9BZ, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Newcastle upon Tyne (GB)
 (72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) STERGIOPOULOU, Natalia, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) BOUTIQUE, Jeanpol, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) MAES, Jef, Annie, Alfons, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) BEAN, Jessica Eleanor, 66877 Ramstein-Miesenbach, Jacobstr. 38 (DE)
 (72) MARCZEWSKI, Dawid, 67117 Limburgerhof, Dieselweg 1 (DE)
 (72) BOEHN, Roland, 67133 Maxdorf, Claudius-Lojet-Str 12 (DE)

C08F 210/02 EN E-1665704 2024 03 13 3172248
 (86) EP15066854 2015 07 23 2015741196
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticislaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ETHYLENCOPOLYMER
 (30) EP 2014 07 24 14178318
 (72) DUCHATEAU, Jan Nicolaas Eddy, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) NEUTEBOOM, Peter, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) CASTANEDA ZUNIGA, Diego Mauricio, NL-6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) BUSCH, Markus, 64287 Darmstadt, TU Darmstadt Alarich-Weiss-Strasse 8 (DE)
 (72) FRIES, Sebastian Bruno, 64287 Darmstadt, TU Darmstadt Alarich-Weiss-Strasse (DE)

C08F 210/06 EN E-1665705 2024 03 13 3967716
 (86) 2020 09 11 2020195637
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) ARTIKEL AUF POLYPROPYLENBASIS MIT ERHÖHTER OBERFLÄCHENSpannungSRETENTION
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)
 (72) NIEDERSUESS, Peter, 4021 Linz (AT)
 (72) ORTNER, Stefan, 4021 Linz (AT)

C08F 210/16 EN E-1665706 2024 03 13 3728350
 (86) US18065338 2018 12 13 2018836745
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ZIRKONOCEN-TITANOCEN-KATALYSATORSYSTEM
 (30) US 2017 12 18 201762599959 P
 (72) CHEN, Linfeng, Missouri City, TX 77459, 4015 Tuscan Shores Dr. (US)
 (72) PEARSON, David M., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) TILSTON, Michael W., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) REIB, Robert N., Charleston, WV 25303, P. O. Box 8361 South (US)
 (72) WHITED, Stephanie M., Charleston, WV 25303, 437 MacCorkle Avenue, SW South (US)

C08F 210/16 EN E-1665707 2024 03 13 3390468
 (86) EP16081213 2016 12 15 2016809443
 (73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Senefte, Zone Industrielle C (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES OLEFINPOLYMERISIERUNGSREAKTORS
 (30) EP 2015 12 17 15200939
 (72) FERNANDEZ, Alvaro, 1400 Nivelles, 51 avenue du Centenaire BP14 (BE)

C08F 220/14 **EN E-1665708** 2024 03 13 **3766908**
 (86) 2020 07 15 2020185993
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYMERVERNETZUNGSMITTEL UND POLYMER MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND ZUSAMMENSETZUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2019 07 16 2019130815
 (72) Hata, Ryunosuke, Annaka-shi, Gunma, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08F 255/02 **EN E-1665709** 2024 03 13 **2809695**
 (86) US13024344 2013 02 01 2013704691
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) SILAN ENTHALTENDE EHTYLEN-INTERPOLYMER FORMULIERUNG, DARAUSS GEMACHTEN FILM UND ELEKTRONISCHES MODUL ENTHALTEND DIESEN FILM.
 (30) US 2012 02 03 201261594534 P
 (72) NANJUNDIAH, Kumar, Midland, MI 48642, 6111 Whiffletree Lane (US)
 (72) NAUMOVITZ, John A., Midland, MI 48640, 5014 Amberwood Court (US)
 (72) PATEL, Rajen M., Lake Jackson, TX 77566, 220 Arrowhead Drive (US)
 (72) HUGHES, Morgan M., Angleton, TX 77515, 708 Milton Street (US)
 (72) CERK, Frank J., Lake Jackson, TX 77566, 51 Scotch Pine Court (US)

C08F 255/02 **EN E-1665710** 2024 03 13 **3786202**
 (86) CN19084622 2019 04 26 2019792130
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)
 (54) MIT POLAREN MONOMEREN GEPPROPFTES POLYPROPYLENHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 04 27 201810389316
 (30) CN 2018 04 27 201810389343
 (72) QIAO, Jinliang, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Songhe, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiaohong, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) QI, Guicun, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) SONG, Zhihai, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) CAI, Chuanlun, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xiang, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LAI, Jinmei, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Binghai, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) JIANG, Haibin, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) RU, Yue, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Jiangru, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) GAO, Jianming, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Hongbin, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) HAN, Peng, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LIU, Wenlu, Beijing 100013, No.14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)

C08F 290/06 **EN E-1665711** 2024 03 13 **3960779**
 (86) JP20016975 2020 04 17 2020794337
 (73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) MONOMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTAKTLINSEN, POLYMER FÜR KONTAKTLINSEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 04 25 2019083615
 (72) TAKASHIMA, Shu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Koh, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) GOTANDA, Ryuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) IWAKIRI, Norio, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) HARATA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku (JP)

C08F 293/00 **EN E-1665712** 2024 03 13 **3538575**
 (86) US17060863 2017 11 09 2017869534
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BLOCKCOPOLYMEREN MIT HOHEM CIS-1,4-GEHALT AUS POLYBUTADIEN UND POLYISOPREN
 (30) US 2016 11 09 201662419575 P
 (72) KIM, Hyeonjae, Hudson, Ohio 44236, 813 Silverberry Lane (US)
 (72) SALAMANT, Walter A., Akron, Ohio 44320, 390 Roslyn Avenue (US)
 (72) YUKIMURA, Noriaki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-Chome (JP)
 (72) LUO, Steven, "deceased", "-" (US)

C08G 18/02 **DE E-1665713** 2024 03 13 **4107198**
 (86) EP21053264 2021 02 11 2021704281
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYSOCYANATZUBEREITUNGEN
 (30) EP 2020 02 17 20157573
 (30) EP 2020 09 18 20197008
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
 (72) TEJADA ROSALES, Eva, 08100 Mollet del Valles, Carrer Trinitat Falguera 7 (ES)

C08G 18/48 **EN E-1665714** 2024 03 13 **4172228**
 (86) US21038831 2021 06 24 2021742999
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland MI 48886-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, DARAUSS GEFORMTES SILIKONPOLYETHERTENSID SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ARTIKEL
 (30) US 2020 06 24 202063043295 P
 (72) ZHANG, Fang, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) LIU, Nanguo, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) BOELTER, Scott, Midland, MI 48674 (US)
 (72) SUNDERLAND, Travis, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) TULLOCH, Weston, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) TOTH, Simon, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) NIU, Zhenbin, Midland, MI 48686-0994 (US)
 (72) GOYAL, Sachit, Lake Jackson, TX 77566 (US)
 (72) OGUNNIYI, Adebola, Freeport, TX 77541 (US)
 (72) CHENG, Yang, Midland, MI 48686-0994 (US)

C08G 18/64 **EN E-1665715** 2024 03 13 **4132989**
 (86) EP21058943 2021 04 06 2021715926
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) VON LIGNIN-MONOMEREN ABGELEITETE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE
 (30) EP 2020 04 07 20168400
 (72) ORTIZ, Pablo, Urraca, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (72) VENDAMME, Richard, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)

C08G 59/06 **EN E-1665716** 2024 03 13 **3873963**
 (86) IB19059142 2019 10 24 2019794702
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HÄRTBARER KLEBSTOFF, KLEBEFILM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG DAVON
 (30) US 2018 10 31 201862753549 P
 (72) CHEN, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HANSEN, Kristen J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08G 59/18 **EN E-1665717** 2024 03 13 **3983468**
 (86) EP20066335 2020 06 12 2020731138
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) NICHTBRENNBARER WÄSSRIGER SELBSTNIVELLIERENDER EPOXIDBODEN
 (30) EP 2019 06 14 19180191
 (72) THOMSON, Alison, Preston Lancashire PR54PE, 22 Dorchester Avenue (GB)
 (72) MARTIN, Ian, Clitheroe Lancashire BB7 9UN, 8 Barrow Brook Close (GB)
 (72) CONRAD, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, Karlstrasse 36 (DE)
 (72) TEICHERT, David, 71640 Ludwigsburg, Elfriede-Breitenbach Strasse 9 (DE)

C08G 59/40 **EN E-1665718** 2024 03 13 **3894457**
 (86) US19063145 2019 11 26 2019849060
 (73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 W. Prospect Avenue (US)
 (54) SCHMELZGEBUNDENE EPOXID-AMIN-STAHLPULVERBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 14 201862779767 P
 (72) LEE, Weih Q., Minneapolis, MN 55415, 1101 South Third Street (US)

C08G 59/50 **DE E-1665719** 2024 03 13 **3252091**
 (86) 2016 05 30 2016172038
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) TETRAHYDROFURAN-DIAMIN
 (72) Kasemi, Edis, 8046 Zürich, Lerchenrain 8 (CH)
 (72) Urban, Claus, 71640 Ludwigsburg, Bäderwiesen 29 (DE)

C08G 59/68 **EN E-1665720** 2024 03 13 **3794053**
 (86) EP19062889 2019 05 17 2019723830
 (73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
 (73) Hexcel Holding GmbH, 4061 Pasching, Schärldinger Straße 1 (AT)
 (54) VERBESSERTE HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 05 17 18172983
 (72) VERGE, Nicholas, Duxford Cambs CB22 4QB, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
 (72) GANGLBERGER, Thorsten, 4060 Pasching, c/o Hexcel Holding GmbH Schärldinger Straße 1 (AT)

C08G 63/181 **EN E-1665721** 2024 03 13 **3947519**
 (86) US20025328 2020 03 27 2020721906
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE19805, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza 730 (US)
 (54) CHEMISCH MODIFIZIERTE POLYESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESEER
 (30) US 2019 03 29 201962826343 P
 (72) PORTER, Michal Elizabeth, Midland, Michigan 48640, 5900 Summerset Drive (US)
 (72) BARGER, Mark Alan, Midland, Michigan 48640, 5401 Sturgeon Creek Pkwy (US)
 (72) HE, Yiyong, Midland, Michigan 48642, 316 Broadhead Dr. (US)
 (72) COSTEUX, Stephane, Midland, Michigan 48640, 5011 Amberwood Court (US)
 (72) BILLOVITS, Gerald F., Midland, Michigan 48642, 4702 Congress Drive (US)
 (72) HUANG, Wenyi, Midland, Michigan 48640, 5901 Woodberry Dr. (US)
 (72) NICOLI, Edoardo, Midland, Michigan 48667, 1702 Building 633 Washington Street (US)

C08G 69/40 **FR E-1665722** 2024 03 13 **3710518**
 (86) FR18052877 2018 11 16 2018827164
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) DEHNBARE, FLEXIBLE, WASSERDICHTHE UND ATMUNGSAKTIVE FOLIE AUF BLOCKCOPOLYMERBASIS
 (30) FR 2017 11 17 1760883
 (72) COCQUET, Clio, 27300 Bernay, 7 Rue Michel de Saint Pierre (FR)
 (72) PINEAU, Quentin, 27000 Evreux, 31 rue François Truffaut (FR)

C08G 71/04 **EN E-1665723** 2024 03 13 **3898772**
 (86) EP19085794 2019 12 17 2019832887
 (73) DENTSPLY DETREY GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, 17401-2991, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W (US)
 (54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 12 19 18214198
 (72) KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
 (72) WORM, Matthias, 78224 Singen, Am Posthalterswäldle 74 (DE)
 (72) SCHEUFLEDER, Christian, 78234 Engen, Lindenstr. 28 (DE)
 (72) ELSNER, Oliver, 78315 Radolfzell, Blücherstr. 3b (DE)
 (72) TIGGES, Thomas, 78567 Konstanz, Alter Wall 11 (DE)

C08G 73/02 **EN E-1665724** 2024 03 13 **4165108**
 (86) EP21065108 2021 06 07 2021743057
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYALKANOLAMIN
 (30) EP 2020 06 10 20179297
 (72) ARNOLD, Marco, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) FLUEGEL, Alexander, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) EMNET, Charlotte, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) ENGELHARDT, Nadine, 67056 Ludwigshafen (DE)

C08G 77/04 **DE E-1665725** 2024 03 13 **3694906**
 (86) EP17076258 2017 10 13 2017791992
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) MISCHUNGEN VON MD-METHYLPOLYSILOXANEN ALS WÄRMETRÄGERFLUID
 (72) DÖRRICH, Steffen, 81827 München, Felicitas Füssstrasse 102 (DE)
 (72) SCHAFFER, Erich, 5122 Duttendorf, Sparkassenweg 3 (AT)
 (72) WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen, Reiserstrasse 12 (DE)
 (72) VOIT, Harald, 84571 Reischach, Georgenstrasse 7 (DE)

C08G 77/26 **DE E-1665726** 2024 03 13 **4211184**
 (86) EP20075247 2020 09 09 2020771274
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON CYCLENARMEN DERIVATISIERTEN AMINOFUNKTIONELLEN SILICONPOLYMEREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERIGEN SUBSTRATEN
 (72) HELLER, Anton, 84359 Simbach (DE)
 (72) GRÜNER, Elisabeth, 84533 Haiming (DE)

C08G 77/448 **EN E-1665727** 2024 03 13 **3630871**
 (86) US18032884 2018 05 16 2018730532
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) SPORTAUSRÜSTUNG MIT SILIKON-POLYCARBONAT-ELASTOMER
 (30) US 2017 05 22 201762509247 P
 (72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
 (72) LOWERY, Daniel Francis, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08G 77/52 **EN E-1665728** 2024 03 13 **3263626**
 (86) 2017 04 05 2017000567
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SILIKONGERÜSTHALTIGES POLYMER, LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARE TROCKENFOLIE, LAMINAT UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 30 2016130447
 (72) Maruyama, Hitoshi, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) Kondo, Kazunori, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08J 5/18 **EN E-1665729** 2024 03 13 **4116359**
 (86) 2021 07 07 2021184142
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) EINSCHICHTIGE BLASFOLIE
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
 (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)
 (72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)

C08J 7/04 **EN E-1665730** 2024 03 13 **3390508**
 (86) US16066202 2016 12 12 2016831545
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ERWEITERBARE BARRIEREFILME, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 12 18 201562269610 P
 (72) GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DEEB, Gerald S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ZHANG, Peihui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SWANSON, Ronald P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08K 3/30 **EN E-1665731** 2024 03 13 **4090702**
 (86) EP21050787 2021 01 15 2021701077
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) WASSER-IN-ÖL-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 01 17 20152434
 (72) FLAPPER, Jitte, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (72) KLAASEN, Robert Paul, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)

C08K 5/101 **EN E-1665732** 2024 03 13 **3943539**
 (86) KR20018644 2020 12 18 2020902298
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SUPERABSORBIERENDEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2019 12 20 20190172494
 (30) KR 2020 01 20 20200007114
 (30) KR 2020 11 06 20200148077
 (30) KR 2020 12 15 20200175607
 (72) MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jinuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Heechang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08K 5/25 **EN E-1665733** 2024 03 13 **2691455**
 (86) US12031734 2012 03 30 2012730072
 (73) DuPont Specialty Products USA, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US)
 (54) HÄRTBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2011 03 31 201161469856 P
 (72) BISH, Christopher, John, Kennett Square, PA 19348, 112 Quail Lane (US)
 (72) MORKEN, Peter, A., Wilmington, DE 19810, 6 Weilers Bend (US)
 (72) WHELAND, Robert, Clayton, Wilmington, DE 19807, 510 Twaddell Mill Road (US)

C08L 23/06 **EN E-1665734** 2024 03 13 **3784730**
 (86) US19027230 2019 04 12 2019720279
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) FORMKÖRPER
 (30) US 2018 04 23 201815959679
 (72) LU, Keran, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LIN, Yijian, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) PANGBURN, Todd O., Midland, MI 48667, 1897 Building (US)
 (72) ATHREYA, Siddharth Ram, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) NUNEZ, Laura, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) SUGDEN, John L., Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive (US)
 (72) HOGAN, Todd A., Midland, MI 48667, 633 Washington Street 1702 Building (US)
 (72) HEITSCH, Andrew, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) GILLESPIE, David T., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08L 23/12 **EN E-1665735** 2024 03 13 **3532540**
 (86) EP17077124 2017 10 24 2017786946
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) HOCHFLIESSFÄHIGE HETEROPHASICHE POLYPROPYLENCOPOLYMERE MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2016 10 25 16195586
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofer/Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
 (72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
 (72) POTTER, Elisabeth, 4020 Linz, Kapuzinerstraße 1 (AT)

C08L 23/12 **EN E-1665736** 2024 03 13 **3873983**
 (86) EP19079596 2019 10 30 2019797251
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) FORMARTIKEL MIT EINER POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG, DIE FÜR STERILISATION MIT GAMMASTRAHLEN GEEIGNET IST
 (30) EP 2018 10 30 18203378
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08L 23/12 **EN E-1665737** 2024 03 13 **4011963**
 (86) 2017 07 18 2022155178
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND EIN- UND MEHRSCICHTFOLIEN
 (30) JP 2016 07 21 2016143416
 (72) Iwashita, Akihiko, Ichihara-shi, Chiba, 299-0108 (JP)
 (72) Yasui, Shigeyuki, Sodogaura-shi, Chiba, 299-0265 (JP)

C08L 59/00 **EN E-1665738** 2024 03 13 **3354688**
 (86) JP16077752 2016 09 20 2016848599
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS
 (30) JP 2015 09 25 2015188910
 (72) TAKAHASHI, Yosuke, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIKANO, Yasukazu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYOSHI, Takaaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATOU, Kouji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 71/00 **EN E-1665739** 2024 03 13 **3628712**
 (86) JP18030880 2018 08 21 2018847453
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS, GRUNDIERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR REPARATUR VON BETON UND VERFAHREN ZUM BAU VON STRASSEN
 (30) JP 2017 08 22 2017159233
 (72) NAITO, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, C/O NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

C08L 77/00 **EN E-1665740** 2024 03 13 **3564319**
 (86) KR17014816 2017 12 15 2017889402
 (73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeollanam-do 59616, 334-27, Yeosusandan-ro (KR)
 (54) POLYAMID ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
 (30) KR 2016 12 30 20160184167
 (72) KIM, Ik Mo, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KIM, Kyung Rae, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56, Gosan-ro (KR)
 (72) SHIN, Chan Gyun, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, c/o LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD. 56 Gosan-ro (KR)
 (72) HONG, Sang Hyun, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 79/08 **EN E-1665741** 2024 03 13 **3441428**
 (86) JP17013650 2017 03 31 2017779058
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND POLYIMIDFOLIE
 (30) JP 2016 04 05 2016076194
 (72) MUKASA, Kazuaki, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ABIKO, Yohei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) DAITO, Aoi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 81/02 **EN E-1665742** 2024 03 13 **3783065**
 (86) JP19015458 2019 04 09 2019788722
 (73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, EXTRUSIONSFORMTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUSIONSGEFORMTEN TEILS UND TRANSPORTMASCHINE ODER GENERATOR
 (30) JP 2018 04 17 2018079010
 (72) OHNISHI, Katsuei, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd. 973, Miyajima (JP)
 (72) MORIYA, Shotaro, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co., Ltd. 973, Miyajima (JP)

C09B 61/00 **EN E-1665743** 2024 03 13 **2785798**
 (86) EP12073812 2012 11 28 2012791770
 (73) Oterra A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 24 (DK)
 (54) ANTHOCYANINBASIERTES FÄRBE MITTEL
 (30) EP 2011 11 28 11190972
 (72) MANE, Carine, F-3400 Montpellier, Apt. 302 72 rue famagouste (FR)
 (72) CHANFORAN, Céline, F-30230 Bouillargues, 22 rue de la république (FR)
 (72) LEMMONIER, Patrick, F-34130 Maugio, Résidence Arche 2 apt 8 178 avenue Gabriel Aldié (FR)
 (72) JOUENNE, Eric, F-34820 Teyran, 1 Impasse des Brus (FR)

C09D 1/02 **EN E-1665744** 2024 03 13 **3759173**
 (86) EP19052317 2019 01 31 2019701541
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) FARBZUSAMMENSETZUNGEN MIT WASSERGLAS
 (30) EP 2018 03 01 18159351
 (72) PITARCH LOPEZ, Jesus, 60431 Frankfurt am Main, Wilhelm-Busch-Str. 35 (DE)
 (72) RÜGER, Jörg, 63773 Goldbach, Frechtweg 3 (DE)
 (72) KUPFER, Rainer, 65795 Hattersheim, Bahnhofstrasse 89 (DE)
 (72) FISCHER, Dirk, 55278 Hahnheim, Bahnhofstrasse 70 (DE)
 (72) HÖVELMANN, Felix, 84453 Mühldorf am Inn, Mühlenstr. 13 (DE)
 (72) SCHAEFER, Carsten, 60311 Frankfurt, Battonnstr. 10 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1665745** 2024 03 13 **3519507**
 (86) EP17074786 2017 09 29 2017777265
 (73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
 (54) BESCHICHTUNG
 (30) EP 2016 09 30 16191865
 (72) TECHLOVSKY, Petr, 403 39 Chlumec, Stradov 84 (CZ)

C09D 5/24 **DE E-1665746** 2024 03 13 **3943558**
 (86) 2020 07 20 2020186726
 (73) TIC Technology Innovation Competence GmbH, 24226 Heikendorf, Rührsbrook 61 (DE)
 (54) LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HEIZUNGSSYSTEM
 (72) VAN HATTUM, Edgar Johannes, 29303 Bergen (DE)

C09D 11/023 **EN E-1665747** 2024 03 13 **3722378**
 (86) 2020 03 30 2020166902
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK AUF NICHT POREN SUBSTRATEN
 (30) US 2019 04 10 201916380014
 (72) RESETCO, Cristina, Toronto, Ontario M4W 3G9, 88 Bloor Street East, Unit 2707 (CA)
 (72) ALI, Syed, Milton, Ontario L9T 6Y1, 1063 Clark Boulevard (CA)
 (72) BROWN, Carla, Mississauga, Ontario L5G 2Z3, 15 Elizabeth Street North Unit 603 (CA)

C09D 11/328 **EN E-1665748** 2024 03 13 **3757179**
 (86) JP19006627 2019 02 21 2019757490
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL
 (30) JP 2018 02 21 2018029131
 (72) SASADA, Misato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) MAKUTA, Toshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) SASAKI, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) HARA, Akihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09D 11/38 **EN E-1665749** 2024 03 13 **3608375**
 (86) JP18012226 2018 03 26 2018781427
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 03 2017074056
 (72) KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 175/08 **DE E-1665750** 2024 03 13 **3830203**
 (86) EP19069945 2019 07 24 2019742071
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG MIT LANGER VERARBEITUNGSZEIT UND HOHER FESTIGKEIT
 (30) EP 2018 07 30 18186345
 (72) HÄBERLE, Hans, 78262 Gailingen, Säntisstr.21 (DE)
 (72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, Ackersteinstrasse 207 (CH)

C09D 183/12 **EN E-1665751** 2024 03 13 **3663371**
 (86) 2018 12 06 2018210646
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON POLYSILOXAN-POLYALKYLENEGLYCOL-BÜRSTEN-COPOLYMEREN
 (72) Gutacker, Andrea, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
 (72) Hemery, Therese, 40591 Düsseldorf, Liebfrauenstr. 26 (DE)
 (72) Klein, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
 (72) Dietrich, Annika, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 29a (DE)
 (72) Mejia, Esteban, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 29a (DE)
 (72) Mohebbati, Nayereh, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 3A (DE)

C09D 183/12 **EN E-1665752** 2024 03 13 **3663372**
 (86) 2018 12 06 2018210647
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYSILOXAN-POLYALKYLENEGLYCOL-BÜRSTENCOPOLYMEREN
 (72) Gutacker, Andrea, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
 (72) Hemery, Therese, 40591 Düsseldorf, Liebfrauenstr. 26 (DE)
 (72) Klein, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
 (72) Dietrich, Annika, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 29a (DE)
 (72) Mejia, Esteban, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Str. 29a (DE)

C09J 111/00 **EN E-1665753** 2024 03 13 **3737724**
 (86) CN18072278 2018 01 11 2018899297
 (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
 (54) POLYCHLOROPRENBASIERTE HAFTKLEBSTOFFE MIT ETHYLEN-VINYL-ACETAT-COPOLYMER
 (72) HOCH, Martin, Shanghai 200021, 6F. 5 corporate Avenue, 150 Hubin Rd. (CN)
 (72) LENTE, Christian, 41569 Rommerskirchen, Landstrasse 47 (DE)
 (72) FRIESE, Regina, 41542 Dormagen, Waldstr. 22 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Martin, 51147 Köln, Am Krausbaum 14 (DE)

C09K 8/508 **EN E-1665754** 2024 03 13 **3963174**
 (86) US20030287 2020 04 28 2020729878
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) ISOLIERPOLYMERPACKER
 (30) US 2019 04 29 201916397409
 (72) AL-MULHEM, Abdulrahman Abdulaziz, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10888 (SA)
 (72) ALMOHSIN, Ayman Mohammed, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 13559 (SA)

C09K 8/584 **EN E-1665755** 2024 03 13 **4051755**
 (86) US20058260 2020 10 30 2020812478
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road P.O. Box 6006 (US)
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) OLEFINSULFONATE
 (30) US 2019 10 31 201962929025 P
 (72) THOMAS, Andrew M., San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)
 (72) CAMPBELL, Curtis B., San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)
 (72) PINNAWALA, Gayani W., San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)
 (72) DWARAKANATH, Varadarajan, San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)
 (72) DAVIDSON, Andrew M., San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)
 (72) WANG, Ping, San Ramon, California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)

C09K 11/02 **EN E-1665756** 2024 03 13 **3898886**
 (86) US20014470 2020 01 21 2020706910
 (73) Shoen Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) DÜNNESCHALIGE QUANTENPUNKTE FÜR VERBESSERTE BLAULICHTABSORPTION
 (30) US 2019 01 24 201962796278 P
 (72) SUNDERLAND, Christopher, San Jose, California 95136, 543 Manhattan Place (US)
 (72) JEN-LA PLANTE, Ilan, San Jose, California 95110, 20 Ryland Park Drive Apt. 305 (US)
 (72) TU, Alexander, San Jose, California 95132, 3362 Vistaview Drive (US)
 (72) WANG, Chunming, Milpitas, California 95038, 1788 Burley Drive (US)
 (72) GUO, Wenzhou, San Jose, California 95125, 3071 Rubino Circle (US)

C09K 15/02 **EN E-1665757** 2024 03 13 **3847223**
 (86) CA18051083 2018 09 06 2018932592
 (73) Laboratoire CIR Inc., Blainville, Québec J7C 4L8, 454 22nd East Avenue (CA)
 (54) ANODENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (72) ALLAIRE, Claude, Saint-Eustache, Québec J7P 2L8, 227 rue Houle (CA)
 (72) JERBI, Lobna, Sainte-Thérèse, Québec J7E 5J2, 230 rue d'Albigny (CA)
 (72) TORREALBA, Maria V., Montreal, Québec H4C 2M6, 738 rue Bourget, 104 (CA)

C10G 19/02 **EN E-1665758** 2024 03 13 **3911719**
 (86) US20013681 2020 01 15 2020741348
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (54) INTEGRIERTE MERCAPTAN-EXTRAKTIONS- UND/ODER SÜSSUNGSVERFAHREN KOMBINIERT MIT THERMISCHER OXIDATION UND RAUCHGASBEHANDLUNG
 (30) US 2019 01 15 201962792533 P
 (72) DE REN, Jan, Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) WHYMAN, William J., Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) ROMAN, David A., Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) JACKSON, Tom M., Charlotte, NC 28202 (US)

C10L 1/14 **EN E-1665759** 2024 03 13 **3945126**
 (86) 2020 07 31 2020188966
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ENTRÜBUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KRAFTSTOFFE
 (72) HANSCH, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) PERETOLCHIN, Maxim, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) WINNIG, Stefan, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) KARL, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)

C10L 1/185 **EN E-1665760** 2024 03 13 **3775109**
 (86) US19023849 2019 03 25 2019715796
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) XANTHENE ALS KRAFTSTOFFMARKER
 (30) US 2018 04 05 201862652946 P
 (72) WRIGHT, Robert J., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) JAZDZEWSKI, Brian A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) SMITH, Warren E., DERBYSHIRE SK22 1BR, Station Road Birch Vale, High Peak (GB)
 (72) REYES, Jeremy Chris, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) ASIF, Zahid, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CUMMINS, Clark H., Midland, MI 48674, 1776 Bldg, Washington Street (US)
 (72) WINNIFORD, William L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

C10L 1/19 EN E-1665761 2024 03 13 3601492
 (86) GB18050833 2018 03 28 2018715918
 (73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) GB 2017 03 30 201705129
 (30) GB 2018 01 24 201801180
 (72) PETTS, Matthew, Elton Chester CH2 4RP, 23 Manna Drive (GB)
 (72) LE MANQUAIS, Katherine, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (72) ROSS, Alan Norman, Wigan WN6 8LE, 6 Weston Park Standish Lower Ground (GB)

C10L 3/10 EN E-1665762 2024 03 13 4148110
 (86) 2021 09 13 2021306252
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHWEFELWASSERSTOFF- UND MERCAPTANFÄNGER
 (72) SUNANDA MONDKAR, Hemant, Pune-411028, Maharashtra (IN)
 (72) TORT, Frédéric, 69530 Brignais (FR)
 (72) REDDY, Vishnu Vardhan, Suryapet, District: Suryapet Telangana, 508213 (IN)

C10L 5/14 EN E-1665763 2024 03 13 3497189
 (86) GB17052383 2017 08 14 2017754776
 (73) Binding Solutions Limited, Middlesbrough, Cleveland TS6 6US, Materials Processing Institute Eston Road (GB)
 (54) BRIKETT
 (30) GB 2016 08 15 201613915
 (72) METCALFE, Colin, Cleveland Cleveland TS22 5SP, 31 Maynard Grove Wynyard (GB)

C10M 101/02 FR E-1665764 2024 03 13 3707226
 (86) FR18052780 2018 11 08 2018875007
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) GETRIEBESCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2017 11 09 1760558
 (72) PLANCO, Louis, 92300 Levallois-Perret, 45 rue du Président Wilson (FR)

C10M 107/32 EN E-1665765 2024 03 13 4176025
 (86) EP21068134 2021 07 01 2021734874
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) HOCHVISKOSE BASISFLÜSSIGKEITEN AUF DER BASIS VON ÖLVERTRÄGLICHEN POLYESTERN
 (30) EP 2020 07 03 20183876
 (72) MAIER, Stefan Karl, 64372 Ober-Ramstadt (DE)
 (72) ALTENBUCHNER, Peter, 48165 Münster (DE)
 (72) ZIEGLER, Fabian, 64289 Darmstadt (DE)
 (72) ZATOCIL, Christiane, 45701 Herten (DE)
 (72) HILF, Stefan, 64673 Zwingenberg (DE)
 (72) SCHWEISSINGER, Emily Clare, 44369 Dortmund (DE)
 (72) ELSNER, Jens, 65239 Hochheim (DE)

C10M 133/06 EN E-1665766 2024 03 13 3994238
 (86) US20040485 2020 07 01 2020745390
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BASISCHE ASCHEFREIE ADDITIVE
 (30) US 2019 07 01 201962869229 P
 (72) SACCOMANDO, Daniel J., Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)
 (72) BARTON, William R.S., Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 Belper (GB)
 (72) STONELY, Amelia, Tenbury Wells Worcestershire WR15 8PS, The Old Workshop Bockleton (GB)
 (72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 145/14 FR E-1665767 2024 03 13 3545058
 (86) FR17053189 2017 11 21 2017812011
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (54) THERMOASSOZIATIVE ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN MIT GESTEUERTER ASSOZIATION UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) FR 2016 11 23 1661403
 (72) DEROUINEAU, Thibault, 72440 Coudrecieux, L'Hermenaudière (FR)
 (72) BRIAND, Fanny, 69003 Lyon, 55 rue Dunoir (FR)
 (72) DESCROIX, Grégory, 69126 Brindas, 150 chemin du Milon (FR)
 (72) NICOLAY, Renaud, 91370 Verrières le Buisson, 22 rue de Villaine (FR)

C10M 149/00 EN E-1665768 2024 03 13 4150034
 (86) US21031346 2021 05 07 2021728763
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (73) University of Warwick, Coventry CV4 8UW, University House Kirby Corner Road (GB)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) US 2020 05 13 202063023935 P
 (72) O'HORA, Paul, Belper Derbyshire DE56 1QN (GB)
 (72) PARMAR, Dixit, Belper Derbyshire DE56 1QN (GB)
 (72) SMITH, Timothy R., Belper Derbyshire DE56 1QN (GB)
 (72) HADDLETON, David M., Coventry, CV4 8UW (GB)
 (72) PATIAS, Georgios, Coventry CV4 8UW (GB)

C11D 1/37 EN E-1665769 2024 03 13 3649222
 (86) EP18068090 2018 07 04 2018734831
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) BLEICHUNGSSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 07 07 17180341
 (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) BREFFA, Catherine, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte Deutschland GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)
 (72) DIEDERICH, Jan, 84508 Burgkirchen, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Werk Gendorf Building 114 Industrieparkstrasse 1 (DE)
 (72) MUTCH, Kevin, James, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)
 (72) ROMANSKI, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)
 (72) SCHAEFER, Carsten, 65926 Frankfurt am Main, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Industriepark Höchst Building G860 (DE)

C11D 3/00 EN E-1665770 2024 03 13 4247927
 (86) EP21081682 2021 11 15 2021807121
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NICHT-IONISCHEM SURFAKTANT, QUATERNÄRER AMMONIUM-VERBINDUNG SOWIE SEQUESTRIERMITTEL
 (30) EP 2020 11 18 20208415
 (72) ABBATANGELO, Mara, 26841 Casalpusterlengo (IT)
 (72) BANDYOPADHYAY, Punam, Bangalore 560 066 (IN)
 (72) GROSSI, Nadia, 26841 Casalpusterlengo (IT)

C11D 3/00 DE E-1665771 2024 03 13 3848440
 (86) 2021 01 05 2021150188
 (73) i-clean Technologies GmbH, 68766 Hockenheim, Schillerstrasse 18 (DE)
 (54) REINIGERKOMBINATION IN BLOCKFORM MIT MINDESTENS EINER REINIGERKOMPONENTE
 (30) DE 2020 01 09 102020100279
 (72) Töpfer, Rüdiger, 67273 Bobenheim am Berg, Am Plottvogel 4 (DE)
 (72) Klingel, Alois, 68782 Brühl, Wiesenstraße 7 (DE)

C11D 3/22 EN E-1665772 2024 03 13 3788125
 (86) EP19060900 2019 04 29 2019720574
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) GESCHIRRSPÜLMITTELFÖRMULIERUNGEN MIT POLYASPARAGINSÄURE UND PFROPFPOLYMERE AUF BASIS VON OLIGO- UND POLYSACCHARIDEN ALS FILMINHIBIERENDE ADDITIVE
 (30) EP 2018 05 02 18170296
 (30) EP 2018 08 15 18189159
 (72) DETERING, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TUERK, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GUTOWSKI, Keith E, Wyandotte, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
 (72) WEBER, Heike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TUERKOGU, Gazi, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 3/33 EN E-1665773 2024 03 13 3428260
 (86) 2011 02 10 2018190335
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSMITTEL MIT AMYLASEVARIANTEN MIT HOHER STABILITÄT IN GEGENWART EINES KOMPLEXBILDNERS
 (30) EP 2010 02 10 10153223
 (72) MEEK, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) SOUTER, Phillip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
 (72) SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hoersholm, Overdamsvej 13 (DK)
 (72) JOHANSEN, Annette Helle, DK-2100 Copenhagen Oe, Australiensvej 7 1 tv (DK)
 (72) BJOERNVAD, Mads Eskelund, DK-2830 Virum, Bredevej 21 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Frank Winther, DK-4000 Roskilde, Solsøvej 6 (DK)
 (72) SKJOET, Michael, DK-4000 Roskilde, Munkeøvej 21B (DK)
 (72) LARSEN, Eskildsen Signe, DK-2800 Kgs. Lyngby, Sorgenfrigaardsvej 111C (DK)
 (72) OEBRO, Jens, DK-2400 Copenhagen NV, Frederiksborgvej 232 1.tv. (DK)
 (72) KAASSGAARD, Svend, DK-2740 Skovlunde, AAllegaardsvej 10 (DK)
 (72) BEIER, Lars, DK-2800 Lynby, Tjoernevaenget 17 (DK)

C11D 3/39 **EN E-1665774** 2024 03 13 **3781661**
 (86) US19027431 2019 04 15 2019721460
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, Urbana, IL 61801, 506 S. Wright Street 352 Henry Admn. Bldg. (US)
 (54) TETRAACETYLDIAMIN- UND TRIACETYLDIAMINDERIVATE ALS BLEICHAKTIVATOREN
 (30) US 2018 04 16 201862658346 P
 (72) CHEN, Xue, Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
 (72) KING, Steve, Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
 (72) SONG, Ziyuan, Urbana, IL 61801, c/o University of Illinois at Urbana-Champaign 506 South Wright Street (US)
 (72) CHENG, Jianjun, Midland Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 2211 H.H. Dow Way (US)

C11D 11/00 **EN E-1665775** 2024 03 13 **4176036**
 (86) EP21066472 2021 06 17 2021733439
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) EINHEITSDOSISKAPSEL
 (30) WO 2020 07 03 PCT/CN2020/100209
 (30) EP 2020 08 13 20190812
 (72) DAI, Mo, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) DONG, Siyu, Shanghai, 200335 (CN)

C11D 11/00 **EN E-1665776** 2024 03 13 **4176037**
 (86) EP21066970 2021 06 22 2021733468
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) EINHEITSDOSISKAPSEL
 (30) WO 2020 07 03 PCT/CN2020/100181
 (30) EP 2020 08 13 20190805
 (72) SHEN, Jun, Shanghai 200335 (CN)

C11D 17/06 **EN E-1665777** 2024 03 13 **3810743**
 (86) US19037180 2019 06 14 2019734635
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERBESSERTE PERSAUERSTOFFSTABILITÄT UNTER VERWENDUNG VON FETTSÄURE IN EINEM PERSAUERSTOFFFESTSTOFF ENTHALTENDEN BLEICHAKTIVATOR
 (30) US 2018 06 15 201862685361 P
 (72) OTTING, Krista, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) DOTZAUER, David, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) BABCOCK, Meghan, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C12C 7/16 **DE E-1665778** 2024 03 13 **3215595**
 (86) EP15075474 2015 11 02 2015791555
 (73) ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 86 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND/ODER ZUM KLÄREN VON WÜRZE UND ANDEREN MEDIEN IN DER BIERBRAUEREI UND GETRÄNKEINDUSTRIE UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN
 (30) DE 2014 11 03 102014116008
 (30) DE 2014 11 07 102014116308
 (30) DE 2014 11 07 102014116304
 (72) GEHRIG, Klaus, 71640 Ludwigsburg, Hoher Pfad 15/4 (DE)
 (72) WASMUHT, Klaus Karl, 91792 Ellingen, Matthias-Binder-Str. 15 (DE)
 (72) BECHER, Tobias, 71701 Schwieberdingen, Schelmenpfad 14 (DE)
 (72) ZILLER, Konstantin, 71638 Ludwigsburg, Alt -Württemberg -Allee 19 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1665779** 2024 03 13 **4229171**
 (86) EP21077401 2021 10 05 2021778165
 (73) The Automation Partnership (Cambridge) Ltd., Hertfordshire SG8 5WY, York Way Royston (GB)
 (54) BIOREAKTOR MIT SONDE FÜR ELEKTRISCHE ODER ELEKTROMAGNETISCHE MESSUNGEN
 (30) EP 2020 10 15 20202136
 (72) GRANT, Paul, Royston, Hertfordshire SG8 5WY (GB)
 (72) SALARIU, Adrian, Royston, Hertfordshire SG8 5WY (GB)
 (72) SCHOLZ, Jochen, 37079 Göttingen (DE)
 (72) TINDAL, Stuart, 37079 Göttingen (DE)

C12M 1/26 **EN E-1665780** 2024 03 13 **3693453**
 (86) JP18036826 2018 10 02 2018863997
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) ZELLENERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 03 2017193145
 (72) KOMORI, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK Corporation 4-3-1 Tsujidoshinmachi (JP)
 (72) KIM, SooHyeon, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) FUJII, Teruo, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C12N 1/20 **EN E-1665781** 2024 03 13 **3786283**
 (86) 2016 12 15 2020202304
 (73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-0023, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LANGZEITAUFBEWAHRUNGSMEDIUM ZUR ZÜCHTUNG OBLIGATER ANAEROBER BAKTERIEN ODER MIKROAEROBER BAKTERIEN UNTER AEROBER UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OBLIGATEN ANAEROBEN BAKTERIEN ODER MIKROAEROBEN BAKTERIEN MITHILFE DES BESAGTEN MEDIUMS
 (30) JP 2015 12 18 2015247778
 (72) UCHIDA, Norikuni, Kanagawa, Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha Iseharakenkyusho, 21 Suzukawa, Isehara-shi (JP)
 (72) YOKOYAMA, Akihiko, Kanagawa, Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha Iseharakenkyusho, 21 Suzukawa, Isehara-shi (JP)

C12N 5/0735 **EN E-1665782** 2024 03 13 **3147356**
 (86) JP15064380 2015 05 19 2015795718
 (73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSULINPRODUZIERENDEN ZELLEN
 (30) JP 2014 05 20 2014104019
 (72) KUME, Shoen, Tokyo 1528550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
 (72) SHIRAKI, Nobuaki, Tokyo 1528550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)

C12N 5/077 **EN E-1665783** 2024 03 13 **3450546**
 (86) JP17017326 2017 04 26 2017789739
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) SKELETTMUSKELVORLÄUFERZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SKELETTMUSKELZELLEN
 (30) JP 2016 04 27 2016089177
 (30) JP 2016 05 16 2016098037
 (72) YOSHIDA, Hiromi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1665784** 2024 03 13 **3886894**
 (86) US19063883 2019 11 29 2019824223
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109-4703, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DOSIERUNG UND BEHANDLUNG VON B-ZELL-MALIGNOMEN IN DER ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE
 (30) US 2018 11 30 201862774168 P
 (30) US 2018 12 03 201862774858 P
 (30) US 2019 05 14 201962847897 P
 (30) US 2019 05 30 201962854957 P
 (30) US 2019 11 05 201962931143 P
 (72) GILLENWATER, Heidi, Seattle, Washington 98109-4703, c/o Juno Therapeutics, Inc. 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) ALBERTSON, Tina, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) DUBOVSKY, Jason A., Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) THORPE, Jerill, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)

C12N 9/06 **EN E-1665785** 2024 03 13 **4056693**
 (86) KR21004522 2021 04 09 2021870520
 (73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION, Seoul 04560, 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE PROLIN-DEHYDRENASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2021 01 26 20210011015
 (72) BAE, Jee, Yeon, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Seon, Hye, Seoul 04560 (KR)
 (72) YOON, Byoung, Hoon, Seoul 04560 (KR)
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyo, Jin, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyung, Joon, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/10 **EN E-1665786** 2024 03 13 **3783096**
 (86) 2015 06 22 2020192891
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON O-ACETYL-HOMOSERIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-ACETYL-HOMOSERIN UNTER VERWENDUNG DIESES MIKROORGANISMUS
 (30) KR 2014 06 23 20140076779
 (72) KIM, Hyun Ah, Seoul 157-839, 1006 129 Hwagok-ro 68-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) SEO, Ju Hee, Gyeonggi-do 413-735, 201-405 117 Dongpae-ro Paju-si (KR)
 (72) SHIN, Yong Uk, Gyeonggi-do 448-541, 605-902 14-30 Jukjeon-ro 27beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, So Young, Gyeonggi-do 427-741, 1005-405 166 Gwanmun-ro Gwacheon-si (KR)
 (72) KIM, Sang Kyoun, Gyeonggi-do 425-905, 2012-902 78 Choiji 1-ro Danwon-gu Ansan-si (KR)
 (72) NA, Kwang Ho, Seoul 157-742, 209-803 47 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 157-839, 55-11 Gonghang-daero 55-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) SON, Sung Kwang, Seoul 120-901, 501-604 52 Sangamsan-ro 1-gil Mapo-gu (KR)
 (72) YOO, Hye Ryun, Seoul 157-842, 1302 11 Gonghang-daero 45ga-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) CHOI, Jin Geun, Seoul 157-220, 101-905 29 Yangcheon-ro 28-gil Gangseo-gu (KR)

C12N 9/16 **EN E-1665787** 2024 03 13 **3219795**
 (86) 2009 01 16 2016203748
 (73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG VON AKTIVEN HOCH PHOSPHORYLIERTEN HUMANEN
 LYSOSOMALEN SULFATASEENZYMEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2008 01 18 22179 P
 (30) US 2008 09 23 99373 P
 (30) US 2008 10 31 110246 P
 (72) VELLARD, Michel Claude, San Rafael, CA 94901, 191 Oak Drive (US)
 (72) KOPPAKA, Vish, Novato, CA 94949, c/o Ultragenyx Pharmaceutical Inc. 60
 Leveroni Ct. (US)
 (72) DVORAK-EWELL, Melita, San Francisco, CA 91422, 1268 12th Avenue (US)
 (72) PUNGNOR, Erno, Milbrae, CA 94030, 250 Castenada Drive (US)
 (72) HAGUE, Charles, Novato, CA 94949, c/o BioMarin Pharmaceutical Inc. 105
 Digital Drive (US)

C12N 9/22 **EN E-1665788** 2024 03 13 **3546572**
 (86) 2014 05 12 2019161861
 (73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) CHIMÄRER MEHRSTRÄNGIGER CD19-ANTIGEN-REZEPTOR UND
 VERWENDUNGEN DAVON
 (30) WO 2013 05 13 PCT/US2013/040755
 (30) US 2013 05 13 201313892805
 (30) WO 2013 05 13 PCT/US2013/040766
 (30) US 2013 10 08 201361888259 P
 (72) SCHIFFER-MANNIQUI, Cécile, 94350 Villiers-sur-Marne, 2 bis, rue Georges
 Demesy (FR)
 (72) GALETTO, Roman, 75014 Paris, 12 Rue Ernest Cresson (FR)
 (72) SMITH, Julianne, New York, NY 10128, 1675 York Avenue Apt 9K (US)
 (72) SCHARENBERG, Andrew, Seattle, WA 98177, 1222 NW Norcross Way (US)

C12N 15/11 **EN E-1665789** 2024 03 13 **3337515**
 (86) IL16050893 2016 08 17 2016836749
 (73) Aposense Ltd., 49170 Petach-tikva, 5-7 Ha'Odem Street Kiryat Matalon (IL)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSMEMBRANABGABE
 VON MOLEKÜLEN
 (30) US 2015 08 20 201514830799
 (30) US 2015 10 01 201514872179
 (30) US 2015 12 31 201514985526
 (30) US 2016 03 01 201615057813
 (30) US 2016 05 25 201615164344
 (30) US 2016 07 28 201615222559
 (72) ZIV, Ilan, 44418 Kfar Saba, 5 Shezaf Street (IL)

C12N 15/70 **EN E-1665790** 2024 03 13 **4060044**
 (86) KR21004879 2021 04 19 2021844951
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) NEUARTIGE PROTEINVARIANTE DER CYANATTRANSPORTERFAMILIE
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-TRYPTOPHAN UNTER
 VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2021 01 29 20210013186
 (72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
 (72) CHANG, Jin Sook, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
 (72) SEO, Chang Il, Seoul 04560 (KR)
 (72) JUNG, Moo Young, Seoul 04560 (KR)
 (72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
 (72) KIM, Hyun Ah, Seoul 04560 (KR)

C12N 15/77 **EN E-1665791** 2024 03 13 **3613858**
 (86) KR18004597 2018 04 20 2018787693
 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro
 Gwanak-gu (KR)
 (73) Advanced Protein Technologies Corp., Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, 7F,
 147, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3'-FUCOSYLLACTOSE MITTELS
 CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM
 (30) KR 2017 04 21 20170051871
 (72) SEO, Jin-Ho, Seoul 06557, 101-903 239, Bangbae-ro Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Sang-Min, Dangjin-si Chungcheongnam-do 31776, 2-710, 212-10,
 Dangjinjungang 2-ro (KR)
 (72) LEE, Do-Haeng, Incheon, 21655, 1016, 51, Nonhyeon-ro 46beon-gil
 Namdong-gu (KR)
 (72) JEON, Hyeong-Do, Incheon, 22704, 112-1601, 53 Geomam-ro Seo-gu (KR)

C12N 15/85 **EN E-1665792** 2024 03 13 **3460063**
 (86) 2014 10 15 2018188401
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw
 Mill River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN
 MODIFIKATION EINES GENOMS
 (30) US 2013 12 11 201361914768 P
 (30) US 2014 06 26 201462017416 P
 (30) US 2014 07 25 201462029261 P
 (30) US 2014 09 19 201462052906 P
 (30) US 2014 10 03 201462059527 P
 (72) FRENDEWEY, David, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) LAI, Ka-Man, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals,
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) VALENZUELA, David, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron
 Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) YANCOPOULOS, George, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron
 Pharmaceuticlas, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12P 7/04 **EN E-1665793** 2024 03 13 **3688175**
 (86) US18052579 2018 09 25 2018789532
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) GENETISCH MODIFIZIERTE ISOPROPYLMALAT-ISOMERASE-
 ENZYMKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄNGLICHEN
 2-KETOSÄUREN UND C5-C10-VERBINDUNGEN DAMIT
 (30) US 2017 09 29 201762565271 P
 (72) SANGHANI, Pares, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (72) SHIUE, Eric C., Evanston, IL 60202, 509 Lee Street Apt. 2 (US)
 (72) GREENWALT, Scott A., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C12P 7/42 **EN E-1665794** 2024 03 13 **3741865**
 (86) 2015 09 18 2020159174
 (73) Genomatica, Inc., San Diego CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (54) NICHT-NATÜRLICHE MIKROBIELLE ORGANISMEN MIT VERBESSERTER
 ENERGIEEFFIZIENZ
 (30) US 2014 09 18 201462052341 P
 (72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA California 92121, c/o Genomatica, Inc. 4757
 Nexus Center Drive (US)
 (72) BURGARD, Anthony P., San Diego, MN Minnesota 92121, c/o Genomatica,
 Inc. 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) NUNEZ VAN NAME, Eric Roland, San Diego, CA California 92121, c/o
 Genomatica, Inc. 4757 Nexus Center Drive (US)

C12P 21/02 **EN E-1665795** 2024 03 13 **3717656**
 (86) EP18083025 2018 11 29 2018811260
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON SÄUGERZELLEN
 (30) EP 2017 11 30 17204794
 (72) GREPPMAIR, Katrin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 Nonnenwald 2 (DE)
 (72) LINK, Thomas, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2
 (DE)
 (72) SHAO, Zhixin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2
 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1665796** 2024 03 13 **3640344**
 (86) 2019 10 02 2019201172
 (73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo
 Minami-ku (JP)
 (54) DIREKT-ELEKTRONEN-TRANSFER-OXIDOREDUKTASE-MODIFIZIERTES
 MOLEKULARES ERKENNUNGSELEMENT
 (30) JP 2018 10 03 2018188675
 (72) SODE, Koji, Meguro-ku Tokyo 152-0013, c/o Ultizyme International Ltd. 1-13-
 16, Minami (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yuka, Meguro-ku Tokyo 152-0013, c/o Ultizyme International
 Ltd. 1-13-16, Minami (JP)
 (72) SHIMAZAKI, Junko, Meguro-ku Tokyo 152-0013, c/o Ultizyme International
 Ltd. 1-13-16, Minami (JP)
 (72) TSUKADA, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto
 Laboratory Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)
 (72) MURASE, Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Kyoto
 Laboratory Yousuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1665797** 2024 03 13 **3512965**
 (86) US17051927 2017 09 15 2017851672
 (73) ArcherDX, LLC, San Francisco, CA 91403, 1400 16th Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN ZUR
 ANALYSE VON ZELLFREIER DNA
 (30) US 2016 09 15 201662395347 P
 (72) STAHL, Joshua, Boulder, CO 80301, 2477 55th Street Suite 202 (US)
 (72) MYERS, Jason, Boulder, CO 80301, 2477 55th Street Suite 202 (US)
 (72) CULVER, Brady, Boulder, CO 80301, 2477 55th Street Suite 202 (US)
 (72) KUDLOW, Brian, Boulder, CO 80301, 2477 55th Street Suite 202 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1665798** 2024 03 13 **3519586**
 (86) US17053973 2017 09 28 2017781331
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN MITTELS
 TERMINIERUNGSCHEMIE
 (30) US 2016 09 28 201662400681 P
 (30) US 2016 09 28 201662400693 P
 (72) HUBBELL, Earl, Palo Alto California 94306, 3146 Emerson (US)

C12Q 1/68 **EN E-1665799** 2024 03 13 **3918088**
 (86) IB20050715 2020 01 29 2020749055
 (73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District (CN)
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone No. 146 Beishan Road Yantian District (CN)
 (54) STLFR MIT HOHER ABDECKUNG
 (30) US 2019 01 29 201962798378 P
 (30) US 2019 05 06 201962843972 P
 (72) PETERS, Brock A., San Jose, California 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
 (72) WANG, Ou, San Jose, California 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
 (72) DRMANAC, Radoje T., San Jose, California 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1665800** 2024 03 13 **3692167**
 (86) US18054292 2018 10 04 2018792781
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) RNA-QUALITÄTSASSAY
 (30) US 2017 10 06 201762568896 P
 (72) VONNEGUT, Chrisgen, Carlsbad California 92011, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) CLARKE, Scott, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6834 **EN E-1665801** 2024 03 13 **4090768**
 (86) GB21050098 2021 01 15 2021701848
 (73) DNAAe Diagnostics Limited, London W12 7RZ, Scale Space, 58 Wood Lane (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZIELPOLYNUKLEOTIDEN
 (30) GB 2020 01 16 202000672
 (30) GB 2020 01 16 202000673
 (30) US 2020 01 16 202062961816 P
 (72) NELSON, Norm, London W12 7RZ, c/o DNAAe Diagnostics Limited Scale Space 58 Wood Lane (GB)
 (72) WOOLDRIDGE, David, London W12 7RZ, c/o DNAAe Diagnostics Limited Scale Space 58 Wood Lane (GB)

C12Q 1/686 **EN E-1665802** 2024 03 13 **3914734**
 (86) US20014952 2020 01 24 2020770552
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2019 01 25 201962796982 P
 (30) US 2019 05 09 201962845539 P
 (72) KISHI, Jocelyn, Boston, MA 02215, 170 Brookline Ave. 810 (US)
 (72) LIU, Ninning, Boston, MA 02215, 191 Park Drive (US)
 (72) SAKA, Sinem, Allston, MA 02134, 60 Royal Street, Apt. 2 (US)
 (72) YIN, Peng, Brookline, MA 02445, 51 Winthrop Road (US)

C12Q 1/686 **EN E-1665803** 2024 03 13 **3455375**
 (86) EP17061310 2017 05 11 2017726561
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NACHWEIS VON MET-EXON-14-DELETIONEN
 (30) US 2016 05 13 201662336362 P
 (72) CHEUNG, Cindy, Fremont, California 94536, 38849 Judie Way (US)
 (72) HILLMAN, Grantland, Oakland, California 94618, 6753 Manor Crest (US)
 (72) MA, Xiaojun Max, San Carlos, California 94070, 416 Portofino Drive 201 (US)
 (72) MANOHAR, Chitra, San Ramon, California 94583, 420 Ventura Place (US)
 (72) WONG, Lily, San Mateo, California 94401, 1736 Trollman Avenue (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1665804** 2024 03 13 **4087946**
 (86) EP21050136 2021 01 06 2021701045
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PTEN-KOPIENZAHLE
 (30) US 2020 01 07 202062957913 P
 (72) DOUGHERTY, Brian, Wilmington, Delaware 19850-5437, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 1800 Concord Pike P.O. Box 15437 (US)
 (72) LABROUSSE, Paul, Wilmington, Delaware 19850-5437, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 1800 Concord Pike P.O. Box 15437 (US)
 (72) STETSON, Daniel, Wilmington, Delaware 19850-5437, AstraZeneca Pharmaceuticals LP 1800 Concord Pike P.O. Box 15437 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1665805** 2024 03 13 **4001436**
 (86) 2013 05 10 2021180695
 (73) Clinical Genomics Pty. Ltd., North Ryde, New South Wales 2113, Riverside Life Sciences Building 11 Julius Avenue (AU)
 (73) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.), Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
 (54) DIAGNOSTISCHES GENMARKERPANEEL
 (30) US 2012 05 11 201261646174 P
 (72) PEDERSEN, Susanne, North Ryde, New South Wales 2113 (AU)
 (72) MOLLOY, Peter, Chatswood New South Wales 2067 (AU)
 (72) LAPOINTE, Lawrence, West Pennant Hills New South Wales 2125 (AU)

C12Q 1/6895 **FR E-1665806** 2024 03 13 **4032985**
 (86) 2014 10 31 2021215711
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 route de Narbonne (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) MIKROPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR MODULATION VON GENEXPRESSIONEN
 (30) FR 2013 10 31 1360727
 (30) FR 2014 06 03 1455044
 (72) COMBIER, Jean-Philippe, 31320 Castanet Toulousan (FR)
 (72) LAURESSERGUES, Dominique, 31000 Toulouse (FR)
 (72) BECARD, Guillaume, 31450 Odars (FR)
 (72) PAYRE, François, 31450 Pompertuzat (FR)
 (72) PLAZA, Serge, 31520 Ramonville Saint Agne (FR)
 (72) CAVAILLE, Jérôme, 31520 Ramonville Saint Agne (FR)

C12Q 1/70 **EN E-1665807** 2024 03 13 **3538674**
 (86) EP17076832 2017 10 20 2017797246
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES BK-VIRUS
 (30) US 2016 11 09 201662419853 P
 (30) US 2017 10 06 201715726732
 (72) MEHTA, Rochak, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) SUN, Jingtao, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C12Q 1/70 **EN E-1665808** 2024 03 13 **4004240**
 (86) EP20070896 2020 07 24 2020746610
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EPSTEIN-BARR-VIRUS (EBV)
 (30) US 2019 07 25 201962878643 P
 (72) HAMILTON, Aaron T., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) HEIL, Mintha, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) LIGGETT, Debra, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) SUN, Jingtao, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) WANG, Ling, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) WU, Xiaoning, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

C21B 3/08 **DE E-1665809** 2024 03 13 **4100550**
 (86) EP21051984 2021 01 28 2021703626
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG EINER METALLURGISCHEN SCHLACKE
 (30) DE 2020 02 03 102020201290
 (30) DE 2020 07 20 102020209057
 (72) DEGEL, Rolf, 40880 Ratingen, Bendenkamp 18 (DE)
 (72) LUX, Timm, 40668 Meerbusch, Schillerstraße 16 (DE)
 (72) BERGS, Alexander, 48429 Rheine, Kreyenesch 18 (DE)
 (72) BOROWSKI, Nikolaus Peter Kurt, 40489 Düsseldorf, Arheimer Straße 102 (DE)

C21D 9/08 **EN E-1665810** 2024 03 13 **4043114**
 (86) JP20042132 2020 11 11 2020894228
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWISSTES STAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) JP 2019 11 29 2019216134
 (72) MATSUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Ryo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASUDA, Jun, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) URAHATA, Eiichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1665811** 2024 03 13 **4043596**
 (86) JP20038262 2020 10 09 2020875457
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 10 09 2019185996
 (72) TSUKAMOTO, Eriko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1665812** 2024 03 13 **4089188**
 (86) JP20047610 2020 12 21 2020911935
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2020 01 08 2020001529
 (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGANO, Mai, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 21/00 **DE E-1665813** 2024 03 13 **4127257**
 (86) EP21057948 2021 03 26 2021713984
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) LITHOBAND MIT FLACHER TOPOGRAPHIE UND DARAUS HERGESTELLTE DRUCKPLATTE
 (30) EP 2020 03 26 20165738
 (72) BAUER, Oliver, 53129 Bonn, Schüllerweg 6 (DE)
 (72) NITZSCHE, Gernot, 53340 Meckenheim, Im Stiefel 19 (DE)
 (72) BARISIK, Volkan, 42119 Wuppertal, Graf-Adolf Straße 110 (DE)
 (72) BARTOSINSKI, Vera, 40225 Düsseldorf, Stoffeler Damm 102 (DE)
 (72) DAHMEN, Jasmin, 41516 Grevenbroich, Am Reiherbusch 1 (DE)
 (72) WEICHBRODT, Klaus, 41516 Grevenbroich, Römerstraße 93 (DE)
 (72) HOLTZ, Jan Hendrik, 47802 Krefeld, Heyenbaumstraße 112 (DE)

C22C 21/00 **EN E-1665814** 2024 03 13 **4143356**
 (86) IB21053457 2021 04 27 2021721637
 (73) Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
 (54) BLECHMATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND WÄRMETAUSCHER MIT EINEM SOLCHEN BLECHMATERIAL AUS ALUMINIUMLEGIERUNG
 (30) EP 2020 04 28 201711764
 (72) RITZ, Fabian, 56070 Koblenz (DE)
 (72) JACOBY, Bernd, 56070 Koblenz (DE)
 (72) SMEYERS, Axel Alexander Maria, 56070 Koblenz (DE)
 (72) KIRKHAM, Steven, 56070 Koblenz (DE)

C22C 38/00 **EN E-1665815** 2024 03 13 **3696292**
 (86) 2008 10 23 2020168476
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT UND QUETSCHSCHUTZEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2007 10 25 2007277039
 (30) JP 2007 10 25 2007277040
 (72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Saiji, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo, 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1665816** 2024 03 13 **4101554**
 (86) JP21004305 2021 02 05 2021750182
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HEISSGEWALZTES STAHLBLECH
 (30) JP 2020 02 06 2020018844
 (72) ANDO, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYASHIDA, Teruki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAKIBARA, Akifumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/58 **EN E-1665817** 2024 03 13 **3889306**
 (86) KR19016309 2019 11 26 2019890581
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER DEHNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 11 26 20180146879
 (72) BAE, Jin-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 14/04 **EN E-1665818** 2024 03 13 **3674436**
 (86) 2019 12 25 2019219714
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ABSCHIEDUNGSMASKE
 (30) JP 2018 12 25 2018241594
 (72) UCHIDA, Yasuhiro, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
 (72) OCHIAI, Hiromitsu, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)

C23C 14/32 **EN E-1665819** 2024 03 13 **3821056**
 (86) US19038181 2019 06 20 2019833097
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) MIKROALBUMIN-KREATININ-ASSAY-DETEKTIONSFÄHNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG DAMIT
 (30) US 2018 07 13 201862697672 P
 (72) KAUFFMANN, Aaron, Elkhart, Indiana 46516, 221 Jefferson St. (US)

C23C 14/34 **EN E-1665820** 2024 03 13 **3569731**
 (86) JP17043547 2017 12 05 2017890888
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku (JP)
 (54) CR-LEGIERUNG-TARGETMATERIAL
 (30) JP 2017 01 12 2017003496
 (72) SAKAMAKI, Koichi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAITO, Kazuya, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SOGAME, Hiroaki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)

C23C 16/455 **DE E-1665821** 2024 03 13 **4069882**
 (86) EP20084104 2020 12 01 2020824896
 (73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
 (54) GASEINLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN CVD-REAKTOR
 (30) DE 2019 12 04 102019133023
 (72) EICKELKAMP, Martin, 52146 Würselen, Glück-Auf-Straße 11 (DE)

C23C 16/455 **EN E-1665822** 2024 03 13 **3807448**
 (86) US19036721 2019 06 12 2019820231
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) ROTIERENDER REAKTOR ZUR GLEICHMÄSSIGEN TEILCHENBESCHICHTUNG MIT DÜNNEN SCHICHTEN
 (30) US 2018 06 12 201862683763 P
 (72) NEIKIRK, Colin C., Mountain View, California 94040, 2241 Mora Place (US)
 (72) NARWANKAR, Pravin K., Sunnyvale, California 94086, 392 Waverly Street (US)
 (72) GANGAKHEDKAR, Kaushal, San Jose, California 95148, 3475 Heritage Oaks Drive (US)
 (72) SIVARAMAKRISHNAN, Visweswaren, Cupertino, California 95014, 7528 Donegal Drive (US)
 (72) FRANKEL, Jonathan, Los Gatos, California 95030, 40 Fairview Plaza (US)
 (72) ISHIKAWA, David Masayuki, Mountain View, California 94040, 1009 Clark Avenue (US)
 (72) TRUONG, Quoc, San Ramon, California 94582, 4035 Canyon Crest Road W (US)
 (72) YUDOVSKY, Joseph, Campbell, California 95008, 594 Smokey Court (US)

C23C 16/455 **EN E-1665823** 2024 03 13 **3428312**
 (86) 2018 06 13 2018177532
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR CHEMISCHEN DAMPFABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2017 07 11 20170087963
 (72) PARK, Jong-hoon, Chungcheongnam-do, 504-2401 37 Tangeongmyeon-ro Tangeong-myeon Asan-si (KR)
 (72) JUNG, Sukwon, Sejong-si, 310-2601 201 Dalbit 1-ro (KR)
 (72) JOO, Hyunwoo, Seoul, 601-1705 Hyundai 6-cha Apt. Guui-dong Gwangjin-gu (KR)
 (72) CHOI, Jaihyuk, Gyeonggi-do, 751-1402 315-18 Dongtanwoncheon-ro Hwaseong-si (KR)
 (72) MIN, Kyungjoo, Gyeonggi-do, 604-302 216 Sinbong 1-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Wonwoong, Seoul, 102-603 4-20 Songpa-daero 22-gil Songpa-gu (KR)

C23C 22/33 **EN E-1665824** 2024 03 13 **3663435**
 (86) 2018 12 05 2018210367
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) PASSIVIERUNGSGEZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON MISCHUNGEN VON PHOSPHOR- UND PHOSPHONSÄUREN
 (72) Jadhav, Aditi, Chinchwad 411019 Purnanagar, Plot No. 122/10 Behind RTO (IN)
 (72) Kumar, Girdhari, 411027 Pune, C-101, 24 K Glitterati, New DP road (IN)
 (72) Vijay, Meenu, 411021 Pune, B 37 Kumar Priyadarshan Sus road Pashan (IN)

C23C 28/04 **EN E-1665825** 2024 03 13 **3191302**
 (86) US15020325 2015 03 13 2015839759
 (73) MCT Holdings LTD, Tortola, Palm Grove House P.O. Box 438 Road Town (VG)
 (54) SILIKATBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2014 09 08 201462047280 P
 (72) JENNINGS, Hamlin, Cambridge, Massachusetts 02139, 405 Broadway (US)
 (72) SZCZESNIAK, Michal, London Greater London SW6 3PA, Hurlingham Studios Ranelagh Gardens (GB)

C23F 1/14 **EN E-1665826** 2024 03 13 **3397793**
 (86) US16067313 2016 12 16 2016882343
 (73) Tessenderlo Kerley, Inc., Phoenix, AZ 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)
 (54) SCHWEFELDIOXIDWASCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALIUMPRODUKTEN
 (30) US 2015 12 30 201562273389 P
 (30) US 2016 12 15 201615380702
 (72) HOJJATIE, Michael Massoud, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)
 (72) LOCKHART, Constance Lynn Frank, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)
 (72) DIMITRIADIS, Alexandros, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)
 (72) CLARKSON, Mark P., Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)
 (72) KOMINSKI, Harry Charles, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)
 (72) VAN CAUWENBERGH, Jeroen, Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)
 (72) SHULT, Nicholas S., Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)
 (72) GOLDSMITH, Adam T., Phoenix Arizona 85008-3279, 2255 North 44th Street Suite 300 (US)

C25B 1/042 **FR E-1665827** 2024 03 13 **4086372**
 (86) 2022 04 27 2022170338
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) HOCHTEMPERATUR-ELEKTROLYSE-SYSTEM MIT OPTIMIERTER KOMPRESSION
 (30) FR 2021 05 04 2104678
 (72) TAUVERON, Nicolas, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) DUMOULIN, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

C25B 1/16 **EN E-1665828** 2024 03 13 **3363930**
 (86) 2013 05 30 2018160013
 (73) Nemaska Lithium Inc., Québec, Québec G1K 3X2, 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMCARBONAT
 (30) US 2012 05 30 201261653035 P
 (30) US 2013 02 21 201361767328 P
 (72) BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2, 281 rue Sabourin (CA)
 (72) PEARSE, Gary, Ottawa, Ontario, 101-174 Stanley Avenue (CA)
 (72) MACKIE, Stephen Charles, Peterborough, Ontario K9L 1N3, 1463 Champlain Drive (CA)
 (72) GLADKOVAS, Mykolas, Toronto, Ontario M9P 2A7, 2291 Lawrence Avenue W. (CA)

C25C 3/08 **EN E-1665829** 2024 03 13 **4139502**
 (86) EP20061497 2020 04 24 2020725624
 (73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
 (54) KATHODENANORDNUNG FÜR EINE HALL-HEROULT-ZELLE ZUR ALUMINIUMHERSTELLUNG
 (72) BARDAL, Asgeir, 0656 Oslo, Schweigaards gate 74 (NO)
 (72) SUNDHEIM JENSEN, Morten, 3733 Skien, Dragonvegen 20 (NO)

C25C 3/08 **EN E-1665830** 2024 03 13 **4143368**
 (86) EP20062030 2020 04 30 2020725638
 (73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO)
 (54) KATHODENBLÖCKE FÜR DIE ALUMINIUMELEKTROLYSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) SUNDHEIM JENSEN, Morten, 3733 Skien (NO)

C25D 5/10 **EN E-1665831** 2024 03 13 **4006211**
 (86) JP20025610 2020 06 30 2020846008
 (73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
 (54) GLEITELEMENT
 (30) JP 2019 07 31 2019141293
 (72) VERBICKAS, Rolandas, Ilminster, Somerset, TA19 9PH, Winterhay Lane (GB)
 (72) HANEDA, Yuma, Inuyama-shi, Aichi 484-0061, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden, Oaza Maehara (JP)
 (72) ZHANG, Yi, Ilminster, Somerset, TA19 9PH, Winterhay Lane (GB)

C25D 9/08 **EN E-1665832** 2024 03 13 **3775326**
 (86) EP19056361 2019 03 13 2019715000
 (73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)
 (54) HERSTELLUNG NANOPORÖSER FILME AUS HALBLEITENDEN METALLOXIDEN
 (30) PL 2018 03 28 42504518
 (72) RYSZ, Jakub, 32-070 Czernichow, F. Stefczyka 6 (PL)
 (72) AWSIU, Kamil, 30-384 Krakow, Przemiarci 21/15 (PL)
 (72) DABCZYNSKI, Pawel, 26-130 Suchedniow, Poziomskiego 37 (PL)
 (72) MARZEC, Mateusz, 31-234 Krakow, Kuznicy Kollatajowskiej 12B (PL)

C25F 3/16 **EN E-1665833** 2024 03 13 **3882379**
 (86) ES19070751 2019 11 06 2019884027
 (73) Drylyte, S.L., 08035 Barcelona, C/. Salvador Alarma nº 16 (ES)
 (54) VERWENDUNG VON HCL IN TROCKENELEKTROLYTEN ZUM POLIEREN VON TI UND ANDEREN METALL- UND LIGIERUNGSOBERFLÄCHEN DURCH IONENTRANSPORT
 (30) ES 2018 11 12 201831093
 (72) SANSANEDAS MILLET, Pau, 08035 Barcelona, C/.Salvador Alarma nº 16 (ES)

C30B 15/20 **EN E-1665834** 2024 03 13 **3814557**
 (86) US19038928 2019 06 25 2019740140
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) WACHSTUM VON MEHREREN PROBENSTÄBEN ZUR BESTIMMUNG DER VERUNREINIGUNGSABLAGERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON EINKRISTALL-SILIZIUMBLÖCKEN
 (30) US 2018 06 27 201816020701
 (72) HUDSON, Carissima Marie, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) RYU, JaeWoo, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

C30B 33/06 **DE E-1665835** 2024 03 13 **3055447**
 (86) EP14071509 2014 10 08 2014781229
 (73) Silteetra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
 (54) ERZEUGUNG EINER RISSAUSLÖSESTELLE ODER EINER RISSFÜHRUNG ZUM VERBESSERTEN ABSALTEN EINER FESTKÖRPERSCHICHT VON EINEM FESTKÖRPER
 (30) DE 2013 10 08 102013016682
 (72) DRESCHER, Wolfram, 01099 Dresden, Waldhofstrasse 7E (DE)
 (72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstrasse 6B (DE)

D01F 2/00 **EN E-1665836** 2024 03 13 **3960805**
 (86) JP20017162 2020 04 21 2020794339
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEFASERN
 (30) JP 2019 04 23 2019082016
 (72) GOTOH, Yasuo, Ueda-shi, Nagano 386-8567, c/o Faculty of Textile Science & Technology, Shinshu University, 3-15-1, Tokida (JP)
 (72) AOYAMA, Kimihiro, Tokyo, 125-8601 (JP)
 (72) MIZUSAKA, Tetsuhiko, Tokyo, 125-8601 (JP)
 (72) NAKAYASU, Yasuyoshi, Tokyo, 125-8601 (JP)

D01F 6/84 **EN E-1665837** 2024 03 13 **3683339**
 (86) CN18097501 2018 07 27 2018889561
 (73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd., Wujiang, Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (54) EINSTUFIGES GESPONNENES ELASTISCHES VERBUNDFILAMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2017 12 14 201711340288
 (72) FAN, Hongwei, Wujiang, Jiangsu 215226, c/o Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd. No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) JIN, Guanfan, Wujiang, Jiangsu 215226, c/o Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd. No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) CHEN, Ming, Wujiang, Jiangsu 215226, c/o Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd. No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) REN, Huailin, Wujiang, Jiangsu 215226, c/o Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd. No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) WANG, Yongfeng, Wujiang, Jiangsu 215226, c/o Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd. No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
 (72) WANG, Xiangming, Wujiang, Jiangsu 215226, c/o Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd. No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)

D01F 8/14 **DE E-1665838** 2024 03 13 **4087962**
 (86) EP21050119 2021 01 06 2021700368
 (73) Trevira GmbH, 86399 Bobingen, Max-Fischer-Straße 11 (DE)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERFASER AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN
 (30) EP 2020 01 10 20151275
 (72) DAHRINGER, Jörg, 86399 Bobingen, Lechallee 49i (DE)
 (72) KLANERT, Michael, 86830 Schwabmünchen, Freiweg 2 (DE)
 (72) ENGELHARDT, Peter, 86159 Augsburg, Agnes-Bernauer-Str. 46 (DE)

D02G 3/16 **DE E-1665839** 2024 03 13 **3805437**
 (86) 2020 09 02 2020194126
 (73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE)
 (54) NEUARTIGER ZWIRN
 (30) DE 2019 09 02 102019213250
 (72) VON BISTRAM, Max, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) PROELL, Emily, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) SCHULZE, Sebastian, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) WILLEMIN, Yannick, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) SCHMITZ, Jonas, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)

D03C 1/14 **FR E-1665840** 2024 03 13 **4095296**
 (86) 2022 05 25 2022175316
 (73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
 (54) FACHBILDUNGSMASCHINE
 (30) FR 2021 05 27 2105527
 (72) BONNEAU, David, 74210 LATHUILE (FR)
 (72) LEGER, Sylvain, 74000 ANNECY (FR)
 (72) POLLET, François, 74940 ANNECY LE VIEUX (FR)

D04B 1/12 **EN E-1665841** 2024 03 13 **3966376**
 (86) US20030927 2020 05 01 2020727768
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) MEHRSCICHTIGES GESTRICKTEIL
 (30) US 2019 05 06 201962843882 P
 (72) DANBY, Nicola, A., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) DURRELL, Lauren, E., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ULMER, Alexandra, K., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04C 1/06 **EN E-1665842** 2024 03 13 **3631069**
 (86) US18035404 2018 05 31 2018733093
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) GEFLOCHTENE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2017 05 31 201762512898 P
 (30) US 2018 05 30 201815993180
 (72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) LEE, Eun Kyung, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) YOO, James Y., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ICHIKAWA, Chikao, Kiryu-shi Gunma 376-002, c/o Ichikawa Iron Works Co., Ltd. 1764-10, Sakaino-cho 7-chome (JP)

D04H 1/56 **EN E-1665843** 2024 03 13 **4012086**
 (86) 2021 12 08 2021213194
 (73) Taiwan Textile Research Institute, New Taipei City, No.6, Chen-Tian Rd. Tu-Chen Dist. (TW)
 (54) ATMUNGSAKTIVER UND WASSERDICHTER VLIESTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATMUNGSAKTIVEM UND WASSERDICHEM VLIESTOFF UND ATMUNGSAKTIVER UND WASSERDICHTER STOFF
 (30) TW 2020 12 09 109143511
 (30) TW 2020 12 09 109143509
 (30) TW 2020 12 09 109143510
 (72) LIN, Ying-Chi, New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, Wei-Hung, New Taipei City (TW)
 (72) CHU, Li-Chen, New Taipei City (TW)
 (72) CHIANG, Rih-Sheng, New Taipei City (TW)

D04H 3/007 **EN E-1665844** 2024 03 13 **3553214**
 (86) JP17043432 2017 12 04 2017879116
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRETFASERFOLIE
 (30) JP 2016 12 08 2016238294
 (72) INABA, Sachio, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) IYAMA, Yuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D04H 3/007 **EN E-1665845** 2024 03 13 **3997265**
 (86) EP20069455 2020 07 09 2020739355
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) VLIESTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 07 11 19185634
 (72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, Rosenstrasse 5 (CH)
 (72) ROUX, Christophe René Pierre, 69008 Lyon, 120 Cours Albert Thomas (FR)
 (72) MONCEAUX, Mélanie, 59118 Wambrechies, 16 Domaine Chante au Vent (FR)
 (72) FREMEAUX, Simon, 59320 Emmerin, 6 place du Général de Gaulle (FR)

D05B 33/00 **DE E-1665846** 2024 03 13 **3951039**
 (86) 2020 08 03 2020189205
 (73) 3con Anlagebau GmbH, 6341 Ebbs, Kleinfeld 16 (AT)
 (54) NÄHMASCHINENBESCHICKUNGSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BESCHICKEN EINER NÄHMASCHINE MIT NÄHTEILEN
 (72) Auer, Hannes, 6334 Schwoich (AT)

D05B 47/04 **EN E-1665847** 2024 03 13 **3978671**
 (86) 2021 09 29 2021199677
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FADENSPEINUNGSEINHEIT, STICKVORRICHTUNG, FÄRBEVORRICHTUNG, FÄRBESTICKSYSTEM, FADENSPEINUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
 (30) JP 2020 09 30 2020166548
 (30) JP 2021 07 30 2021125997
 (72) TANAKA, Shinya, Tokyo, 143-8555 (JP)

D06F 25/00 **EN E-1665848** 2024 03 13 **3825450**
 (86) 2020 11 17 2020208240
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM FILTER
 (30) US 2019 11 21 201916690434
 (72) Rios Acebal, Marcos Javier, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Rajendran, Arun, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 33/48 **EN E-1665849** 2024 03 13 **4012093**
 (86) 2021 12 13 2021213976
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HAUSHALTSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 12 14 20200174819
 (72) HAN, In Woo, 08592 Seoul (KR)
 (72) BAE, Sun Cheol, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jung Hun, 08592 Seoul (KR)

D06F 33/48 **DE E-1665850** 2024 03 13 **3696306**
 (86) 2020 01 22 2020153199
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
 (30) DE 2019 02 15 102019202071
 (72) Albayrak, Hasan Gökcer, 14476 Potsdam, Heinz-Sielmann-Ring 61 (DE)
 (72) Brixner, Christian, 10719 Berlin, Fasanenstraße 49 (DE)
 (72) Deckert, Patrick, 14943 Luckenwalde, Poststraße 12 (DE)
 (72) Schubert, Wolfram, 18435 Stralsund, Friedrich-Naumann-Str. 54 (DE)

D06F 39/12 **EN E-1665851** 2024 03 13 **3864215**
 (86) KR19013349 2019 10 11 2019870408
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE
 (30) KR 2018 10 11 20180121112
 (72) LEE, Jihong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) KIM, Cheongwoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) Ji, Jeonghyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

D06F 39/12 **EN E-1665852** 2024 03 13 **3940134**
 (86) CN19128388 2019 12 25 2019945958
 (73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
 (54) RAHMENKOMPONENTE FÜR EINE KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 17 201910875832
 (72) XU, Yugao, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
 (72) SO, Jin Woo, Wuxi Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)

D06F 39/14 **EN E-1665853** 2024 03 13 **3690125**
 (86) 2020 01 16 2020152172
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR
 (30) KR 2019 02 01 20190014063
 (30) KR 2019 05 17 20190058251
 (72) KWON, Yongwoo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) YOU, Jungsang, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) JIN, Donghyun, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 57/08 **DE E-1665854** 2024 03 13 **3819422**
 (86) 2019 11 06 2019207469
 (73) Stewi AG, 8404 Winterthur, Rudolf Diesel-Strasse 1 (CH)
 (54) GELENK UND WÄSCHESTÄNDER MIT EINEM SOLCHEN GELENK
 (72) SCHERER, Benjamin, 8610 Uster, Turikumstrasse 26b (CH)
 (72) EBNÖTHER, Stephan, 8400 Winterthur, Obere Kirchgasse 5 (CH)
 (72) FÄH, Lorenz, 8702 Zollikon, Gstadtstrasse 5 (CH)

D06F 58/20 **EN E-1665855** 2024 03 13 **3899128**
 (86) EP18086788 2018 12 21 2018827122
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WÄSCHETROCKNER
 (72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) DAL MOLIN, Rudy, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) CAMATA, Davide, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) LUCCHINI, Francesco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) PILLOT, Sergio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1665856** 2024 03 13 **3899127**
 (86) EP18086787 2018 12 21 2018827121
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WÄSCHETROCKNER
 (72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) DAL MOLIN, Rudy, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) CAMATA, Davide, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) LUCCHINI, Francesco, 33080 Pordenone (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) PILLOT, Sergio, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06M 16/00 **EN E-1665857** 2024 03 13 **4029982**
 (86) 2021 01 14 2021020016
 (73) AL.PRE.TEC. Srl Allergy Prevention Technology Italia, 37128 Verona (VR), Via Giuseppe Sirtori N. 5/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GARNES, EINER STRICKWARE ODER EINES STOFFES MIT EINEM NICHT FREISETZENDEN ANTIMIKROBIELLEN MITTEL
 (72) Montagner, Dino, I-30027 S. Dona' DI Piave (VR) (IT)

D06N 7/00 **EN E-1665858** 2024 03 13 **3008238**
 (86) EP14062046 2014 06 10 2014728998
 (73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILPRODUKTEN, DARAUSS ERHÄLTICHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG DER PRODUKTE
 (30) EP 2013 06 10 13171237
 (30) EP 2013 06 10 13171238
 (30) EP 2013 06 24 13173428
 (72) TICHELAAR, Michel Poul, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) KONING, Cornelis Erme, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) UDDING, Jan Hendrikus, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) WESTERHOF, Wilhelmina, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) REUTELINGSPERGER, Chris, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

D21F 3/04 **DE E-1665859** 2024 03 13 **4217538**
 (86) EP21068249 2021 07 01 2021739107
 (73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG UND ANTRIEBSANORDNUNG FUER EINE DOPPELSIEBPRESSE
 (30) AT 2020 09 28 508232020
 (72) MEHINAGIC, Mahir, 8053 Graz (AT)
 (72) KULHANEK, Ewald, 8113 St. Bartholomä (AT)

D21F 5/18 **EN E-1665860** 2024 03 13 **4085169**
 (86) IB20062482 2020 12 28 2020851298
 (73) Neri, Gabriele, 27050 Silvano Pietra, Via Garibaldi 7 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE PRODUKTION VON TISSUE-PAPIER
 (30) IT 2019 12 31 201900018056
 (72) Neri, Gabriele, 27050 Silvano Pietra, Via Garibaldi 7 (IT)

D21H 11/14 **FR E-1665861** 2024 03 13 **4074890**
 (86) 2022 04 12 2022168042
 (73) Hydrofib, 34150 Montpeyroux, 1 Impasse du pressoir (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, PELLET AUS PFLANZLICHER MATRIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2021 04 13 2103795
 (72) BOEUF, Jean-Michel, 34150 MONTPEYROUX (FR)

D21H 17/13 **EN E-1665862** 2024 03 13 **4093912**
 (86) FI21050036 2021 01 21 2021702059
 (73) Brightplus Oy, 90620 Oulu, Gneissikuja 5 (FI)
 (54) BIOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS PULVERLACK
 (30) EP 2020 01 21 20397501
 (72) HIETALA, Maiju, 90620 OULU, c/o Brightplus Oy Gneissikuja 8 B 7 (FI)
 (72) KUVAJA, Rauna-Leena, 90620 OULU, c/o Brightplus Oy Gneissikuja 8 B 7 (FI)
 (72) HADZIC, Admir, 90620 OULU, c/o Brightplus Oy Gneissikuja 8 B 7 (FI)
 (72) MARIN, Tuire, 90620 OULU, c/o Brightplus Oy Gneissikuja 8 B 7 (FI)
 (72) LEIVO, Jarkko, 90620 OULU, c/o Brightplus Oy Gneissikuja 8 B 7 (FI)

D21H 21/34 **EN E-1665863** 2024 03 13 **3959377**
 (86) EP20061339 2020 04 23 2020723301
 (73) Re-Board Technology AB, 601 04 Norrköping, P O Box 242 (SE)
 (54) FEUERHEMMENDE PLATTE
 (30) SE 2019 04 23 1950497
 (72) REDIN, Erik Gustaf, 181 41 Lidingö, Läröverksvägen 28 (SE)

D21H 27/10 **EN E-1665864** 2024 03 13 **3861168**
 (86) US19054121 2019 10 01 2019790376
 (73) OUTLIER SOLUTIONS, LLC, Chicago, IL 60606, 10 South Riverside Plaza, Suite 875 (US)
 (54) WIEDERAUFLÖSBARE ISOLIERTE PAPIERPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2018 10 01 201862739735 P
 (72) FIELD, Andrew Howard, Chicago, IL 60622, 1952 West Ohio St. Unit A (US)
 (72) FLYNN, Nigel J., Flowery Branch, GA 30542, 4826 Upper Berkshire Road (US)
 (72) LEIGH, Taylor Kopacka, Alpharetta, GA 30005, 745 Willow Overlook (US)
 (72) LYE, Jason, Atlanta, GA 30316, 799 Kirkwood Ave SE (US)
 (72) PSCHIGODA, Lon E. II, Gobles, MI 49055, 28389 Northern Bluff Drive (US)

E01B 27/16 **DE E-1665865** 2024 03 13 **4176131**
 (86) EP21064804 2021 06 02 2021731088
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN MIT EINEM STOPFAGGREGAT
 (30) AT 2020 07 03 505662020
 (72) PHILIPP, Thomas, 4060 Leonding (AT)
 (72) HOFSTÄTTER, Josef, 4048 Puchenau (AT)

E01B 31/17 **DE E-1665866** 2024 03 13 **4089233**
 (86) 2022 04 28 2022170457
 (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
 (54) SCHIENEN-SCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON SCHIENEN EINES GLEISES
 (30) DE 2021 05 12 102021204880
 (72) Kühnel, Clemens, 5101 Bergheim (AT)
 (72) Hölzlwimmer, Thomas, 84508 Burgkirchen an der Alz (DE)
 (72) Widlroither, Otto, 83395 Freilassing (DE)

E01C 5/20 **EN E-1665867** 2024 03 13 **4087976**
 (86) EP21050307 2021 01 08 2021700395
 (73) Versoflor Ltd, Whetstone Leicester LE8 6NU, C/o Agentdraw Ltd Unit 30 Ashville Way (GB)
 (54) FLIESENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES FLIESENSYSTEMS
 (30) GB 2020 01 10 202000343
 (72) PARSONS, Darren, Leicester LE8 6NU, c/o Agentdraw Ltd Unit 30, Ashville Way Whetstone (GB)

E01C 5/20 **EN E-1665868** 2024 03 13 **3964645**
 (86) 2021 08 20 2021192384
 (73) Jing Si Pureland Co., Ltd., Taipei City 106, 1F, 19 Zhongxiao East Road Section 3 Lane 217, Alley 7 Daan District (TW)
 (54) INEINANDERGREIFENDER PFLASTERSTEINVERBUND
 (30) TW 2020 09 02 109130106
 (72) SIAO, Marshall Q., Hualien County 971 (TW)

E01C 13/08 **DE E-1665869** 2024 03 13 **4001506**
 (86) 2020 11 13 2020207347
 (73) Tarkett Sports Canada Inc., Montréal, Québec H4T 1G2, 7445 Cote-de-Liesse Suite 200 (CA)
 (54) KUNSTRASENSYSTEM UMFASSEND HYDROPHOBEN SAND
 (72) Morton-Finger, Jürgen, 69469 Weinheim (DE)
 (72) Berghaus, Ulrich, 53844 Troisdorf (DE)
 (72) Köhler, Christoph, 69469 Weinheim (DE)
 (72) Röger-Göpfert, Cornelia, 69469 Weinheim (DE)

E01C 19/00 **DE E-1665870** 2024 03 13 **3981918**
 (86) 2020 10 08 2020200791
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) STRASSENFERTIGER SOWIE VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN DER EINBAUOEHLE EINES STRASSENFERTIGERS
 (72) Stumpf, Philipp, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) Simon, Stefan, 67141 Neuhofen (DE)

E01D 15/127 **EN E-1665871** 2024 03 13 **3802959**
 (86) GB19051391 2019 05 20 2019730427
 (73) Pearson Engineering Limited, Newcastle upon Tyne, NE15 6UX, Armstrong Works Scotswood Road (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BRÜCKEN
 (30) GB 2018 05 31 201808872
 (72) CRONK, Richard, Newcastle Upon Tyne and Wear NE15 6UX, Pearson Engineering Ltd Armstrong Works Scotswood Road (GB)

E01F 9/688 **DE E-1665872** 2024 03 13 **3957796**
 (86) 2020 08 21 2020192076
 (73) CM1 GmbH, 91207 Lauf an der Pegnitz, Urfasstraße 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER
 ABSICHERUNG EINER STRASSENBAUSTELLE
 (72) KALUZA, Sebastian, 80639 München (DE)

E02B 8/08 **EN E-1665873** 2024 03 13 **3732331**
 (86) CA18051672 2018 12 27 2018893386
 (73) GIS Gas Infusion Systems, Inc., Saint Andrews, New Brunswick E5B 3V9, 40 Dante Drive (CA)
 (54) WASSEROXYGENIERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR
 VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT UND VERWENDUNG VON
 FISCHRUTSCHEN UND LEITERN
 (30) US 2017 12 27 201762610703 P
 (72) BEATTIE, Mike, Saint Andrews, New Brunswick E5B 3V9, c/o 40 Dante Drive (CA)
 (72) GLASSFORD, David, Saint Andrews, New Brunswick E5B 3V9, c/o 40 Dante Drive (CA)

E02D 3/026 **DE E-1665874** 2024 03 13 **4170095**
 (86) 2022 09 20 2022196446
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
 (54) WALZENWERKZEUG FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSWALZE
 (30) DE 2021 10 22 102021127441
 (72) Meier, Matthias, Tirschenreuth (DE)
 (72) Malzer, Johannes, Tirschenreuth (DE)

E02D 29/14 **EN E-1665875** 2024 03 13 **3927901**
 (86) IT20000012 2020 02 05 2020710627
 (73) Apulia Innovative Technologies S.r.l., 70017 Putignano (BA), Via Porta Barsento 68 (IT)
 (54) ABDECKUNG FÜR SCHÄCHTE MIT EINEM MECHANISMUS ZUM HEBEN
 UND DREHEN DER ABDECKUNG
 (30) IT 2019 02 18 201900022291
 (72) DALENA, Giambattista, 70017 Putignano (BA), c/o Apulia Innovative Technologies S.r.l. Via Porta Barsento 68 (IT)

E02F 3/36 **DE E-1665876** 2024 03 13 **3862490**
 (86) 2021 01 28 2021154069
 (73) Kramer-Werke GmbH, 88630 Pfullendorf, Wacker Neuson Straße 1 (DE)
 (54) MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT EINER
 WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES ARBEITSWERKZEUGS
 (30) DE 2020 02 10 102020103320
 (72) Engler, Stephan, 78355 Hohenfels, Kratellen 9 (DE)
 (72) Schele, Josef, 88410 Bad Wurzach, Franziskusstr. 3 (DE)
 (72) Anders, Martin, 78355 Hohenfels, Brunnenstr. 9 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1665877** 2024 03 13 **4034714**
 (86) US20047683 2020 08 24 2020768434
 (73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER
 BEFEHLSVERZÖGERUNG EINER MASCHINENBEDIENPERSON
 (30) US 2019 09 27 201916585662
 (72) BRABEC, Vernon Joseph, Livermore, California 94550, 3115 Belmont Court (US)

E02F 3/92 **EN E-1665878** 2024 03 13 **3504381**
 (86) GB17052490 2017 08 23 2017758919
 (73) Rotech Group Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB16 6HQ, Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER
 UNTERWASSERAUSHUBVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 08 24 201614460
 (30) GB 2017 02 22 201702866
 (72) STEWART, Kenneth Roderick, Aberdeen Aberdeenshire AB16 6HQ, Rotech Holdings Limited Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate (GB)
 (72) STEWART, Donald, Aberdeen Aberdeenshire AB2 6HQ, Rotech Holdings Limited Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate (GB)

E02F 9/12 **EN E-1665879** 2024 03 13 **3743563**
 (86) KR18001196 2018 01 26 2018902597
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) BAGGER MIT OBEREM SCHWENKkörper MIT FREIER
 SCHWENKFUNKTION
 (72) SUK, Okjin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51563, 3-306, Volvo Employee Apt., 9, Sinchon-ro 134beon-gil, Seongsan-gu (KR)
 (72) LEE, Chunhan, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51019, Yulsangmaeul Moamiraedo 6danji Apt.) 608-402, 90 Yulha 1-ro (KR)

E02F 9/20 **EN E-1665880** 2024 03 13 **3770334**
 (86) JP19011248 2019 03 18 2019771571
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SCHAUFEL
 (30) JP 2018 03 23 2018057173
 (72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)

E02F 9/22 **DE E-1665881** 2024 03 13 **4047143**
 (86) 2022 01 04 2022150097
 (73) Kaiser Aktiengesellschaft, 9486 Schaanwald, Vorarlbergerstrasse 220 (LI)
 (54) SCHREITBAGGER
 (30) AT 2021 02 23 1721 U
 (72) Geiger, René, 9434 Au (CH)

E02F 9/26 **EN E-1665882** 2024 03 13 **3276089**
 (86) JP16058872 2016 03 18 2016772421
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (54) SCHAUFEL
 (30) JP 2015 03 27 2015067683
 (72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1665883** 2024 03 13 **3974586**
 (86) 2018 03 07 2021206892
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN
 (30) JP 2017 03 07 2017043248
 (30) JP 2017 03 27 2017061957
 (72) SANO, Yusuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555 (JP)
 (72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP)
 (72) ITSUJI, Yoshiyasu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP)
 (72) TSUKANE, Koichiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP)
 (72) ITOH, Takumi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP)
 (72) HONDA, Keiji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP)

E03C 1/04 **EN E-1665884** 2024 03 13 **3907338**
 (86) 2021 04 30 2021275050
 (73) Bradley Fixtures, LLC, Menomonee Falls, WI 53052, P.O. Box 446 (US)
 (54) KOMBINIERTER NOTWASCH- UND ARMATUREINHEIT
 (30) US 2020 05 05 202016867008
 (72) Perrin, Timothy E., Hartford, 53027 (US)
 (72) Pfund, Ryan, Slinger, 53086 (US)
 (72) Dhein, Theodore E., Sussex, 53089 (US)

E03D 1/14 **EN E-1665885** 2024 03 13 **4083339**
 (86) 2022 04 29 2022170933
 (73) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., 3800-314 Aveiro, Travessa Do Milão - Esgueira (PT)
 (54) SPÜLTANK MIT EINEM AUF FÜLLSTANDSMESSUNGEN BASIERENDEN
 KONTROLLSYSTEM
 (30) IT 2021 04 30 202100011069
 (72) SILVA PEREIRA, Marcelo, 3800-314 AVEIRO (PT)
 (72) BATISTA CRUZ, Pedro Miguel, 3800-314 AVEIRO (PT)

E04B 2/86 **FR E-1665886** 2024 03 13 **3904618**
 (86) 2021 04 28 2021170859
 (73) Spurgin Leonhart, 67600 Selestat, Route de Strasbourg (FR)
 (54) KOHLENSTOFFARME SCHALWAND
 (30) FR 2020 04 30 2004333
 (72) BOLLARD, Pierre, 74410 Saint-Jorioz (FR)
 (72) LENGES, Marc, 67750 Scherwiller (FR)
 (72) TORNATORE, Pino, 68000 Colmar (FR)

E04B 2/96 **DE E-1665887** 2024 03 13 **3907340**
 (86) 2021 03 08 2021161261
 (73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
 (54) DICHTUNGSPROFIL UND PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION
 (30) DE 2020 05 04 102020111975
 (72) NIESTROJ, Peter, 32130 Enger (DE)

E04C 2/12 **EN E-1665888** 2024 03 13 **4041962**
 (86) IB20059405 2020 10 07 2020792489
 (73) Wov, Besloten Venootschap met Beperkte Aansprakelijkheid, 9840 De Pinte, Den Beer 18 (BE)
 (54) WANDSYSTEM ZUM ZUSAMMENSETZEN EINER FLACHEN WAND
 (30) BE 2019 10 08 201905660
 (72) VERRAES, Wolfgang Pol Jozef, 9840 De Pinte, Den Beer 18 (BE)

E04C 5/12 **FR E-1665889** 2024 03 13 **3580403**
 (86) FR18050337 2018 02 13 2018706816
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
 (54) ANKERVORRICHTUNG FÜR VORGESPANNTE GUSSWAND
 (30) FR 2017 02 13 1751164
 (72) NOVARIN, Marco, 94170 Le Perreux Sur Marne, 12 Villa Meyer (FR)
 (72) STEFF DE VERNINAC, Bertrand, 78580 Les Alluets-le-Roi, 22 rue de Maule (FR)
 (72) JEANMAIRE, Thierry, 78800 Houilles, 5 Impasse du Rail (FR)
 (72) DEMEY, Nicolas, 92600 Asnieres Sur Seine, 61 avenue de la Marne (FR)

E04F 10/10 **EN E-1665890** 2024 03 13 **3976900**
 (86) IB20055021 2020 05 27 2020742893
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) DYNAMISCHES FASSADENSYSYSTEM ZUR BESCHATTUNGSSTEUERUNG
 (30) IT 2019 05 30 201900007635
 (72) MARIANI, Stefano, 20835 Muggio' (MB), Via I Maggio, 20 (IT)
 (72) BOLDINI, Alain, Brooklyn, New York 11206, 170 Montrose Avenue, Apt 3R (US)
 (72) PILLA, Andrea, London SE5 8LZ, 121, Crofton Road, Camberwell (GB)
 (72) TAVANTI, Matilde, London SW81BJ, 16 Albebert Terrace (GB)
 (72) COLANGELO, Marco, Cambridge, Massachusetts 02141, 17 Hardwick St. (US)

E04F 19/06 **EN E-1665891** 2024 03 13 **3545148**
 (86) EP16001989 2016 11 25 2016825322
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) TROCKENBAU-PROFIL
 (72) SCHMIDT, Sven, 74523 Schwäbisch Hall, Teurerweg 123 (DE)
 (72) WEGMANN, Benedikt, 97288 Theilheim, Bachsweg 11a (DE)
 (72) OHLIGS, Julian, 74189 Wimmental, Schöntaler Strasse 21 (DE)

E04G 17/00 **FR E-1665892** 2024 03 13 **4134504**
 (86) 2022 08 09 2022189457
 (73) PLAKA GROUP FRANCE Société par actions simplifiée unipersonnelle, 31240 L'Union, 6 rue de Cabanis (FR)
 (54) SCHALUNGSPLATTE MIT EINEM DICHTUNGSELEMENT
 (30) FR 2021 08 13 2108687
 (72) ALLIRAND, Frédéric, 63670 La Roche Blanche (FR)
 (72) BECQUART, Gueric, 31240 L'Union (FR)

E04G 21/04 **DE E-1665893** 2024 03 13 **3743574**
 (86) EP19051577 2019 01 23 2019705094
 (73) Schwing GmbH, 9431 St. Stefan im Lavanttal, Friedrich-Wilhelm-Schwing-Straße 1 (AT)
 (54) GROSSMANIPULATOR MIT ENDSCHLAUCHHALTER
 (30) AT 2018 01 23 500562018
 (72) EDLER, Jörg, 8580 Köflach, Neubaugasse 1 (AT)
 (72) KRIEGL, Daniel, 8582 Rosenthal a.d.K., Grabnerweg 18 (AT)
 (72) HÖRHAN, Stefan, 8461 Ehrenhausen, Wielitsch 2 (AT)

E04G 23/02 **EN E-1665894** 2024 03 13 **3880904**
 (86) GB19053212 2019 11 13 2019823926
 (73) Tolson, Tommy, Leeds LS13 1PP, 19 Rochester Gardens (GB)
 (54) LOFT-KONVERTIERUNG
 (30) GB 2018 11 13 201818470
 (72) Tolson, Tommy, Leeds LS13 1PP, 19 Rochester Gardens (GB)

E04H 13/00 **EN E-1665895** 2024 03 13 **3907352**
 (86) 2021 05 04 2021172022
 (73) Green, Gary, Penn Valley, PA 19072, 944 Bryn Mawr Avenue (US)
 (54) BESTATTUNGSSYSTEM MIT EINEM TROCKNUNGSBEHÄLTER ZUM SICHEREN UND PORTABLEN AUFBEWAHREN DER ÜBERRESTE EINES VERSTORBENEN
 (30) US 2020 05 04 202016866354
 (72) Green, Gary, Penn Valley, PA 19072, 944 Bryn Mawr Avenue (US)

E05B 15/00 **DE E-1665896** 2024 03 13 **4136300**
 (86) DE21100282 2021 03 22 2021718000
 (73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS
 (30) DE 2020 04 16 102020110454
 (72) DRAGON, Marek, 51545 Waldbröl, Löher Weg 57 (DE)
 (72) GRZONKA, Andrej, 58452 Witten, Kranenbergstr. 20 (DE)
 (72) GRZONKA, Dennis, 44623 Herne, Bahnhofstraße 44 (DE)
 (72) GROSSMANN, Alexander, 45279 Essen, Sevinghauser Weg 3 (DE)

E05B 15/02 **FR E-1665897** 2024 03 13 **3995648**
 (86) 2021 11 05 2021206635
 (73) Cosnet, 72550 Coulans-sur-Gée, Route Nationale 157 (FR)
 (54) SCHLIESSBLECHSTRUKTUR FÜR EINE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ÖFFNUNGSFLÜGEL MIT BARRIEREFUNKTION
 (30) FR 2020 11 06 2011418
 (72) COSNET, Gilbert, 72550 COULANS-SUR-GÉE (FR)

E05B 17/18 **EN E-1665898** 2024 03 13 **3693525**
 (86) 2020 01 17 2020152447
 (73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US)
 (54) VORHÄNGESCHLOSS MIT SCHLÜSSELHALTEABDECKUNG
 (30) US 2019 02 06 201916269214
 (72) Hernandez, Ignacio Mendez, El Paso, TX Texas 79932, 5430 King Place (US)

E05B 47/06 **EN E-1665899** 2024 03 13 **3772562**
 (86) 2019 08 06 2019190377
 (73) WFE Technology Corp., Taichung City 404, 4F-8, No. 238, Chin Hua N. Rd. N. Distr. (TW)
 (54) TÜRSCHLOSS UND TÜR MIT SOLCH EINEM TÜRSCHLOSS
 (72) LIEN, Chih-Min, 404 Taichung City, 4F-8, No. 238, Chin Hua N. Rd. N. Dist. (TW)

E05B 65/00 **EN E-1665900** 2024 03 13 **3918163**
 (86) US20015527 2020 01 29 2020748386
 (73) Kason Industries, Inc., Newnan, GA 30265, 57 Amlajack Blvd. (US)
 (54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PANIKSTANGE
 (30) US 2019 01 29 201916260182
 (72) GREWE, Brian, Newnan, Georgia 30265, 57 Amlajack Boulevard (US)
 (72) MITCHELL, Brett A., Newnan, Georgia 30265, 57 Amlajack Boulevard (US)
 (72) FINKELSTEIN, Burl, Newnan, Georgia 30265, 57 Amlajack Boulevard (US)

E05B 77/34 **EN E-1665901** 2024 03 13 **4108864**
 (86) 2021 06 24 2021315112
 (73) Minebea AccessSolutions France, 94140 Alfortville, 5 Rue Charles de Gaulle (6e étage) (FR)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG
 (72) Perrin, Christophe, 94000 Créteil (FR)
 (72) Lanno, Thomas, 94000 Créteil (FR)

E05C 1/04 **FR E-1665902** 2024 03 13 **4153831**
 (86) EP21063442 2021 05 20 2021728030
 (73) Audirac, Lionel, 11100 Narbonne, 3 rue du Canigou (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER TÜR
 (30) FR 2020 05 20 2005339
 (72) Audirac, Lionel, 11100 Narbonne, 3 rue du Canigou (FR)

E05D 5/08 **DE E-1665903** 2024 03 13 **3916182**
 (86) 2018 04 17 2021187242
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) DÜBEL ZUM BEFESTIGEN VON BESCHLAGTEILEN
 (30) AT 2017 05 11 503992017
 (72) HAGSPIEL, Dominik, 6973 Höchst (AT)

E05D 15/06 **DE E-1665904** 2024 03 13 **3692232**
 (86) EP18077162 2018 10 05 2018786250
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) AUTOMATISCHES TÜRSYSTEM, INSBESONDERE IN FORM EINER SCHIEBETÜR ODER EINER TELESKOPSCHIEBETÜR ODER EINER FALTTÜR
 (30) DE 2017 10 05 102017123074
 (72) TSCHANZ, Peter, 8500 Gerlikon, Gachnangerstrasse 2 (CH)

E05F 1/10 **EN E-1665905** 2024 03 13 **3688262**
 (86) IB18001097 2018 09 28 2018863732
 (73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
 (54) VERBESSERUNGEN AN BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) CN 2017 09 29 201710906901
 (72) QI, Shenggen, Shenzhen Guangdong Province, 1st Floor Factory No. 2 Hengchangrong High-tech Park Hongtian Shangnan East Road Shajing Street Bao'an District (CN)

E05F 3/10 **DE E-1665906** 2024 03 13 **4180608**
 (86) 2022 11 03 2022205204
 (73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
 (54) TÜRSCHLIESSER
 (30) DE 2021 11 15 102021129628
 (72) Pugin, Vladimir, 76744 Wörth (DE)

E05F 3/14 **FR E-1665907** 2024 03 13 **4053369**
 (86) 2022 02 23 2022158269
 (73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (54) SCHWENKSYSTEM FÜR EINEN GERÄTETRÄGER UND EINBAUGERÄT MIT EINEM SOLCHEN SCHWENKSYSTEM
 (30) CN 2021 03 01 202120441780 U
 (72) ZHOU, Yipei, Taizhou, 317300 (CN)
 (72) LUO, Deyuan, Taizhou, 317300 (CN)
 (72) DECORE, Raphaël, 72140 SILLE-LE-GUILLAUME (FR)
 (72) LOCHET, Anthony, 72170 MEURCE (FR)
 (72) GALLY, Raphaël, 72190 COULAINES (FR)

E05F 11/48 (86) EP19083064	DE E-1665908 2019 11 29	2024 03 13 2019816568	3870788	E21B 17/05 (86)	EN E-1665917 2018 09 25	2024 03 13 2018196468	3460170
<p>(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE) (54) FENSTERHEBERSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUGTÜR (30) DE 2018 11 30 102018220656 (72) TRAUTMANN, Michael, 95512 Neudrossenfeld, Schaitz 14 (DE) (72) HÜMMER, Norman, 96250 Ebsenfeld, Freiberg 15 (DE) (72) JAHN, Michael, 96148 Baunach, Am Ellersgraben 22 (DE)</p>				<p>(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB) (54) GLEITRINGDICHTUNGSSYSTEM (30) US 2017 09 26 201715716153 (72) OEDEGAARD, Jens R., 5862 Bergen, Sandsliikroken 140 PO BOX 174 (NO)</p>			
E05F 15/603 (86)	DE E-1665909 2019 12 09	2024 03 13 2019214427	3835529	E21B 34/06 (86) EP19053062	EN E-1665918 2019 02 07	2024 03 13 2019704306	3749835
<p>(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) TÜRANTRIEB MIT EINER MOTOREINHEIT, AUFWEISEND EINE VORTEILHAFT LAGERANORDNUNG ZUR LAGERUNG EINER ABTRIEBSWELLE (72) Finis, Dietmar, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE) (72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE) (72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE) (72) Wagner, Martin, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)</p>				<p>(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH) (54) BOHRLOCHSYSTEM MIT SCHIEBEHÜLSE (30) EP 2018 02 08 18155899 (72) VASQUES, Ricardo Reves, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)</p>			
E05F 15/632 (86)	FR E-1665910 2022 04 22	2024 03 13 2022169534	4082864	E21B 34/14 (86) EP20051616	EN E-1665919 2020 01 23	2024 03 13 2020701466	3918179
<p>(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) LANDFAHRZEUG MIT VERKEHRSTÜR (30) FR 2021 04 26 2104290 (72) BERNARD, Alexandre, 17340 CHATELAILLON PLAGE (FR)</p>				<p>(73) Saltel Industries, 35170 Bruz, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann (FR) (54) EXTRUDIERBARES KUGELSITZSYSTEM UND VERFAHREN (30) EP 2019 01 28 19305105 (72) ROSELIER, Samuel, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR) (72) BAJART, Francois, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR) (72) LEDUC, Julie, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR) (72) NEVEU, Romain, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR) (72) LIMARY, Robin, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR)</p>			
E06B 1/62 (86)	DE E-1665911 2019 12 18	2024 03 13 2019217385	3839187	E21B 36/00 (86) IB20000313	EN E-1665920 2020 03 24	2024 03 13 2020731545	4127394
<p>(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE) (54) BAUWERKABSCHNITT MIT DICHTBAND</p>				<p>(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (54) UNTERWASSERHEIZVORRICHTUNG ZUM HEIZEN EINER UNTERWASSERKOMPONENTE, WIE ETWA UNTERWASSERROHRLEITUNG, ZUGEHÖRIGE UNTERWASSERHEIZANORDNUNG, UNTERWASSERHEIZSYSTEM, ÖL- UND GASPRODUKTIONSANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) LEFORGEAIS, Bruno, 78400 Chatou, 17 Avenue Des Champagnes (FR) (72) TAYAT, Faradj, 91190 Gif Sur Yvette, 12 Rue Du Val Vert B-13 (FR)</p>			
E06B 3/663 (86) IB19000661	DE E-1665912 2019 06 05	2024 03 13 2019772820	3803016	E21B 37/00 (86) GB18052639	EN E-1665921 2018 09 14	2024 03 13 2018786015	3682086
<p>(73) Pfaltz, Dieter, 01471 Großdittmannsdorf, Waldstrasse 1 (DE) (73) Möllers, Christoph, 01097 Dresden, An der Dreikönigskirche 3 (DE) (54) ISOLIERGLASELEMENTE FÜR MEHRSCHEIBIGE TÜREN MIT TRANSPARENTEM RANDVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ISOLIERGLASELEMENTE (30) DE 2018 06 03 102018113165 (72) PFALTZ, Dieter, 01471 Großdittmannsdorf, Waldstr. 1 (DE)</p>				<p>(73) Innovative Drilling Systems Limited, Aberdeen AB10 1YL, 28 Albyn Place (GB) (54) BOHRLOCH REINIGUNGSWERKZEUG (30) GB 2017 09 14 201714789 (72) BOULET, Jean Gilbert, F. 75015 Paris, 3 Rue Jean Pierre Bloch (FR) (72) GRABNER, Siegfried Johann, A-9020 Klagenfurt, Kantgasse 16 (AT)</p>			
E06B 9/15 (86) IT21050019	EN E-1665913 2021 01 21	2024 03 13 2021709133	4097326	E21B 41/00 (86) EP15073014	EN E-1665922 2015 10 06	2024 03 13 2015775446	3204598
<p>(73) TBK S.r.l., 88040 Pianopoli (CZ), Località Flaminio (IT) (54) ROLLADEN MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN (30) IT 2020 01 27 202000011537 (72) De Fazio, Vincenzo, 88046 Lamezia Terme (CZ) (IT)</p>				<p>(73) Tendeka AS, 4033 Stavanger, Lagerveien 10 (NO) (54) TURBINE (30) GB 2014 10 07 201417734 (72) HUNTER, John, Altens Aberdeen AB12 3HT, c/o Tendeka B.V. 12a Peterseat Park (GB) (72) MCWHINNIE, Ian David, Aberdeen AB10 6RX, 56 Union Grove (GB) (72) WOOD, Sally Tamsin, Westhill Aberdeenshire AB32 6FE, c/o Tendeka AS 28 Abercrombie Court (GB)</p>			
E21B 7/26 (86) EP17081662	DE E-1665914 2017 12 06	2024 03 13 2017811548	3551828	E21B 41/00 (86) US18067720	EN E-1665923 2018 12 27	2024 03 13 2018907214	3756110
<p>(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, 57368 Lennestadt, Paul-Schmidt-Straße 2 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINER BODENKLASSE (30) DE 2016 12 12 102016014685 (72) FISCHER, Sebastian, 57368 Lennestadt, Zum Maar 18A (DE) (72) HAMERS, Markus, 57368 Lennestadt, Rinsenbergrstraße 6 (DE)</p>				<p>(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PERMEABILITÄTSSKALIERUNGSFUNKTIONEN ZUR SCHÄTZUNG DER PERMEABILITÄT (30) US 2018 02 20 201862632696 P (72) SKALINSKI, Mark, San Ramon California 94583, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road (US) (72) SALAZAR-TIO, Rafael, San Ramon, CA 94583, c/o Chevron Corporation Law Department 6001 Bollinger Canyon Road (US) (72) MALLAN, Robert, San Ramon, CA 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)</p>			
E21B 11/00 (86)	EN E-1665915 2021 10 26	2024 03 13 2021204883	3992417	E21B 47/00 (86) US21024452	EN E-1665924 2021 03 26	2024 03 13 2021719498	4127401
<p>(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN) (54) ELEKTRISCHER BOHRER (30) CN 2020 10 28 202011168552 (72) CAO, Yuexun, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN) (72) GAO, Naixin, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN) (72) ZHANG, Lingao, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN) (72) WANG, Tao, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN) (72) HUANG, Fei, Changzhou, Jiangsu 213023 (CN)</p>				<p>(73) AspenTech Corporation, Bedford, MA 01730, 20 Crosby Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG UND ANWENDUNG VON ÖLBOHRLOCHMODELLEN ZUR VORHERSAGE VON WACHS/HYDRAT-ANSAMMLUNGEN ZUR ÖLBOHRLOCHOPTIMIERUNG (30) US 2020 03 26 202062994936 P (72) RAO, Ashok, Sugar Land, TX 77479, 7111 Adobe CT. (US) (72) CASTILLO, Pedro, Alejandro Castillo, Houston, TX 77041, 7502 Fountaincrest Drive (US) (72) ZHAO, Hong, Sugar Land, TX 77479, 5411 Pudman River Lane (US) (72) KHAN, Mir, Houston, TX 77077, 1100 Bonniefield Lane (US) (72) HARMSE, Magiel, J., Houston, TX 77082, 12254 Oxford Crescent Circle (US)</p>			
E21B 17/01 (86) GB17053548	EN E-1665916 2017 11 27	2024 03 13 2017805250	3551830				
<p>(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB) (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLES ROHR FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) GB 2016 12 12 2016211119 (72) LEGG, David, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB) (72) POWELL, Andrew, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB) (72) CARVERHILL, Richard David, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GE Oil&Gas UK Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)</p>							

E21B 47/10 **EN E-1665925** 2024 03 13 **2947265**
 (86) 2014 05 20 2014290149
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) Optische und elektrische Messvorrichtungen für mehrphasige Flüssigkeit
 (72) Moise, Stefan Iulian, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger, 1 rue Henri Becquerel (FR)
 (72) Amsellem, Olivier, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger, 1 rue Henri Becquerel (FR)
 (72) Vigneaux, Pierre, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger, 1 rue Henri Becquerel (FR)
 (72) Stephan Rivas, Caroline, 92140 Clamart, c/o Etudes et Productions Schlumberger, 1 rue Henri Becquerel (FR)

E21C 25/18 **EN E-1665926** 2024 03 13 **3768946**
 (86) EP19057143 2019 03 21 2019714569
 (73) Element Six (UK) Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
 (54) SCHNEIDANORDNUNG
 (30) GB 2018 03 23 201804696
 (72) LEEMING, Matthew John Ian, Oxfordshire OX11 0QR, c/o Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue, Harwell Campus Didcot (GB)
 (72) KANYANTA, Valentine, Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus Didcot (GB)
 (72) SARIDIKMEN, Habib, Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus Didcot (GB)

E21D 11/10 **DE E-1665927** 2024 03 13 **3913186**
 (86) 2020 05 20 2020175790
 (73) TPH Baustysteme GmbH, 22848 Norderstedt, Nordportbogen 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BAU EINES VERKEHRSSWEGETUNNELS, EINES LEITUNGSTOLLENS ODER EINES DRUCKWASSERSTOLLENS IN TÜBBINGBAUWEISE
 (72) TINTELOT, Götz, 22587 Hamburg (DE)

F01C 21/02 **DE E-1665928** 2024 03 13 **4202181**
 (86) 2021 12 21 2021216262
 (73) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, 40595 Düsseldorf, Dresdener Strasse 162 (DE)
 (54) ZAHNRADPUMPE

F01D 5/12 **EN E-1665929** 2024 03 13 **3969498**
 (86) CN19087157 2019 05 16 2019928832
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) ZHOU, Liyin, Shanghai 200120, No. 318 Hangcheng 4th Road, Pudong District (CN)
 (72) PENG, Qiubai, Shanghai 201112, Room 501, Building 86 Puchi Road 1336, Minhang District (CN)

F01D 5/14 **EN E-1665930** 2024 03 13 **3971390**
 (86) 2019 12 11 2021207525
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) PLATTFORM IN VERBUNDBAUWEISE MIT GITTERSTRUKTUR
 (30) US 2018 12 11 201816216012
 (72) THEERTHAM, Arun K., Rocky Hill, 06067 (US)

F01D 5/14 **DE E-1665931** 2024 03 13 **3940200**
 (86) 2019 08 09 2021195914
 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) SCHAUFELRAD EINER STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2018 08 14 102018119704
 (72) SCHRAPE, Sven, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
 (72) MUECK, Bernhard, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
 (72) NIPKAU, Jens, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
 (72) GIERSCHE, Thomas, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
 (72) HEINICHEN, Frank, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
 (72) DODDS, John, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 5/14 **EN E-1665932** 2024 03 13 **3926141**
 (86) 2020 06 15 2020425018
 (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
 (54) GASTURBINENLEITSCHAUFEL MIT DICHTLEMENT UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER GASTURBINENLEITSCHAUFEL
 (72) GARDELLA, Gabriele, 16152 Genova (IT)

F01D 5/18 **EN E-1665933** 2024 03 13 **4047183**
 (86) 2022 01 17 2022151773
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BIFURKATIONSSCHICHT FÜR FLÜGELRIPPEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND GEGENSTÄNDE DAMIT
 (30) US 2021 02 19 202117180141
 (72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)

F01D 5/28 **DE E-1665934** 2024 03 13 **3717748**
 (86) EP18079672 2018 10 30 2018803334
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstraße 1 (DE)
 (54) LAUFSCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 (30) DE 2017 11 29 102017128261
 (72) MOKULYS, Thomas, 46509 Xanten, Gindericher Strasse 34 (DE)
 (72) SALIT, Viktor, 46535 Dinslaken, Thomashof 9 (DE)

F01D 5/30 **EN E-1665935** 2024 03 13 **3536906**
 (86) JP17044657 2017 12 13 2017881791
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) GASTURBINENDEMONTAGE-/MONTAGEVERFAHREN, DICHTUNGSPLETTENANORDNUNG UND GASTURBINENROTOR
 (30) JP 2016 12 13 2016241693
 (72) MURATA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) TSUTSUMI, Eiichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) TAKAOKA, Yoshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) IKUSHIMA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
 (72) SHIMMYO, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Ltd. 3-1 Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)

F01D 9/02 **EN E-1665936** 2024 03 13 **3936699**
 (86) 2018 07 30 2021193657
 (73) Cummins Ltd, Huddersfield HD1 6RA, St Andrews Road (GB)
 (54) TURBINE EINER TURBOMASCHINE
 (30) GB 2017 07 28 201712182
 (72) KEATING, Jon-Luke, Huddersfield, HD1 6RA (GB)

F01D 9/04 **EN E-1665937** 2024 03 13 **3521568**
 (86) 2019 01 29 2019154314
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STRUKTURLEITSCHAUFEL
 (30) US 2018 02 01 201815886121
 (72) POPE, Andrew, Glendale, NY 11385, 7806 79th Place (US)

F01D 9/04 **EN E-1665938** 2024 03 13 **3913192**
 (86) 2019 11 14 2021184444
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENMOTOR
 (30) GB 2018 12 14 201820400
 (72) Bousfield, Ian, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) MacDougall, Duncan, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 9/06 **FR E-1665939** 2024 03 13 **4069945**
 (86) FR20052157 2020 11 24 2020820506
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (54) STARRE STANGE ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINER MASCHINE IN EINEM FLUGTRIEBWERK
 (30) FR 2019 12 03 1913667
 (72) MILLIER, Vincent François Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) GUILLOTTE, Loïc Paul Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) DELBOSC, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 15/10 **FR E-1665940** 2024 03 13 **3870810**
 (86) FR19052457 2019 10 16 2019808630
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) GEBLÄSEMODUL AUSGERÜSTET MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR EINE TURBOMASCHINE EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 10 26 1859943
 (72) GUILLOTTE, Loïc, Paul, Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) BOUDEBIZA, Tewfik, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CHARIER, Gilles, Alain, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) FRANTZ, Caroline, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MILLIER, Vincent, François, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/12 **EN E-1665941** 2024 03 13 **3904643**
 (86) 2021 03 22 2021164114
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER TURBINENWELLENKOPPLUNG
 (30) US 2020 04 08 202016843848
 (72) YERRAM, Ravinder, Sugar Land, TX Texas 77479 (US)
 (72) PONNURAJ, Balakrishnan, Sugar Land, TX Texas 77479 (US)
 (72) SETHI, Vineet, Sugar Land, TX Texas 77479 (US)
 (72) GUILLEN, Jose Emmanuel, Humble, TX Texas 77396 (US)
 (72) NGUYEN, Tho Vankhanh, Cypress, TX Texas 77429 (US)
 (72) JONES, Douglas Alan, Bellaire, TX Texas 77401 (US)
 (72) KONATHAM, Abhinash Reddy, Sugar Land, TX Texas 77479 (US)

F01D 25/18 **EN E-1665942** 2024 03 13 **3712395**
 (86) 2020 03 17 2020163752
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2019 03 18 201916356082
 (72) POLLY, Joseph H., Tolland, CT Connecticut 06084, 40 Peter Green Road (US)
 (72) McGEE, Sean P., Andover, CT Connecticut 06232, 182 Wheeling Road (US)

F01D 25/20 **EN E-1665943** 2024 03 13 **4116546**
 (86) 2022 07 05 2022183176
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) SCHMIERSYSTEM MIT ANTI-PRIMING-FUNKTION
 (30) US 2021 07 06 202117368356
 (72) GAUTHIER, Felix, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01K 17/02 **DE E-1665944** 2024 03 13 **3926150**
 (86) 2020 06 18 2020180947
 (73) Koehler Renewable Energy GmbH, 77704 Oberkirch, Hauptstraße 2-4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZFEINFRAKTION, EINE HOLZFEINFRAKTION UND EIN VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG
 (72) Hageböling, Birgit, 38108 Braunschweig (DE)
 (72) Schmölz, Michael, 87629 Füssen (DE)

F01K 23/10 **EN E-1665945** 2024 03 13 **4176163**
 (86) EP21025242 2021 06 30 2021739561
 (73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM ALS BACKUPSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR ENERGIEERZEUGUNG
 (30) IT 2020 07 03 202000016090
 (72) NASINI, Ernesto, 50127 Florence, Firenze (IT)
 (72) SANTINI, Marco, 50127 Florence, Firenze (IT)

F01K 25/00 **EN E-1665946** 2024 03 13 **3212901**
 (86) US15054874 2015 10 09 2015794364
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street D7028 (US)
 (54) VERWENDUNG VON (2E)-1,1,1,4,5,5,5-HEPTAFLUOR-4-(TRIFLUORMETHYL)PENT-2-EN IN LEISTUNGSZYKLEN
 (30) US 2014 10 30 201462072662 P
 (72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, 702 Abbey Road (US)
 (72) LOUSENBERG, Robert D., Wilmington, Delaware 19810, 2103 Anson Road (US)

F01L 1/18 **EN E-1665947** 2024 03 13 **3959424**
 (86) EP20025189 2020 04 24 2020723990
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) DEAKTIVIERUNG VON KIPPEBEL UND KAPSELN
 (30) US 2019 04 26 201962839236 P
 (72) VAN WINGERDEN, Mark, Battle Creek, MI 49015, 456 E. Hamilton Lane (US)
 (72) RADULESCU, Andrei, Marshall, MI 49068, 15299 Walters Drive (US)
 (72) VANCE, Matthew A., Kalamazoo, MI 49009, 8479 Kaleb Kove Street (US)

F01L 1/18 **EN E-1665948** 2024 03 13 **3969733**
 (86) EP20025226 2020 05 15 2020727152
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VENTILSTRANG-KRAFTÜBERTRAGUNGSMODUL MIT VERKÜRZTEM BLATTFEDERKONTAKT
 (30) US 2019 05 17 201962849447 P
 (72) STRETCH, Dale Arden, Novi, MI 48375 (US)

F01L 1/34 **EN E-1665949** 2024 03 13 **3334909**
 (86) US16046607 2016 08 11 2016835931
 (73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) ARCHITEKTUR EINES NOCKENWELLENVERSTELLSYSTEMS
 (30) US 2015 08 12 201562204244 P
 (72) SAAD, Philippe F., Columbus, IN 47201, 4422 Mallard Point (US)
 (72) LYFORD-PIKE, Edward, J., Johns Island, SC 29455, 2536 Private Lefler Drive (US)
 (72) VISARIA, Milan, K., Balewadi Pune 411045, C-803 Supreme Palms (IN)
 (72) TURLAPATI, Agneya, Indianapolis, IN 46202, 915 Gardengate Place, Apt. D (US)
 (72) BHATTACHARYYA, Anamitra, Canton, MI 48188, 48790 Greenwich Circle (US)
 (72) GRIFFIN, Jason, R., Greenwood, IN 46143, 1499 Derbyshire Drive (US)
 (72) NORTON, Brendan, C., Indianapolis, Indiana 46202, 1814 N. Delaware Street (US)

F01L 1/344 **EN E-1665950** 2024 03 13 **3957835**
 (86) 2021 08 13 2021191313
 (73) HUSCO Automotive Holdings LLC, Waukesha, WI 53188, 2239 Pewaukee Road (US)
 (54) SYSTEM FÜR EINEN PHASER MIT VARIABLEM KOMPRIMIERUNGSVERHÄLTNIS
 (30) US 2020 08 17 202063066659 P
 (72) Van Weelden, Curtis L., Waukesha, WI 5388 (US)
 (72) Wardle, Dean, Oconomowoc, WI 53066 (US)

F01L 1/352 **EN E-1665951** 2024 03 13 **3767084**
 (86) 2020 07 16 2020186145
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIESSZEIT
 (30) JP 2019 07 18 2019133100
 (72) SANO, Hajime, Kariya-shi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
 (72) OTAKE, Tomoharu, Kariya-shi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
 (72) IYANAGA, Hideomi, Kariya-shi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)

F01N 1/00 **EN E-1665952** 2024 03 13 **4155516**
 (86) CN20101769 2020 07 14 2020945691
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHEJIANG LIANKONG TECHNOLOGIES CO., LTD, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay (CN)
 (54) FAHRZEUG MIT ABGASSCHALLDÄMPFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGASSCHALLDÄMPFUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) RAO, Peng, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

F01N 3/20 **EN E-1665953** 2024 03 13 **4159983**
 (86) IB20000511 2020 05 28 2020937685
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
 (73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) MURAKAMI, Kouichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)
 (72) YOKOYAMA, Jin, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)
 (72) SAKAI, Akikazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)

F01N 3/20 **EN E-1665954** 2024 03 13 **4209666**
 (86) 2022 04 19 2022168708
 (73) Shenzhen Boundless Sensor Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong, Room 701, No. 2, Baitai Gold Jewelry Building No.1, Guangke 1st Road Laokeng Community Longtian Street Pingshan District (CN)
 (54) HARNSTOFFSENSOR
 (30) CN 2022 01 05 202210005734
 (72) Huang, Zhihui, Shenzhen (CN)
 (72) Wang, Haifeng, Shenzhen (CN)
 (72) Yin, Dinghong, Shenzhen (CN)
 (72) Pan, Zhuying, Shenzhen (CN)

F01N 3/28 **DE E-1665955** 2024 03 13 **3914813**
 (86) EP20050999 2020 01 16 2020701022
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 24 102019101694
 (72) BEHNER, Attila, 34131 Kassel, Montevedistr. 13 (DE)
 (72) GIEßLER, Michael, 34327 Körle, Körlestr. 5 (DE)

F01N 11/00 **EN E-1665956** 2024 03 13 **3784886**
 (86) SE19050366 2019 04 18 2019792557
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AKTIVIERUNG VON MINDESTENS EINEM FLÜSSIGKEITSENSITIVEN SENSOR
 (30) SE 2018 04 24 1850483
 (72) VAN TRIGT, Robin, 647 50 Åkers Styckebruk, Byalagsvägen 8 (SE)
 (72) REMON, Gilfredo, 112 62 Stockholm, Gästrikegatan 11 (SE)

F01N 11/00 **EN E-1665957** 2024 03 13 **4141232**
 (86) 2022 08 10 2022189620
 (73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43 Rue Frederic Hartmann (FR)
 (54) SYSTEM ZUM ÜBERPRÜFEN EINER KORREKTEN MONTAGE EINES SENSORS
 (30) DE 2021 08 24 102021121862
 (72) CRETIN, Marc, 68025 Colmar Cedex (FR)

F01P 3/08 **DE E-1665958** 2024 03 13 **3964698**
 (86) 2021 07 26 2021187730
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERTEILEINRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON FLUIDSTRÖMEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) DE 2020 08 27 102020210855
 (72) Hartwig, Gerson, 38440 Wolfsburg (DE)
 (72) Franke, Dirk, 38477 Jembke (DE)

F01P 7/04 **EN E-1665959** 2024 03 13 **3851650**
 (86) 2021 01 19 2021152262
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) HYDRAULISCHE ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES LÜFTERANTRIEBSSYSTEMS FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
 (30) IT 2020 01 20 20200000964
 (72) Notarnicola, Giovanni, 70017 Putignano (Bari), Via Fra Leone, 129 (IT)

F01P 7/16 **DE E-1665960** 2024 03 13 **3916209**
 (86) 2021 04 01 2021166581
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM KÜHLSYSTEM
 (30) DE 2020 05 28 102020206674
 (72) Ziese, Martin, 38114 Braunschweig (DE)
 (72) Lucke, Stefan, 38446 Wolfsburg (DE)

F02B 33/06 **EN E-1665961** 2024 03 13 **3910172**
 (86) 2021 05 12 2021173468
 (73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
 (54) AUFGEHADENE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM
 (30) IT 2020 05 14 202000011080
 (72) FESSLER, Harald, 9320 Arbon (CH)

F02B 37/02 **EN E-1665962** 2024 03 13 **3640447**
 (86) 2019 09 24 2019199365
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) MOTORSYSTEM UND VERFAHREN MIT KOHLENWASSERSTOFFEINSPRITZUNG UND AGR
 (30) US 2018 10 19 201816165683
 (72) KOENIGSFELD, John, Waterloo, IA Iowa 50613, JD Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights Drive (US)
 (72) EVERS, Matthew, Waterloo, IA Iowa 50613, JD Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights Drive (US)
 (72) ANDERSON, Graham, Waterloo, IA Iowa 50613, JD Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights Drive (US)
 (72) VER LEE, Kevin, Waterloo, IA Iowa 50613, JD Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights Drive (US)
 (72) SCHEIDER, John, Waterloo, IA Iowa 50613, JD Waterloo Product Engineering Center 6725 Cedar Heights Drive (US)

F02C 6/08 **EN E-1665963** 2024 03 13 **3910175**
 (86) 2021 04 29 2021171366
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON VERDICHTERAUSBLASSTROMUNG UND VENTILATIONSSTROMUNG EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2020 05 16 202016875989
 (72) YERRAM, Ravinder, Houston, 77041 (US)
 (72) NGUYEN, Quoc Hoai, Houston, 77041 (US)
 (72) MAHABUB, Mohammad, Houston, 77041 (US)
 (72) NGUYEN, Tho V., Houston, 77041 (US)

F02C 7/236 **EN E-1665964** 2024 03 13 **3763927**
 (86) JP19009076 2019 03 07 2019764807
 (73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 08 2018042111
 (72) SEKI, Naoki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yasuhiko, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) SHIMAMURA, Akihiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

F02D 9/04 **DE E-1665965** 2024 03 13 **3940216**
 (86) 2021 06 10 2021178662
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASKLAPPE
 (30) DE 2020 07 13 102020118355
 (72) Grün, Matthias, Altbach (DE)
 (72) Birgler, Markus, Wernau (DE)
 (72) Lory, Markus, Stuttgart (DE)
 (72) Wacker, Andreas, Plochingen (DE)
 (72) Zeumer, Annika, Wernau (DE)
 (72) Schenk, Ralph, Stuttgart (DE)
 (72) Novosel, Miljenko, Stuttgart (DE)

F02D 41/34 **EN E-1665966** 2024 03 13 **3150831**
 (86) JP15062168 2015 04 22 2015798822
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNGEN
 (30) JP 2014 05 30 2014111877
 (72) KUSAKABE Ryo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ABE Motoyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AONO Toshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKAMOTO Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02F 3/10 **DE E-1665967** 2024 03 13 **3786437**
 (86) 2020 08 07 2020189979
 (73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
 (54) KOLBEN UND ZYLINDER EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2019 08 27 102019122878
 (72) Shaer, Talat, 86153 Augsburg, Fichtelbachstr. 18C (DE)

F02K 1/54 **FR E-1665968** 2024 03 13 **3665380**
 (86) FR18052031 2018 08 07 2018762381
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRERKASKADE FÜR EINE FLUGZEUGGONDEL
 (30) FR 2017 08 07 1757569
 (72) OLIVEUX, Geraldine, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (72) DESJOYEUX, Bertrand, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (72) THOMAS, Cedric, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

F02K 1/72 **FR E-1665969** 2024 03 13 **3891374**
 (86) FR19052905 2019 12 03 2019839352
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT EINER LEICHTEN SCHUBUMKEHRKLAPPE
 (30) FR 2018 12 07 1872546
 (72) BILLAULT, Romain, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)

F02K 9/52 **EN E-1665970** 2024 03 13 **3874138**
 (86) US18058128 2018 10 30 2018801235
 (73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Canoga Park, CA 91304, 8900 De Soto Avenue (US)
 (54) INJEKTOR MIT INJEKTORELEMENTEN IN UMFANGSREIHEN MIT WIRBEL IM GEGEN- UND UHRZEIGERSINN
 (72) HUANG, Alan, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

F02M 21/02 **DE E-1665971** 2024 03 13 **3633177**
 (86) 2019 09 23 2019198949
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2018 10 04 102018217044
 (72) Bippes, Michael, 38112 Braunschweig, Brunhildenstraße 1 (DE)
 (72) Weißner, Michael, 38442 Wolfsburg, Teichstraße 36 (DE)

F02M 25/08 EN E-1665972 2024 03 13 3974642
 (86) 2021 08 26 2021193222
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 09 25 2020161187
 (72) TANAKA, Tomoki, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

F02M 57/00 EN E-1665973 2024 03 13 3502460
 (86) 2017 12 19 2017208342
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVERBINDER ZUR VERBINDUNG ZWEIER BAUTEILE MITEINANDER
 (72) Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), Via delle Eliche, 46 (IT)

F02N 11/12 EN E-1665974 2024 03 13 3286429
 (86) US17017289 2017 02 10 2017750799
 (73) The Noco Company, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (54) BATTERIEVERBINDERVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIESTARTHILFEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 11 201662294067 P
 (30) WO 2016 03 29 PCT/US2016/024680
 (30) US 2016 04 25 201615137626
 (30) US 2016 11 18 201662424297 P
 (72) NOOK, Jonathan Lewis, Glenwillow Ohio 44139, c/o The Noco Company 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (72) NOOK, William Knight, Glenwillow Ohio 44139, c/o The Noco Company 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (72) STANFIELD, James Richard, Glenwillow Ohio 44139, c/o The Noco Company 30339 Diamond Parkway 102 (US)
 (72) UNDERHILL, Derek Michael, Ohio 44139, c/o The Noco Company 30339 Diamond Parkway 102 Glenwillow (US)

F02N 19/00 EN E-1665975 2024 03 13 3376018
 (86) 2018 01 30 2018154097
 (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City 80794, No. 35, Wan Hsing Street, San Min District (TW)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER KURBELWELLE EINES MOTORS EINES FAHRZEUGS
 (30) TW 2017 03 15 106108462
 (72) LIAO, Wei-Xiang, 82055 Kaohsiung City, No. 61, Dafu St. Gangshan Dist. (TW)
 (72) TENG, Thin-Liang, 82053 Kaohsiung City, No. 25, Ln. 79, Shihtan Rd., Gangshan Dist. (TW)

F02P 9/00 DE E-1665976 2024 03 13 3973175
 (86) IB20053797 2020 04 22 2020726239
 (73) Grabner Instruments Messtechnik GmbH, 1220 Wien, Dr.-Otto-Neurath-Gasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND FUNKGENERATOR ZUR AUSBILDUNG EINES FUNKENS ÜBER EINE FUNKENSTRECKE
 (30) AT 2019 05 23 1952019
 (72) WIESBÖCK, Johannes, 3712 Maissau, Franz-Gilly-Gasse 11 (AT)
 (72) LUTZ, Josef, 2471 Rohrau, Feldgasse 5 (AT)

F03B 13/20 EN E-1665977 2024 03 13 4022185
 (86) GB20052075 2020 08 28 2020765343
 (73) Marine Power Systems Limited, Swansea, South Wales SA1 2AQ, The Warehouse Building Urban Village (GB)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG
 (30) GB 2019 08 30 201912525
 (72) FOSTER, Graham, Swansea Waterfront Swansea South Wales SA1 8AS, c/o Marine Power Systems Limited Ethos Building Kings Road (GB)
 (72) CHAPMAN, John, Swansea Waterfront Swansea South Wales SA1 8AS, c/o Marine Power Systems Limited Ethos Building Kings Road (GB)
 (72) NORMAN, Ashley, Swansea Waterfront Swansea South Wales SA1 8AS, c/o Marine Power Systems Limited Ethos Building Kings Road (GB)

F03D 1/02 EN E-1665978 2024 03 13 3818262
 (86) DK19050216 2019 07 03 2019736978
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNG EINER MEHRROTORIGEN WINDTURBINE
 (30) DK 2018 07 06 PA201870469
 (72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N, Olof Palmes Allé 27A, 2. th (DK)
 (72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej 3 (DK)
 (72) YDE, Anders, 8000 Århus C, Irma Pedersens Gade 25,3.1 (DK)
 (72) SØRENSEN, Kim Hylling, 8000 Århus C, Grønnegade 76, 2, 1 (DK)

F03D 1/06 DE E-1665979 2024 03 13 3704374
 (86) EP18080031 2018 11 02 2018807560
 (73) Röhm, Klaus, 72766 Reutlingen, Teinacherstr. 6 (DE)
 (54) VERWIRBELUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERWIRBELUNGSELEMENTS
 (30) DE 2017 11 02 102017125663
 (30) DE 2018 06 10 102018113800
 (72) Röhm, Klaus, 72766 Reutlingen, Teinacherstr. 6 (DE)

F03D 1/06 EN E-1665980 2024 03 13 3899245
 (86) US18066380 2018 12 19 2018836756
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) WINDTURBINENLAUFSCHAUFELSCHALE MIT VARIIERENDEN FASERTYPEN
 (72) MERZHAUEUSER, Thomas, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) VELDkamp, Bart Jan, 48499 Salzbergen, c/o General Electric Company Holsterfeld 16 (DE)

F03D 13/10 EN E-1665981 2024 03 13 3670899
 (86) 2018 12 21 2018382969
 (73) Nordex Energy Spain, S.A.U., 31395 Barasoain (Navarra), Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WINDTURBINE UND NACH DEM VERFAHREN ZUSAMMENGESETZTE WINDTURBINE
 (72) Garduño Estebanez, Aitor, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)
 (72) Cal Hernandez, Alexandre, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)
 (72) Garcia Maestre, Ivan, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)
 (72) Gomez Andueza, Asier, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)
 (72) Cerrillo Gomez, Vanessa, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)
 (72) Gaston Lujambio, Ander, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)
 (72) Arlabán Gabeiras, Teresa, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)
 (72) Garcia Sayés, José Miguel, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)
 (72) Nuñez Polo, Miguel, 31395 BARASOAIN, NORDEX ENERGY SPAIN, S.A.U. POLIGONO INDUSTRIAL BARASOAIN PARCELA 2 (ES)

F03D 13/20 DE E-1665982 2024 03 13 4127463
 (86) EP21059635 2021 04 14 2021721860
 (73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINER WINDKRAFTANLAGE
 (30) EP 2020 05 20 20175717
 (72) SCHWIMMBECK, Franz, 94099 Ruhstorf (DE)

F03D 13/35 EN E-1665983 2024 03 13 4185770
 (86) EP21074949 2021 09 10 2021777462
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) UNWUCHTSCHÄTZUNG FÜR DEN WINDROTOR EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2020 09 29 20198948
 (72) PIERCE, Kirk, Lafayette, CO 80026 (US)

F03D 17/00 EN E-1665984 2024 03 13 4116581
 (86) 2021 07 09 2021184920
 (73) Nidec SSB Wind Systems GmbH, 48499 Salzbergen, Neuenkirchener Strasse 13 (DE)
 (54) STROMSYSTEM FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN
 (72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim (DE)

F03D 17/00 DE E-1665985 2024 03 13 4191058
 (86) 2017 12 29 2023152372
 (73) Windcomp GmbH, 10999 Berlin, Glogauer Straße 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON UNWUCHTEN UND ANSTELLWINKELN UND HALBPROFILIEN
 (72) LUCKS, Christoph, 22303 Hamburg (DE)

F03D 80/50 EN E-1665986 2024 03 13 4051901
 (86) EP19079936 2019 10 31 2019808695
 (73) ORR, Declan, Letterkenny, F92 ALC8, Mountain Top (IE)
 (54) WINDTURBINENVORRICHTUNG
 (72) ORR, Declan, Letterkenny, F92 ALC8, Mountain Top (IE)

F03D 80/70 EN E-1665987 2024 03 13 4102068
 (86) 2021 06 09 2021178627
 (73) Ørsted Wind Power A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHMIERFETTEXTRAKTION BEI EINEM WINDTURBINENGEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR SCHMIERFETTEXTRAKTION
 (72) TOFT, Anders Saaby, 2820 Gentofte (DK)

F03G 7/06 EN E-1665988 2024 03 13 2667749
 (86) US12022245 2012 01 23 2012739343
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) FÖRMGEDÄCHTNISAKTUATOR MIT SELBSTAUSRICHTENDER ABSCHLUSSELEMENT
 (30) US 2011 01 24 201113012736
 (72) WEBER, Frank Dean, San Diego California 92129, 8941 Allenbrook Way (US)
 (72) RUYTEN, Henricus Mari, A-2352 Gumpoldskirchen, Guntramsdorferstrasse 7 (AT)
 (72) KMETIKO, Thomas, A-1190 Vienna, Krottenbachstrasse 94/2/15 (AT)

F04B 9/135 DE E-1665989 2024 03 13 **3997337**
 (86) EP20068477 2020 07 01 2020736625
 (73) Daniel, Erwin, 1070 Wien, Neustiftgasse 51/6+7 (AT)
 (54) PUMPVORRICHTUNG
 (30) AT 2019 07 08 2512019
 (30) AT 2019 09 05 2882019
 (72) Daniel, Erwin, 1070 Wien, Neustiftgasse 51/6+7 (AT)

F04B 17/03 EN E-1665990 2024 03 13 **3572667**
 (86) JP18000698 2018 01 12 2018741548
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (54) VAKUUMPUMPVORRICHTUNG UND PUMPENHAUPTKÖRPER, STEUERINHEIT UND ABSTANDSHALTER FÜR DIE VAKUUMPUMPENVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 01 20 2017008275
 (72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (72) SUN Yanbin, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (72) SAEGUSA Kengo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (72) OMORI Hideki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04B 39/02 EN E-1665991 2024 03 13 **4006343**
 (86) 2021 09 15 2021196855
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HERMETISCHER VERDICHTER
 (30) KR 2020 11 27 20200162990
 (72) PARK, Inbum, 08592 Seoul (KR)
 (72) PARK, Kyoungjun, 08592 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kiyeon, 08592 Seoul (KR)

F04B 43/00 EN E-1665992 2024 03 13 **4004371**
 (86) EP19070022 2019 07 25 2019749278
 (73) Altop Patents III B.V., 7037 DZ Beek (Montferland), Matjeskolk 23 (NL)
 (54) ZYKLISCHES BETRIEBSPUMPVERFAHREN UND -SYSTEM
 (72) SPEIJERS, Sam, 6587 AX Middelaar, Dorpsstraat 2 (NL)

F04C 5/00 EN E-1665993 2024 03 13 **3847371**
 (86) IB19057519 2019 09 06 2019780401
 (73) Stem Numerical Engineering S.r.l., 41100 Modena, Via del Carmine 23 (IT)
 (54) VERBESSERTE RADIALPUMPE
 (30) IT 2018 09 06 20180008397
 (72) MORSELLI, Mario Antonio, 41100 Modena, Via del Carmine, 23 (IT)

F04C 18/02 EN E-1665994 2024 03 13 **3306096**
 (86) JP15065974 2015 06 03 2015894189
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE
 (72) WATANABE, Sho, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO, Susumu, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yoshio, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWANO, Kiminori, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)

F04C 28/10 EN E-1665995 2024 03 13 **3339646**
 (86) 2017 12 21 2017209864
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (54) SPIRALVERDICHTER MIT BYPASS
 (30) JP 2016 12 26 2016251233
 (72) TAKAHASHI, Kazuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIMATA, Yoshiyuki, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKASU, Yougo, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TATEISHI, Taichi, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Takuma, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KANAI, Akihiro, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 1/06 EN E-1665996 2024 03 13 **3862567**
 (86) 2021 02 03 2021154991
 (73) Curtiss-Wright Electro-Mechanical Corporation, Cheswick, PA 15024, 1000 Wright Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON DRUCKFLÜSSIGKEIT IN EINER MEHRSTUFIGEN BACK-TO-BACK-PUMPE
 (30) US 2020 02 06 202062970974 P
 (72) Shaffer, Ronald J., Pittsburgh, PA 15215, Curtiss-Wright Electro-Mechanical Corporation 107 Buckingham Rd. (US)
 (72) Van Orden, Matthew D., New Kensington, PA 15068, Curtiss-Wright Electro-Mechanical Corporation 137 Dinwiddie Dr. (US)

F04D 15/00 DE E-1665997 2024 03 13 **2339182**
 (86) 2010 12 16 2010015729
 (73) Samson Aktiengesellschaft, 60019 Frankfurt, Postfach 101901 (DE)
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM REGELN EINER PROZESSFLUIDSTRÖMUNG
 (30) DE 2009 12 23 102009060262
 (72) Kiesbauer, Jörg, 64859 Eppertshausen, Auf der Bayerswiese 37 (DE)
 (72) Vnucec, Domagoj, 68549 Ilvesheim, Ahornring 1 (DE)
 (72) Hoffmann, Dirk, 63067 Offenbach, Röderstraße 12 (DE)
 (72) Paulus, Thomas, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (72) Oesterle, Manfred, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04D 25/02 FR E-1665998 2024 03 13 **3921547**
 (86) EP20050744 2020 01 14 2020700299
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES VON EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE ANGETRIEBENEN FLUIDS MIT EINEM ROTOR MIT EINEM MASSIVEN ZYLINDRISCHEN MAGNETEN
 (30) FR 2019 02 04 1901073
 (72) LE BERR, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) MILOSAVLJEVIC, Misa, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) GROSJEAN, Denis, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

F04D 29/00 EN E-1665999 2024 03 13 **3212939**
 (86) US15053138 2015 09 30 2015846948
 (73) SKYX PLATFORMS CORP., Johns Creek, GA 30022, 11030 Jones Bridge Rd, Suite 206 (US)
 (54) KOMBINATION EINES DECKENLÜFTERS UND EINES HEIZGERÄTES MIT LICHTEFFEKTEN
 (30) US 2014 09 30 201462057565 P
 (72) KOHEN, Ran Roland, Aventura, FL 33180, 3045 NE 208 Street (US)

F04D 29/28 DE E-1666000 2024 03 13 **3916239**
 (86) 2021 05 10 2021172988
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) GEBLÄSERAD MIT DREIDIMENSIONAL GEKRÜMMTEN LAUFRADSCHAUFELN
 (30) DE 2020 05 28 102020114387
 (72) GEBERT, Daniel, 74613 Öhringen (DE)

F04D 29/28 EN E-1666001 2024 03 13 **4036418**
 (86) 2022 01 27 2022153568
 (73) Valeo Japan Co., Ltd, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, 39 Sendai (JP)
 (54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE
 (30) JP 2021 02 01 2021014512
 (72) HAYASHI, Naoto, Kumagaya-shi, 360-0193 (JP)
 (72) YOSHIZAKI, Hisayoshi, Kumagaya-shi, 360-0193 (JP)
 (72) KANAMORI, Ryosuke, Kumagaya-shi, 360-0193 (JP)
 (72) HARA, Keisuke, Kumagaya-shi, 360-0193 (JP)

F04D 29/62 EN E-1666002 2024 03 13 **3657025**
 (86) CN18101349 2018 08 20 2018869220
 (73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN)
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) QUERSTROMLAUFRAD-VORRICHTUNG UND KÜHLLÜFTER
 (30) CN 2017 10 19 201710976985
 (72) HU, Xiaobo, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) SUN, Tuchun, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HOU, Jianfei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YANG, Hai, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HU, Yabo, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) JIANG, Zhiyong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZENG, Li, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHENG, Bowen, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F04D 29/66 DE E-1666003 2024 03 13 **3885582**
 (86) 2009 07 08 2021168497
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MOTORKÜHLUNGSGEBLÄSE MIT DYNAMISCHEM UNWUCHTAUSGLEICH
 (30) DE 2008 09 08 102008041858
 (72) Helming, Thomas, 76530 Baden-Baden, Pulversteinstr. 42 (DE)
 (72) Schneider, Tobias, 77833 Ottersweier, Amselweg 2 (DE)
 (72) Liedel, Markus, 77815 Buehl, Brucknerstrasse 8b (DE)
 (72) Schied, Heidrun, 77866 Rheinau, Weiherstr. 60 (DE)

F15B 11/02	EN E-1666004	2024 03 13	3742000	F16C 32/04	EN E-1666012	2024 03 13	4092283
(86) JP18001062	2018 01 16	2018901447		(86)	2022 05 19	2022174432	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)				(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) BAUMASCHINE				(54) WICKELVERFAHREN FÜR EINEN RADIALMAGNETLAGERSTATOR, RADIALMAGNETLAGERSTATOR UND RADIALMAGNETLAGER			
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)				(30) CN 2021 05 21 202110558085			
(72) SUGIKI, Shohei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)				(72) LI, Jiedong, Shanghai (CN)			
(72) HIRAKU, Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)				(72) CAO, Chong, Shanghai (CN)			
(72) SHIMIZU, Juri, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) CAO, Jun, Shanghai (CN)			
(72) SAITOH, Teppei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) DENG, Kai, Shanghai (CN)			
F15B 13/04	EN E-1666005	2024 03 13	3969763	F16C 33/30	EN E-1666013	2024 03 13	3859177
(86) US20031979	2020 05 08	2020728622		(86) JP19037948	2019 09 26	2019864191	
(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) DREHVENTILANORDNUNG				(54) WÄLZLAGER UND HAUPTWELLENLAGERVORRICHTUNG ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG			
(30) US 2019 05 13 201916410579				(30) JP 2018 09 26 2018180924			
(72) POTTER, Steven, D., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street Suite 4100 (US)				(30) JP 2019 01 30 2019014883			
(72) THORNE, Christopher, Everett, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street Suite 4100 (US)				(72) NAKANISHI, Masaki, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION, 5-105, Hidamarinooka (JP)			
(72) SAUNDERS, John Aaron, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street Suite 4100 (US)				(72) MIKAMI, Hidenobu, Kuwana-shi, Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION, 5-105, Hidamarinooka (JP)			
F15B 13/042	DE E-1666006	2024 03 13	3699438	F16C 33/38	EN E-1666014	2024 03 13	4141280
(86)	2020 01 27	2020153777		(86) CN21118718	2021 09 16	2021899285	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) C&U Company Limited., Economic & Technological Development Zone Wenzhou City, Zhejiang 325011, N°515, 5th Binhai Street (CN)			
(54) RÜCKSCHLAGVENTILSYSTEM MIT ELEKTRONISCHER KONTROLLE				(54) RILLENKUGELLAGER MIT GETRENNTEN HALTEKÄFIG			
(30) IT 2019 02 22 201900002599				(30) CN 2021 06 30 202110736966			
(72) Bello, Felice, 41124 Modena, Via Sigismon do Caula, 23 (IT)				(72) BAL, Xuefeng, Wenzhou Zhejiang 325011 (CN)			
(72) Ferraresi, Paolo, CAP 41013 Castelfranco Emilia, Modena, Via Medaglia d'Oro n. 42 (IT)				(72) XU, Jialiang, Wenzhou Zhejiang 325011 (CN)			
(72) Dotti, Francesco, 40014 Crevalcore (BO), Via 2 Agosto 1980, 189 (IT)							
(72) Brucker, Marcel, 73079 Suessen, Juenglingstrasse 18/1 (DE)							
F15B 13/043	EN E-1666007	2024 03 13	3412921	F16C 33/78	DE E-1666015	2024 03 13	2650551
(86)	2017 06 05	2017461546		(86)	2013 04 12	2013163472	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)				(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)			
(54) SERVOVENTILBAUGRUPPE				(54) WÄLZLAGERVORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER DICHTUNGSEINHEIT			
(72) JASKIEWICZ, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, HS Wroclaw Sp. z o. o. ul. Domaslawska 3 (PL)				(30) DE 2012 04 12 102012205986			
				(72) Tanke, Jesko-Henning, 97422 Schweinfurt, Leislerstraße 55 (DE)			
				(72) Swete, Wolfgang, 8720 Knittelfeld, Hautzenbichlstrasse 16/25 (AT)			
				(72) Kogler, Christian, 8761 Oberkurzheim, Mauterndorf 45 (AT)			
F16B 2/24	EN E-1666008	2024 03 13	4265925	F16C 41/00	EN E-1666016	2024 03 13	4145009
(86)	2022 04 22	2022169552		(86)	2021 09 03	2021194716	
(73) Bhavya Jumps GmbH, 33602 Bielefeld, Werner-Bock-Str. 38 (DE)				(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, 27950 Saint-Marcel, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER PLATTE				(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SCHWINGUNGEN EINER ROTIERENDEN MASCHINE ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLECHTERUNGEN INNERHALB EINER ROTIERENDEN MASCHINE MIT MAGNETLAGERN			
(72) MALHOTRA, Sanjay, 33619 Bielefeld (DE)				(72) Mouterde, Joel, 78270 Blaru (FR)			
				(72) Benbouzid, Salim, 95370 Montigny-Les-Cormeilles (FR)			
				(72) Da Silva, Joaquim, 45240 Sennely (FR)			
F16B 21/07	FR E-1666009	2024 03 13	4086466	F16D 1/072	DE E-1666017	2024 03 13	3853490
(86)	2022 04 08	2022315081		(86) EP19074501	2019 09 13	2019769136	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)				(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)			
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG				(54) WELLENANORDNUNG			
(30) EP 2021 05 06 21172445				(30) DE 2018 09 19 102018122977			
(30) EP 2021 07 19 21186457				(72) DÖNGES, Benjamin, 44379 Dortmund, Kokshohlweg 12 (DE)			
(72) Broodryk, Adriaan, Glenview, 60025 (US)				(72) BUCHKREMER, Stefan, 50996 Köln, Mettfelder Straße 30 (DE)			
(72) Kuhm, Michel, Glenview, 60025 (US)				(72) ROLFES, Maximilian, 59846 Sundern, Westufer 32 (DE)			
(72) Huët, Laurent, Glenview, 60025 (US)				(72) KOBELLEV, Vladimir, 57439 Attendorn, Auf dem Arnsbeul 23 (DE)			
F16B 23/00	EN E-1666010	2024 03 13	4174331	F16D 1/08	DE E-1666018	2024 03 13	3749873
(86)	2022 01 21	2022152658		(86) EP19025022	2019 01 23	2019701764	
(73) Kwantex Research Inc., Tainan City 71848, No. 7, Lane 376 Zong-Zeng Road Kwanmiao District (TW)				(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT, SCHRAUBENDREHEREINSATZ UND STANZWERKZEUG				(54) VERFAHREN ZUM KLEMMVERBINDEN EINES HOHLWELLENBEREICHES MIT EINER WELLE MITTELS EINES KLEMMRINGS UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) TW 2021 10 28 110140089				(30) DE 2018 02 09 102018001079			
(72) LIN, Chao-Wei, TAINAN CITY (TW)				(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)			
				(72) HALLER, Sascha, 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstr. 9 (DE)			
F16B 37/14	EN E-1666011	2024 03 13	3507511	F16D 41/064	EN E-1666019	2024 03 13	3998414
(86) DK17050277	2017 08 30	2017845581		(86)	2011 07 14	2021184633	
(73) Stiesdal Offshore A/S, 7323 Give, Vejlevej 270 (DK)				(73) Eitorque AS, 7041 Trondheim, Julianus Holms veg, 34 (NO)			
(54) SCHUTZSYSTEM FÜR EIN BEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEWINDE, VERFAHREN ZUR INSTALLATION, INSPEKTION UND WARTUNG SOLCH EINES SCHUTZSYSTEMS				(54) SELBSTSPERRMECHANISMUS			
(30) DK 2016 08 30 PA201670663				(30) NO 2010 07 16 20101022			
(72) STIESDAL, Henrik, 5000 Odense C, Nørrevoldgade 45 (DK)				(72) Søråas, Terje, 7125 Vanvikan (NO)			
				(72) Brennvall, Jon Eirik, 7031 Trondheim (NO)			
				(72) Næbb, Tor Erik, 7120 Leksvik (NO)			

F16D 65/00 **EN E-1666020** 2024 03 13 **3445989**
 (86) IB17052240 2017 04 19 2017726692
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) BREMSSATTELKÖRPER EINES BREMSSATTELS EINER SCHEIBENBREMSE
 (30) IT 2016 04 22 UA20162826
 (72) CRIPPA, Cristian, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
 (72) ONGARETTI, Enrico, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
 (72) ASCANELLI, Giorgio, 24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16F 9/58 **EN E-1666021** 2024 03 13 **4107408**
 (86) EP21054333 2021 02 22 2021705577
 (73) BASF Polyurethanes GmbH, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (54) STOSSFÄNGERANORDNUNG UND AUFHÄNGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 02 20 20158610
 (72) AL-DAHAN, Sadiq, WYANDOTTE, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)

F16F 15/129 **DE E-1666022** 2024 03 13 **4111073**
 (86) DE21100087 2021 01 29 2021705099
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT REIBEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 27 102020105144
 (72) HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, Werderstraße 2 (DE)
 (72) RUSCH, Alain, 67760 Gamsheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
 (72) GMEINER, Timm, 76185 Karlsruhe, Seldeneckstraße 12 (DE)
 (72) HARTMANN, Thorsten, 77876 Kappelrodeck, Von-Neuenein-Weg 13 (DE)

F16H 21/02 **EN E-1666023** 2024 03 13 **3385571**
 (86) JP16086123 2016 12 05 2016870856
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSMECHANISMUS MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN
 (30) JP 2015 12 03 2015236635
 (72) KAMON Masayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F16H 25/20 **EN E-1666024** 2024 03 13 **3725449**
 (86) JP19007399 2019 02 26 2019786899
 (73) DENGENSHA TOA CO., LTD., Tama-ku Kawasaki-shi Kanagawa 214-8588, 23-1, Masugata 1-chome (JP)
 (54) DRÜCKVORRICHTUNG UND SCHWEISSVORRICHTUNG
 (72) HISADA, Yaukazu, Shiga 5203285, c/o DENGENSHA TOA CO.,LTD. 4-4, Kosuna-cho Konan-shi (JP)

F16H 47/04 **EN E-1666025** 2024 03 13 **3757428**
 (86) 2020 06 26 2020182454
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSAHRZEUGE
 (30) IT 2019 06 27 201900010278
 (72) Morandi, Gabriele, 41125 Modena, Via Lugo 52 (IT)
 (72) Tonini, Emanuele, 41030 Bastiglia (MO), via delle Macine 16 (IT)

F16H 57/04 **EN E-1666026** 2024 03 13 **4008928**
 (86) CN19114073 2019 10 29 2019944511
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) WASSERKÜHLSTRUKTUR FÜR UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND UNTERSETZUNGSGETRIEBE
 (30) CN 2019 09 03 201910827634
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) YANG, Xudong, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) YUAN, Junwei, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

F16H 61/02 **EN E-1666027** 2024 03 13 **4058692**
 (86) EP19081200 2019 11 13 2019805609
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GETRIEBES EINES FAHRZEUGS
 (72) BORA, Teodoro, 412 62 Göteborg, Fridkullagatan 10 (SE)
 (72) FRIES, Johan, 443 72 Gråbo (SE)
 (72) LÄGNERT, Viktor, 413 27 Göteborg, Tredje Långgatan 38 (SE)

F16H 61/47 **DE E-1666028** 2024 03 13 **3842667**
 (86) 2020 12 21 2020216078
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE
 (30) DE 2019 12 23 102019135668
 (72) Dittmann, Siegbert, 53560 Vettelschoß, Sonntagstraße 15 (DE)

F16H 63/36 **DE E-1666029** 2024 03 13 **4004408**
 (86) EP20070726 2020 07 22 2020750190
 (73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM SCHALTEN EINES GETRIEBES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ANORDNUNG
 (30) DE 2019 07 30 102019211378
 (72) LEIPNITZ, Klaus, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F16K 1/02 **EN E-1666030** 2024 03 13 **2625449**
 (86) DK11000109 2011 10 05 2011770328
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) STRÖMUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES STRÖMUNGSVENTILS
 (30) DK 2010 10 06 201000905
 (72) NISSEN, Birthe Reese, DK-6430 Nordborg, Harevænget 2 (DK)
 (72) PORLAND, John, DK-6470 Sydals, Skovhøj 26 (DK)
 (72) ANDERSEN, Ejner Kobberø, DK-6430 Nordborg, Flædbækvej 5 (DK)
 (72) VAN BEEK, Johan, DK-6051 Almind, Stagebjergparken 108 (DK)
 (72) BIRKELUND, Michael, DK-5500 Middelfart, Alrøvnæng 8 (DK)
 (72) ABRAMOWICZ, Marcin, DK-6430 Nordborg, Egebjergvej 1A Svenstrup (DK)

F16K 1/02 **DE E-1666031** 2024 03 13 **4224042**
 (86) 2022 02 08 2022155598
 (73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
 (54) RÜCKFLUSSVERHINDERERVENTIL
 (72) Roicke, Stefan, 58849 Herscheid (DE)
 (72) Klawin, Tim-Florian, 58553 Halver (DE)
 (72) Thureau, Friedrich, 58849 Herscheid (DE)

F16K 1/20 **EN E-1666032** 2024 03 13 **3812629**
 (86) CN19091726 2019 06 18 2019823645
 (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No.20 Building, NO.487 TianLin RD, Xuhui District (CN)
 (54) VENTIL MIT SCHARNIER
 (30) CN 2018 06 21 201810643137
 (72) FANG, Zheng Wei, No. 487 Tianlin Rd., Xuhui District Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building (CN)

F16K 5/04 **EN E-1666033** 2024 03 13 **4191103**
 (86) 2022 02 15 2022156903
 (73) Zhongshan Meitu Plastic Ind. Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528449, Dache Industrial Area Nanlang (CN)
 (54) WINKELVENTILSTRUKTUR
 (30) CN 2021 12 03 202123040099 U
 (30) CN 2021 12 03 202123028443 U
 (72) ZHOU, Wenhui, ZHONGSHAN, 528449 (CN)
 (72) ZHANG, Hai, ZHONGSHAN, 528449 (CN)
 (72) HUANG, Haojia, ZHONGSHAN, 528449 (CN)
 (72) SHEN, Qian, ZHONGSHAN, 528449 (CN)
 (72) XIAO, Ke, ZHONGSHAN, 528449 (CN)

F16K 7/12 **DE E-1666034** 2024 03 13 **4090869**
 (86) EP20084149 2020 12 01 2020817314
 (73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE)
 (54) VENTILKÖRPER UND MEMBRANVENTIL
 (30) DE 2020 01 14 102020100745
 (30) DE 2020 01 14 102020100744
 (72) HAIDT, Harald, 74613 Öhringen, Nussbaumweg 13/4 (DE)

F16K 11/00 **EN E-1666035** 2024 03 13 **3739247**
 (86) CN19070650 2019 01 07 2019738437
 (73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., 361000 Fujian, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) HAHN ZUR ABGABE VON OZONISIERTEM WASSER
 (30) CN 2018 01 10 201810022535
 (30) CN 2018 01 10 201820040595 U
 (72) MU, Weihai, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) HONG, Chunjie, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHU, Canhui, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) CHEN, Wenxing, Xiamen, Fujian 361000, Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)

F16K 11/18 **EN E-1666036** 2024 03 13 **4148308**
 (86) CN22073835 2022 01 25 2022719194
 (73) Wuhu Midea Smart Kitchen Appliance Manufacturing Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241000, West side, 3/F, No. 5 Office Building New Energy and New Materials Cluster Fuzhou Road Jiangbei Concentration District (CN)
 (54) GASVENTIL UND KOCHFELD
 (30) CN 2021 07 26 202110844513
 (72) QI, Zhengsheng, Wuhu, Anhui 241000 (CN)

F16K 31/00 EN E-1666037 2024 03 13 3539680
 (86) JP17025659 2017 07 14 2017869630
 (73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Tokyo 105-8564, 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND PIEZOELEKTRISCHES VENTIL
 (30) JP 2016 11 14 2016221198
 (72) IRIE, Susumu, Tokyo 105-8564, c/o SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD. 1-30 Shiba-daimon 1-chome Minato-ku (JP)

F16K 39/02 DE E-1666038 2024 03 13 3559524
 (86) EP17082644 2017 12 13 2017816763
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VENTIL
 (30) DE 2016 12 22 102016226098
 (72) BONANNO, Rosario, 65812 Bad Soden, Am Schnittelberg 14 (DE)

F16L 1/028 EN E-1666039 2024 03 13 3701093
 (86) US18050557 2018 09 12 2018870439
 (73) Miller Industries Towing Equipment Inc., Ooltewah, TN 37363, 8503 Hilltop Drive (US)
 (54) ROHRVERLEGEFAHRZEUG MIT ROTATOR-PLATTFORM-NIVELLIERSYSTEM
 (30) US 2017 10 26 201715794446
 (72) MCCONNELL, Ralph, Edward, Chattanooga, TN, 3538 Valley High Lane (US)

F16L 3/10 EN E-1666040 2024 03 13 3440389
 (86) FI16050216 2016 04 07 2016897798
 (73) Huovila, Janne, 02230 Espoo, Kalastajankuja 6 H 57 (FI)
 (73) Johansson, Jörgen, 01390 Vanda, Rimfrostvägen 18 (FI)
 (73) Rinamo, Kim, 02320 Espoo, Merisaapas 1 A 4 (FI)
 (54) UNIVERSALGREIFER
 (72) Huovila, Janne, 02230 Espoo, Kalastajankuja 6 H 57 (FI)
 (72) Johansson, Jörgen, 01390 Vanda, Rimfrostvägen 18 (FI)
 (72) Rinamo, Kim, 02320 Espoo, Merisaapas 1 A 4 (FI)

F16L 11/10 EN E-1666041 2024 03 13 3640511
 (86) KR18006667 2018 06 12 2018817848
 (73) Sangbong Corporation Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17815, 90 Seonghae 2-gil Anjung-eup (KR)
 (54) VERBUNDSCHLAUCH MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT UND RÜCKSTELCKRAFT
 (30) KR 2017 06 14 20170074589
 (72) KIM, Kyung Il, Seoul 06299, 1-101 117 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Hee Jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17942, 101-1405 7 Hyeondeok-ro Anjung-eup (KR)
 (72) HWANG, Young Il, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17939, 203-1101 46 Anhyeolloseo 7-gil Anjung-eup (KR)

F16L 11/12 EN E-1666042 2024 03 13 3901503
 (86) JP19043907 2019 11 08 2019897730
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
 (54) FLUIDLECKDETEKTIONSSYSTEM FÜR MEERESSCHLAUCH UND VERFAHREN DAZU
 (30) JP 2018 12 18 2018236522
 (72) YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
 (72) ISHIBASHI, Yusuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
 (72) ONO, Shunichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

F16L 13/11 EN E-1666043 2024 03 13 3719370
 (86) 2019 04 02 2019275042
 (73) Crompton Technology Group Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
 (54) ELEKTRISCHER ISOLATOR
 (72) POLLITT, Will, Solihull, West Midlands, c/o Crompton Technology Group Limited Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)
 (72) BERNARD, James William, Solihull, West Midlands, c/o Crompton Technology Group Limited Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)

F16L 13/16 EN E-1666044 2024 03 13 4077997
 (86) US19067391 2019 12 19 2019836918
 (73) Oetiker NY, Inc., Lancaster NY 14086, 4437 Walden Avenue (US)
 (54) FLUIDVERBINDER MIT HALTEKLAMMERKARTUSCHE
 (72) SAUSEN, Kari Ann, Clarence, NY 14031, 5090 Thompson Road (US)
 (72) HAGEN, Kristian James, Gasport, NY 14067, 8836 Haseley Road (US)

F16L 17/035 EN E-1666045 2024 03 13 3559533
 (86) SI17000033 2017 12 08 2017842344
 (73) Brinox, D.O.O., 1215 Medvode, Sora 21 (SI)
 (54) KUPPLUNG FÜR EINE DICHTUNGSBEFESTIGUNG EINES MEDIUMSTECKER IN GESCHIRRSPÜLMASCHINEN ODER ÄHNLICHEN MASCHINEN MIT EINEM GEEIGNETEN EINSATZ
 (30) SI 2016 12 22 201600306
 (72) STEPIC, Bostjan, 1295 Ivancna Gorica, Dobrava pri Sticni 1B (SI)

F16L 23/08 EN E-1666046 2024 03 13 4089307
 (86) 2022 05 13 2022173386
 (73) Lincoln Industries, Inc., Lincoln, NE 68522, 600 West E St (US)
 (54) KLEMMENISOLATIONSSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2021 05 13 202163188316 P
 (72) JARECKI, John Michael, Lincoln, 68524 (US)
 (72) MATZNER, Adam James, Lincoln, 68532 (US)

F16L 27/073 EN E-1666047 2024 03 13 4073412
 (86) US21015356 2021 01 28 2021706139
 (73) Freudenberg Oil & Gas, LLC, Houston, TX 77040, 10035 Brookriver Drive, Suite 400 (US)
 (54) KUGELGELENKDICHTUNG
 (30) US 2020 03 23 202016826564
 (72) WALLACE, Brian A., Kingwood, Texas 77345, 3818 Hill Springs Drive (US)
 (72) PAYVAR, Reza, Ancaster, Ontario L9K 1H8, 36 Citation Crescent (CA)

F16L 33/23 EN E-1666048 2024 03 13 3607233
 (86) EP18058605 2018 04 04 2018716221
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
 (54) VERBINDUNGSKLEMMVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 05 201762482016 P
 (72) STANKOWSKI, Ralph, Westborough, Massachusetts 01581-1019, GE Healthcare 14 Walkup Drive (US)
 (72) TUOHEY, Colin, R., Marlborough, Massachusetts 01752-7217, GE Healthcare 170 Locke Drive (US)
 (72) TENANDER, Eric, Westborough, Massachusetts 01581-1019, GE Healthcare 14 Walkup Drive (US)
 (72) BARRIEAU, Ethan, Michael, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 100 Results Way (US)
 (72) KENNEY, Jonathan, Marlborough, MA 01752 (US)

F16L 37/088 EN E-1666049 2024 03 13 3704408
 (86) US18037486 2018 06 14 2018737479
 (73) Oetiker NY, Inc., Lancaster, NY 14086, 4437 Walden Avenue (US)
 (54) EINFÜHRROHRENDFORM MIT FLACHER SPITZE
 (30) US 2017 10 31 201715799392
 (72) FREMONT, Bradley C., Tonawanda, New York 14150, 160 East Niagara Street (US)

F16L 37/373 EN E-1666050 2024 03 13 3971463
 (86) CN20102223 2020 07 15 2020839909
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERBINDER, KÜHLSYSTEM UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 17 201910646039
 (72) GONG, Xinhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Haofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIA, Gaoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

F16L 41/08 DE E-1666051 2024 03 13 4102125
 (86) 2022 06 08 2022177771
 (73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
 (54) BAUSATZ ZUR SANIERUNG EINES ROHRLEITUNGSANSCHLUSSES, MIT DRUCKSTANGE
 (30) DE 2021 06 08 202021103082 U
 (72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst (DE)
 (72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst (DE)

F16M 11/04 EN E-1666052 2024 03 13 3666536
 (86) 2019 12 11 2019215207
 (73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) DRUCKER
 (30) JP 2018 12 11 2018231684
 (72) AIZAWA, Kazuyuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

F16M 11/10 EN E-1666053 2024 03 13 3922897
 (86) 2020 09 11 2020195653
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 06 08 20200069227
 (72) CHANG, Chunsoo, 06772 Seoul (KR)
 (72) LEE, Kangyeung, 06772 Seoul (KR)
 (72) JEON, Kukyoul, 06772 Seoul (KR)

F16P 1/02 DE E-1666054 2024 03 13 4160076
 (86) 2021 10 01 2021200424
 (73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BE- UND/ODER VERARBEITEN VON PRODUKTEN
 (72) Gottschalk, Roman Ludwig, 23560 Lübeck (DE)
 (72) von Selle, André, 23560 Lübeck (DE)

F16P 3/14 (86)	DE E-1666055 2024 03 13 2020163269	3882505	F21S 41/25 (86)	DE E-1666065 2024 03 13 2017 01 31	3203140 2017154052
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE) (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG (72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau, Hoflacher Str. 54 (DE)			(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN (30) DE 2016 02 02 102016001103 (72) Vargas Rivero, Jose Roberto, 86161 Augsburg, Haunstetter Str. 24a (DE) (72) Gut, Carsten, 88662 Überlingen, Zur Schleie 6 (DE) (72) Reim, Johannes, 85072 Eichstätt, Kilian-Leib-Str. 12 (DE)		
F16P 3/14 (86)	DE E-1666056 2024 03 13 2020205594	3885635	F21S 41/63 (86)	EN E-1666066 2024 03 13 202012 15	4078023 2020853545
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE) (54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR ABSICHERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM GEFAHRENBEREICH MIT EINEM SICHERHEITSSENSOR (30) DE 2020 03 23 202020101548 U (72) Eder, Alexander, 86928 Hofstetten, Am Anger 2d (DE) (72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau, Hoflacher Str. 54 (DE)			(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny, 34, rue Saint André (FR) (73) Stein, Gregory, North Seymour, IN 47274, 1231 A Avenue (US) (73) Potter, Brant, North Seymour, IN 47274, 1231 A Avenue (US) (54) FAHRZEUGLEUCHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTLENKUNG ÜBER ROTIERENDE PRISMEN (30) US 2019 12 19 201916721115 (72) STEIN, Gregory, Seymour, IN 47274, 1231 A Avenue North (US) (72) POTTER, Brant, Seymour, IN 47274, 1231 A Avenue North (US)		
F16P 7/00 (86)	EN E-1666057 2019 12 01 2019891709	3891428	F21S 41/675 (86)	DE E-1666067 2024 03 13 2020 03 16	3953640 2020714494
(73) Sicher Protection Ltd, 2210101 Naharyia, pinsker 20/20 (IL) (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN VON EINEM STATIV GEHALTENES GERÄT (30) US 2018 12 03 201862774341 P (72) KOPTY, Elias, 2210101 Naharyia, pinsker 20/20 (IL) (72) KHOURY, Elias, 1652104 Nazereth, 8009 St (IL)			(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) LICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER (30) EP 2019 04 11 19168608 (72) MITTERLEHNER, Stefan, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)		
F17C 1/00 (86)	EN E-1666058 2024 03 13 2020829654	3959464	F21S 43/00 (86)	FR E-1666068 2024 03 13 2020 04 16	3966497 2020728098
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT) (54) MIT EINEM TANK FÜR EIN KOMPRIMIERTES GAS AUSGESTATTETES STRASSENFAHRZEUG (30) IT 2019 12 05 201900023103 (72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 Formigine (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)			(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) SIGNALISIERUNGSMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND MIT DIESEM MODUL AUSGERÜSTETES FAHRZEUG (30) FR 2019 05 07 1904752 (72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, 4 rue Maurice Ravel (FR) (72) SIMANDRE, Stéphane, 28130 CHARTAINVILLIERS, 5 rue Conche (FR)		
F17C 13/00 (86)	FR E-1666059 2022 04 04 2022166428	4095429	F21V 3/04 (86)	EN E-1666069 2024 03 13 2017 04 17	3865767 2021167309
(73) Cryolor Société Anonyme, 57640 Argancy, Pôle Industriel d'Ennery (FR) (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) KRYOGENER BEHÄLTER (30) FR 2021 05 27 2105512 (72) VARRASSI, Lucien, 57640 ARGANCY (FR) (72) CADEAU, Philippe, 38360 SASSENAGE (FR)			(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) INTEGRATION DER PUNKTQUELLE FÜR TEXTURPROJEKTIONSGLÜHLAMPE (30) US 2016 06 10 201662348634 P (72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, 90027 (US) (72) BRADSKI, Gary R., Palo Alto, 94306 (US)		
F17C 13/02 (86)	EN E-1666060 2024 03 13 2019741483	3755940	F21V 8/00 (86)	EN E-1666070 2024 03 13 2021 12 20	4160086 2021215874
(73) CRYO - SCIENCE SP. Z O.O., 55-040 Bielany Wrocławskie, Logistyczna 4 (PL) (54) KOPF FÜR EINEN AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN (30) PL 2018 01 19 42431618 (72) PIETRYGA, Piotr, 55-200 Karwiany (PL)			(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 09 29 20210128552 (72) KIM, Yunsang, 10845 Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Yongkun, 10845 Gyeonggi-do (KR)		
F17C 13/06 (86)	EN E-1666061 2024 03 13 2020754127	3990819	F21V 14/06 (86)	EN E-1666071 2024 03 13 2018 04 20	3557126 2018168557
(73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario, N1H 1C5, 287 Speedvale Avenue (CA) (54) ABFEDERUNG VON AUSKLEIDUNGSKOLLAPS FÜR ANPASSBARE DRUCKBEHÄLTER VOM TYP IV (30) US 2019 06 28 201962868269 P (72) WEXLER, Jason, San Francisco, CA 94110, 2240 Bryant St., Apt. 49 (US) (72) SANCHES, Jordan, San Francisco, CA 94110, 684 Peralta Ave. (US) (72) KOVALESKY, Vladimir, San Francisco, CA 94114, 48 Henry Street (US)			(73) Insolight SA, 1007 Lausanne, Avenue Frédéric-César-de-la-Harpe 49 (CH) (54) OPTOMECHANISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PHOTOMETRISCHEN VERTEILUNG VON LEUCHTEN UND ZUGEHÖRIGE LEUCHTEN (72) Bory, Noé, 1006 Lausanne, Rue du Simplon 11 (CH) (72) Gerlich, Florian, 1007 Lausanne, Avenue Frédéric-César-de-la-Harpe 49 (CH) (72) Coulot, Laurent, 1003 Lausanne, Rue Pichard 20 (CH) (72) Ackermann, Mathieu, 1006 Lausanne, Avenue de Jurigoz 20b (CH)		
F17C 13/08 (86)	EN E-1666062 2024 03 13 2013192751	2730832	F21V 21/14 (86)	EN E-1666072 2024 03 13 2016 12 05	3392559 2016874752
(73) VAN HOOL, naamloze vennootschap, 2500 Lier, Bernard Van Hoolstraat 58 (BE) (54) Behälter in einem Rahmen eingebaut (30) BE 2012 11 13 201200769 (72) Mertens, Eddy, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE) (72) Van Haaren, Jan, 2500 Lier (Koningshooikt), Bernard Van Hoolstraat 58 (BE)			(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (54) SCHIENENFAHRZEUGLEUCHTE (30) CN 2015 12 15 201510938301 (30) CN 2015 12 15 201510938184 (30) CN 2015 12 15 201521045599 U (72) ZHANG, Haiyan, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) LI, Yongxu, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) ZHAO, Long, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) WANG, Xueliang, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) ZHANG, Keshu, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) LI, Zhiguo, Qingdao Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)		
F17D 3/12 (86)	EN E-1666063 2024 03 13 2020727842	3966490	F17D 3/12 (86)	DE E-1666064 2024 03 13 2021 06 28	3933250 2021182077
(73) REGAS S.P.A., 20125 Milano (MI), Via M. Gioia, 168 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND REGELUNG EINES GASES (30) IT 2019 05 07 201900006607 (72) JAMOLETTI, Francesco, 24053 Brignano Gera D'Adda BG, Via Borghetto 7 (IT)			(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE) (54) EINSPEISEEINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM EINSPEISEN EINES FLÜSSIGEN ODORIERMITTELS IN EINEN DURCH EINE GASLEITUNG STRÖMENDE GASSTROM SOWIE DEREN VERWENDUNGEN (30) DE 2020 06 30 102020117208 (72) PETERS, Klaus, 46483 Wesel (DE) (72) NIEBIALEK, Sascha, 45894 Gelsenkirchen (DE)		

F21V 23/06 **EN E-1666073** 2024 03 13 **4033145**
 (86) 2022 01 20 2022152414
 (73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
 (73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (54) WASSERDICHTES STREIFENLICHT, DAS DIE AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG ERLEICHTERT
 (30) CN 2021 01 26 202110106695
 (72) Wu, Liang, Ningbo, 315103 (CN)
 (72) Chen, Hui, Ningbo, 315103 (CN)

F22B 1/18 **EN E-1666074** 2024 03 13 **4067738**
 (86) JP20043958 2020 11 26 2020891564
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 100-8332 Tokyo, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, (JP)
 (54) DAMPFERZEUGER
 (30) JP 2019 11 28 2019214824
 (72) UECHI, Hideyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OTANI, Yuichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAJITANI, Fumito, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHII, Taichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATSUKI, Norito, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGAYAMA, Kanako, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIDAKA, Takahiro, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F23D 14/12 **EN E-1666075** 2024 03 13 **3118520**
 (86) 2006 08 07 2016181257
 (73) Cascade Designs, Inc., Seattle, Wa. 98134-2301, 4000 First Avenue S. (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSSSTRAHLUNGSBRENNER MIT WÄRMETAUSCHEROPTION
 (30) US 2005 08 05 706096 P
 (72) STEPHENS, Redwood, D., Seattle, WA Washington, 2415 E Prospect Street (US)
 (72) PORENSKY, John, Seattle, WA Washington 98107, 3043 NW 56th Street (US)

F23Q 7/00 **EN E-1666076** 2024 03 13 **3736493**
 (86) JP18035539 2018 09 26 2018880219
 (73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GLÜHKERZE
 (30) JP 2017 11 21 2017223485
 (72) CHO, Kan, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, c/o Bosch Corporation 13-26 Yakyu-cho 3-chome (JP)
 (72) REISSNER, Andreas, Stuttgart 70442, Postfach 30 02 20 (DE)
 (72) HAHN, Dietmar, Stuttgart 70442, Postfach 30 02 20 (DE)
 (72) TOYOSHIMA, Yasuo, Stuttgart 70442, Postfach 30 02 20 (DE)

F23R 3/14 **EN E-1666077** 2024 03 13 **4212778**
 (86) 2023 01 05 2023150483
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) BRENNKAMMERDÜSE
 (30) KR 2022 01 18 20220007493
 (72) SHERSHNYOV, Borys, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51632 (KR)

F23R 3/34 **EN E-1666078** 2024 03 13 **3794283**
 (86) US19032395 2019 05 15 2019732772
 (73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
 (30) US 2018 05 15 201862671861 P
 (72) D'AGOSTINI, Mark Daniel, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (72) SANE, Anup Vasant, Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)

F24C 7/08 **DE E-1666079** 2024 03 13 **2896889**
 (86) 2015 01 14 2015151134
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS MIT EINEM KOCHFELD UND GARGERÄT
 (30) DE 2014 01 20 102014200889
 (72) Herrera Rodriguez, Javier, 50009 Zaragoza, Avenida Juan Carlos I, 53-1ªA (ES)
 (72) Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, La Ventana Indiscreta, 24-1ªH (ES)
 (72) Schuhbäck, Peter, 83329 Holzhausen, Schlossbergstr. 15 (DE)
 (72) Sin Use, Alberto Ignacio, 50005 Zaragoza, Avenida Juan Carlos I nº55, 1ªB (ES)
 (72) Wurnitsch, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, Wengerstr. 39B (AT)

F24C 7/08 **DE E-1666080** 2024 03 13 **3824222**
 (86) EP19065327 2019 06 12 2019731211
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BEDIENVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT MIT DERSELBEN
 (30) DE 2018 07 18 102018212000
 (72) ZENDEL, Nico, 83629 Weyarn, Klosterweg 20 (DE)
 (72) BAACKE, Sven, 81827 München, Rotfuchsweg 5 (DE)

F24C 15/00 **EN E-1666081** 2024 03 13 **4108994**
 (86) ES21070122 2021 02 19 2021717946
 (73) Famar Muebles, S.L., 02270 Villamalea (Albacete), Valencia, 31 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG UND BELÜFTUNG VON MÖBELN
 (30) ES 2020 02 21 202030149
 (72) MARTÍNEZ GARCÍA, Francisco José, 02270 Villamalea, Valencia 31 (ES)
 (72) MARTÍNEZ GARCÍA, Fabián, 02270 Villamalea, Valencia 31 (ES)

F24C 15/00 **EN E-1666082** 2024 03 13 **4179257**
 (86) IB21055204 2021 06 14 2021734928
 (73) Borgiani, Marco, 60129 Ancona (AN), 133, Via Poggio (IT)
 (54) OFEN MIT LUTFREIINGUNGSFUNKTION
 (30) IT 2020 07 10 202000016792
 (72) Borgiani, Marco, 60129 Ancona (AN), 133, Via Poggio (IT)

F24C 15/02 **EN E-1666083** 2024 03 13 **3995745**
 (86) 2021 10 28 2021205170
 (73) P.O.S.A. - S.p.A., 20861 Brugherio (Monza Brianza), Via San Francesco D'Assisi, 330 (IT)
 (54) DICHTUNG FÜR BACKÖFEN
 (30) IT 2020 11 04 202000026293
 (72) CARMELLI, Alessandro, 20093 Cologno Monzese (Milano) (IT)
 (72) GALBUSERA, Diego, 24030 Terno D'Isola (Bergamo) (IT)
 (72) SANTUCCI, Sergio, 20015 Parabiago (Milano) (IT)
 (72) VALOTA, Andrea, 20019 Settimo Milanese (Milano) (IT)

F24C 15/10 **EN E-1666084** 2024 03 13 **4100682**
 (86) EP21051284 2021 01 21 2021700956
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GASKOCHFELD MIT EINEM THERMISCHEN SCHUTZ
 (30) EP 2020 02 07 20382082
 (72) ABASCAL CARRERA, Luis Alberto, 39609 Camargo, Bº del Tojo, 3 (ES)
 (72) AGUADO VELA, Cesar, 39600 Camargo, Avda. Santander, 6, CH19 (ES)
 (72) AGUILAR CASTILLO, Roberto, 39.010 Santander, C/ san fernado 2, 8ºf (ES)
 (72) CARBALLO FERNANDEZ, Roberto, 39012 Santander (Cantabria), Calle Camus Nº 14 A (ES)
 (72) FRANCK EMMANUEL CHRISTIAN, Olives, 39008 Santander, Plaza de los Derechos Humanos, Portal 3, Esc. B Piso 3ªA (ES)
 (72) GAIPO DUQUE, Alberto, 39009 Santander Cantabria, C/Ruiz Zorrilla, Nº4, 6ºB (ES)
 (72) HERRERA RUIZ, Alfonso, 39600 Maliaño (Cantabria), Avenida de Bilbao, 48-2ªA (ES)
 (72) JIMENEZ-EGUIZABAL MOTA, Armando, 39700 Castro Urdiales, Subida a Campijo,3.Bloque 1-5ªA (ES)
 (72) MARTINEZ DIEZ, Alvaro, 39011 Peñacastillo (Santander), Urb. Los Llanos Nº82, Peñacastillo (ES)
 (72) MEZQUIRIZ ECEIZA, Luis, 31012 Pamplona, Plaza Dra. Juana García de Orcuyen 6, 1 drcha (ES)
 (72) MORENO RODRIGUEZ, Antonio, 39008 Santander, P/Rey Juan Carlos I N7 ppal dcha (ES)
 (72) PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)
 (72) RUILOBA FRANCO, Manuel Alejandro, 39320 Cóbrecas, Cantabria, Somavía 67 (ES)
 (72) SOTO MARTINEZ, Rafael Maria, 39009 Santander, C/ Ruiz de Alda 16 3ªC (ES)

F24C 15/16 **EN E-1666085** 2024 03 13 **4012269**
 (86) 2021 11 29 2021211180
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) US 2020 11 30 202017107053
 (72) Bianchi, Fabio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Baldazzi, Mauro, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Fossati, Laura, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F24D 3/14 **FR E-1666086** 2024 03 13 **4127569**
 (86) FR21050558 2021 03 30 2021720817
 (73) Ideal Therm, 26300 Alixan, 1 rue Marc Seguin (FR)
 (54) KÜHL- ODER HEIZDECKEN UND WÄNDEN
 (30) FR 2020 04 02 2003290
 (72) HIGEL, François, 26200 MONTELIMAR, 30 route d'Espeluhe (FR)

F24D 17/00 **DE E-1666087** 2024 03 13 **3814688**
 (86) EP18067084 2018 06 26 2018739756
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSER-ZIRKULATIONSSYSTEMS
 (72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans, Linda 2 (CH)
 (72) KNUPFER, Thomas, 7000 Chur, Alexanderstrasse 25 (CH)
 (72) KNUPFER, Daniel, 7203 Trimmis, Eichweg 34 (CH)

F24F 1/0011 **EN E-1666088** 2024 03 13 **3483514**
 (86) 2016 05 04 2018210273

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2016 03 25 20160035926
 (30) KR 2015 10 23 20150147977
 (30) KR 2015 10 23 20150148189
 (30) KR 2015 11 16 20150160750
 (30) KR 2015 10 23 20150148190
 (30) KR 2015 05 07 20150063809
 (72) SONG, Woo Seog, Gyeonggi-do, 2203-1203, 80, Dongbaek 7-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Dong Yoon, Gyeonggi-do, 302, 43-23, Gwonseon-ro 882beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Bu Youn, Gyeonggi-do, 104-1301, 30, Dongtangambaesan-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) KANG, Dong Woon, Gyeonggi-do, 206-1502, 143, Jeongja-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) KIM, Do Yeon, Gyeonggi-do, 215-2303, 14, Naeson-ro, Uiwang-si (KR)
 (72) KIM, Do-Hoon, Gyeonggi-do, 925-204, 73, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Byung Ghun, Gyeonggi-do, 203-1406, 239, Ingye-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Young-Jae, Gyeonggi-do, 301-1201, 93, Hanbora 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jun Woo, Gyeonggi-do, 301, 192-1, Seoksammal-ro, Sangnok-gu, Ansan-si (KR)
 (72) KIM, Hyun Ah, Gyeonggi-do, A-702, 12, Hyowon-ro 266beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Yong Ho, Gyeonggi-do, 862-302, 68, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) SEO, Hyeong Joon, Gyeonggi-do, 8707-1501, 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SO, Byung Yul, Incheon, 611-2603, 106, Nonhyeon-ro, Namdong-gu (KR)
 (72) SIM, Jae Hyoung, Gyeonggi-do, 401, 148, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Joon-Ho, Gyeonggi-do, 601-706, 110, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jung Dae, Seoul, 102-501, 7, Majang-ro 37-gil, Seongdong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Seon, Gyeonggi-do, 808-206, 99, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Chul Ju, Seoul, 6-905, 213-10, Jamwon-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Seung Beom, Seoul, 2, 205, Geumho-dong 1-ga, Seongdong-gu (KR)
 (72) JANG, Keun Jeong, Gyeonggi-do, 102-1004, 24, Jinsan-ro 34beon-gil, Sujig-gu, Yongin-si (KR)
 (72) JEON, Min Gu, Gyeonggi-do, 101-1304, 64, Taejang-ro 35beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Min-Gi, Gyeonggi-do, 6116-3504, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Sung-June, Gyeonggi-do, 803-1501, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JO, Eun Sung, Seoul, 102-302, 41, Sinbanpo-ro 23-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Hyeong Kyu, Gyeonggi-do, 305, 60, Deogyong-daero 1499beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F24F 1/031 **EN E-1666089** 2024 03 13 **3896349**
 (86) KR20001122 2020 01 22 2020748242

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2019 01 29 20190011054
 (72) KIM, Sung Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24F 3/16 **EN E-1666090** 2024 03 13 **4023949**
 (86) 2021 12 29 2021218112

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) UMSCHALTBARES FILTRATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 12 29 202017136923
 (72) WENGER, Scott, Mooresville, North Carolina 28117 (US)
 (72) BRUNO, Anthony W, Blaine, Minnesota 55449 (US)

F24F 11/00 **EN E-1666091** 2024 03 13 **3627062**
 (86) CN17087744 2017 06 09 2017909878

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE
 (30) CN 2017 05 19 201710357877
 (72) HE, Zhenjian, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIN, Jinhuang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Jiao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) YE, Wuzhan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIANG, Bo, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) XIAO, Linhui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Cheng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHENG, Chunyu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIU, Mingxiao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZOU, Yunhui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 11/30 **EN E-1666092** 2024 03 13 **3663660**
 (86) KR18010540 2018 09 10 2018860635

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2017 09 27 20170124882
 (72) TAE, Sang-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Hyun-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Je-hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Dong-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24F 11/64 **EN E-1666093** 2024 03 13 **3619477**
 (86) US18030484 2018 05 01 2018730157

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) DURCHFLOSSREGELVORRICHTUNG FÜR EIN HLK-SYSTEM
 (30) US 2017 05 01 201762492825 P
 (72) SINHA, Sudhi, R., Milwaukee, Wisconsin 53202, 1918 E. Lafayette Place Apt. 1 (US)
 (72) ALBINGER, Donald, R., New Berlin, Wisconsin 53151, 2250 S. Lombardy Lane (US)
 (72) PARK, Youngchoon, Brookfield, Wisconsin 53045, 2715 Chadwick Court (US)
 (72) REICHENBERGER, Karl, F., Mequon, Wisconsin 53097, 14025 Birchwood Lane (US)
 (72) PIERSON, John, T., Whitefish Bay, Wisconsin 53217, 5031 N. Santa Monica Boulevard (US)
 (72) SINHA, Vineet, Milwaukee, Wisconsin 53202, 507 E. Michigan Street (US)

F24F 13/12 **EN E-1666094** 2024 03 13 **3795918**
 (86) 2016 11 29 2020202092

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) LUFTREINIGER
 (30) KR 2016 02 26 20160023663
 (30) KR 2016 06 15 20160074369
 (30) KR 2016 10 25 20160139376
 (72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HA, Hyunpil, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Soonki, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jaekyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) BAE, Soohyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 13/20 **EN E-1666095** 2024 03 13 **4016183**
 (86) JP20020277 2020 05 22 2020855403

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 21 2019151451
 (72) KITAGAWA Keita, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HANDA Youichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NISHIMURA Masaya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NOUCHI Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 13/22 **DE E-1666096** 2024 03 13 **3311077**
 (86) EP16064268 2016 06 21 2016730411

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINES RAUMES
 (30) DE 2015 06 22 102015211473
 (72) BUFF, Alexander, 07613 Crossen, Lange Wiese 11 (DE)
 (72) LIERSCHOF, Sophie, 83024 Rosenheim, Schützenstrasse 27 (DE)

F24F 13/32 **EN E-1666097** 2024 03 13 **3851761**
 (86) 2021 01 14 2021151609

(73) VECAMCO S.r.l., 35030 Cervarese Santa Croce (PD), Via Dell'Industria, 21 (IT)
 (54) EIN UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSTRÜSTUNG, INSBESONDERE FÜR KLIMAANLAGEN
 (30) IT 2020 01 15 20200000661
 (72) Cappellari, Dino, 35030 Rubano (PD), Via Vernise Frascà n. 5 (IT)

F25B 1/053 **EN E-1666098** 2024 03 13 **4105502**
 (86) JP21007480 2021 02 26 2021781830
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SCHUBGASLAGER, DAMIT AUSGERÜSTETER ZENTRIFUGALKOMPRESSOR UND KÄLTEANLAGE MIT DEMSELBEN
 (30) JP 2020 03 31 2020062135
 (72) LIU, Bichuan, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TANAKA, Kouichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 9/12 **EN E-1666099** 2024 03 13 **4271949**
 (86) GB23051226 2023 05 10 2023725399
 (73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods Abingdon (GB)
 (54) KRYOGENES KÜHLSYSTEM
 (30) GB 2022 05 16 202207170
 (72) JIANG, Linshu, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX (GB)
 (72) BRZAKALIK, Robin, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX (GB)
 (72) WILKINSON, Chris, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX (GB)
 (72) MATTHEWS, Anthony, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX (GB)
 (72) MARTIN, Matthew, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX (GB)
 (72) POOLE, Timothy, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX (GB)
 (72) FOSTER, Tim, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX (GB)

F25B 39/02 **EN E-1666100** 2024 03 13 **3789697**
 (86) JP18017427 2018 05 01 2018917178
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
 (72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKAIWA, Ryota, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F25B 39/02 **EN E-1666101** 2024 03 13 **4001799**
 (86) 2021 11 18 2021209132
 (73) Thermokey S.p.A., 33061 Rivignano Teor, Via dell'Industria, 1 Frazione Rivarotta (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINES FLUIDS FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER, VORZUGSWEISE EINEN VERDAMPFER
 (30) IT 2020 11 19 202000027822
 (72) Ortolano, Sandro, 33033 Codroipo (UD) (IT)
 (72) Maran, Roberto, 33058 San Giorgio di Nogaro (UD) (IT)

F25B 49/00 **EN E-1666102** 2024 03 13 **3850282**
 (86) US19049429 2019 09 04 2019769687
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) SYSTEM ZUR KÜHLMITTELECKERKENNUNG
 (30) US 2018 09 12 201862730183 P
 (72) STOCKBRIDGE, Michael, Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 (US)

F25C 5/04 **EN E-1666103** 2024 03 13 **3951289**
 (86) CN19105078 2019 09 10 2019921143
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2019 03 28 201910240518
 (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)

F25D 3/00 **EN E-1666104** 2024 03 13 **3786550**
 (86) CN19084258 2019 04 25 2019792510
 (73) LEISURE-TEC INTERNATIONAL LIMITED, Kowloon, Hong Kong, Room 29-103, 29/F The Gateway Tower 5 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui (HK)
 (54) BEWEGLICHER KÜHLSCHRANK MIT BIDIREKTIONALER TÜRÖFFNUNG
 (30) CN 2018 04 27 201820622633 U
 (72) BISCHOF, Andreas, Hong Kong (CN)

F25D 3/12 **EN E-1666105** 2024 03 13 **3482143**
 (86) US17041488 2017 07 11 2017745221
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) TRANSPORTABLER BEHÄLTER, LADESYSTEM, VERFAHREN UND KIT ZUR IN-SITU-ERZEUGUNG EINES KOHLENDIOXIDSCHNEEBLOCKS IN EINEM TRANSPORTABLEN BEHÄLTER ZUR KONSERVIERUNG VON DARIN AUFBEWAHRTEN GEGENSTÄNDEN
 (30) US 2016 07 11 201662360760 P
 (30) US 2017 07 10 201715645152
 (72) ZHOU, Ying, Naperville, IL 60565, 1420 Siebert Ct. (US)
 (72) BURSAC, Ranko, Libertyville, IL 60048, 339 Grant Court (US)
 (72) SEVER, Robert, R., Northbrook, IL 60062, 1912 Alexandra Ct., (US)

F25D 17/06 **EN E-1666106** 2024 03 13 **3885680**
 (86) 2020 03 24 2020165291
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) MIT EINER GEBLÄSEANORDNUNG AUSGESTATTETES KÜHLGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN GERÄTS
 (72) SEDRANI, Michele, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) INGARGIOLA, Paolo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) CRISTIANO, Francesco, 33030 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) COVRE, Pierluigi, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

F25D 23/06 **DE E-1666107** 2024 03 13 **3775727**
 (86) EP19050377 2019 01 09 2019700361
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER WAND, DIE EIN INTEGRIERTES, ERHABENES KOPPELEMENT ZUM KOPPELN MIT EINEM DARAN ANGEORDNETEN HINTERLEGTEIL AUFWEIST, SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DES KOPPELEMENTS AN DER WAND
 (30) DE 2018 03 27 102018204658
 (72) ELSER, Oliver, 89551 Königsbrunn, Hauptstraße 59/1 (DE)
 (72) HOSER, Siegfried, 89331 Burgau, Oberknörringer Str. 11 (DE)
 (72) KRÄMER, Simon, 73432 Aalen, Ringstraße 94 (DE)

F25D 23/06 **EN E-1666108** 2024 03 13 **3726170**
 (86) 2020 04 08 2020168830
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 04 15 20190043720
 (72) HONG, Daejin, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Hosang, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Byungwoo, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, In-yong, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F25D 25/02 **EN E-1666109** 2024 03 13 **3922935**
 (86) 2018 12 20 2021183174
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 12 29 20170183779
 (30) KR 2018 03 26 20180034695
 (30) KR 2018 06 18 20180069726
 (72) KANG, Daekil, 08592 Seoul (KR)

F25D 29/00 **EN E-1666110** 2024 03 13 **3971502**
 (86) 2021 09 17 2021197434
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Chung Ang University Industry Academic Cooperation Foundation, Seoul 06974, 84 Heukseok-ro Dongjak-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON FLEISCH, SYSTEM ZUR PRÜFUNG VON FLEISCH DAMIT, KÜHLSCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON FLEISCH
 (30) KR 2020 09 21 20200121798
 (30) KR 2021 07 26 20210097962
 (72) Kim, Unjeong, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) Son, Hyungbin, 06974 Seoul (KR)
 (72) Lee, Suyeon, 16678 Suwon-si (KR)

F25D 31/00 **EN E-1666111** 2024 03 13 **3896374**
 (86) 2020 04 17 2020170213
 (73) Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd., 361000 Xiamen, No. 11 Haijing East Two Road Haicang Free Trade Zone (CN)
 (54) WASSERAUSGABEVORRICHTUNG
 (72) HOU, Quanduo, Xiamen City, No. 11 Haijing East Two Road, Haicang Free Trade Zone, (CN)

F25J 1/00 **EN E-1666112** 2024 03 13 **4010648**
 (86) US20045386 2020 08 07 2020850076
 (73) Williams, Herbert L., East Palatka, FL 32131, 109 Rovers Edge Dr. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES GASES
 (30) US 2019 08 08 201962884382 P
 (72) Williams, Herbert L., East Palatka, FL 32131, 109 Rovers Edge Dr. (US)

F26B 21/08 **EN E-1666113** 2024 03 13 **4121707**
 (86) EP21056988 2021 03 18 2021713927
 (73) SAMSTER AB, 421 37 Kungsbacka, Faktorvägen 12 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON TROCKNUNGSLUFT
 (30) SE 2020 03 20 2050305
 (72) SAMUELSSON, Kent, 437 35 Lindome, Gärdavägen 91 (SE)
 (72) STEIER, Vilhelm, 439 53 Åsa, Skytteviksvägen 7B (SE)

F27B 3/28 **DE E-1666114** 2024 03 13 **3492851**
 (86) 2018 11 27 2018208652
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ISOLIERUNGEN EINES INDUSTRIELLEN ELEKTROOFENS, SOWIE INDUSTRIELLER ELEKTROOFEN
 (30) DE 2017 12 04 102017221848
 (72) Oldenburg, Volker von, 53127 Bonn, An der Ohlismühle 52 (DE)
 (72) Heuvel, Michael van den, 40629 Düsseldorf, Brandenburgstraße 4 (DE)
 (72) Göcöglü, Mesut, 47058 Duisburg, Blumenthalstr. 44 (DE)

F27D 1/16 **DE E-1666115** 2024 03 13 **3657111**
 (86) 2019 11 25 2019211256
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM INSTANDSETZEN EINES ABGENUTZTEN SPÜLKÖRPERS, EINER BODENELEKTRODE UND/ODER EINER ABGENUTZTEN AUSMAUERUNG EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES
 (30) DE 2018 11 26 102018220300
 (30) DE 2019 11 20 102019217904
 (72) de Fries, Uwe, 47506 Neukirchen-Vluyn, Hans-Böckler-Straße 29 (DE)
 (72) Premanand, Krishnan, 40470 Düsseldorf, Gerhard-Hauptmann-Str. 25 (DE)

F28D 1/053 **FR E-1666116** 2024 03 13 **3491317**
 (86) FR17052057 2017 07 25 2017758226
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEN ROHRVERSTÄRKUNGSMITTELN
 (30) FR 2016 07 29 1657376
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) ASRI, Mohamed, 38446 Wolfsburg, C/o Valeo Klimasysteme GmbH Benzstrasse 33 (DE)

F28D 9/00 **FR E-1666117** 2024 03 13 **4172547**
 (86) EP21066454 2021 06 17 2021733970
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) FR 2020 06 24 2006593
 (72) DENOUAL, Christophe, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

F28D 20/00 **FR E-1666118** 2024 03 13 **3994409**
 (86) EP20067827 2020 06 25 2020734734
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) HORIZONTALACHSENWÄRMERÜCKGEWINNUNGS- UND SPEICHERSYSTEM
 (30) FR 2019 07 04 1907459
 (72) TEIXEIRA, David, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) SAEEDI, Navid, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) HAROUN, Yacine, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

F28F 1/02 **EN E-1666119** 2024 03 13 **3896344**
 (86) 2021 04 08 2021167396
 (73) STEELFORM Srl, 33061 Rivignano Teor UD, Via Max Piccini, 16 (IT)
 (54) GASBEFEUERTER SATTDAMPFERZEUGER
 (30) IT 2020 04 16 202000008047
 (72) TESOLAT, Stefano, 33074 Fontanafredda (PN) (IT)
 (72) TURRA, Luca, 33061 Rivignano Teor (IT)
 (72) ODORICO, Angelo, 33061 Rivignano Teor (IT)

F28F 1/40 **EN E-1666120** 2024 03 13 **4073453**
 (86) GB20052981 2020 11 23 2020815908
 (73) Paralloy Limited, Billingham TS23 4DA, Paralloy House Nuffield Road (GB)
 (54) INNEN PROFILIERTE ROHRE
 (30) GB 2019 12 09 201917960
 (72) FLAHAUT, Dominique, Billingham, Durham TS23 4DA, Paralloy Limited Paralloy House Nuffield Road (GB)
 (72) LEWIS, Robert, Brackley, Northamptonshire NN13 7UG, TotalSim Ltd Top Station Road (GB)

F28F 9/02 **FR E-1666121** 2024 03 13 **3532791**
 (86) FR17052973 2017 10 27 2017801078
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) KOLLEKTORPLATTE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2016 10 28 1660539
 (72) TOURNOIS, Rémi, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) SEYNAT, Yves, 51721 Reims, C/o Valeo Systemes Thermiques 9 rue du colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
 (72) RIONDET, Christian, 51721 Reims, C/o Valeo Systemes Thermiques 9 rue du colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)

F28F 9/02 **EN E-1666122** 2024 03 13 **3809088**
 (86) 2019 10 18 2019398013
 (73) João de Deus & Filhos, S.A., 2135-113 Samora Correia, Estrada Dos Arados, N. 5 (PT)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE FÜR VERBESSERTE DURCHFLUSSVERTEILUNG
 (72) Carvalho, João, 2135-113 Samora Correia, Estrada dos Arados 5 (PT)
 (72) Cavaca, Helder, 2135-113 Samora Correia, Estrada dos Arados 5 (PT)
 (72) Neves, Luis, 2135-113 Samora Correia, Estrada dos Arados 5 (PT)
 (72) Costa, Ricardo, 2135-113 Samora Correia, Estrada dos Arados 5 (PT)

F28F 9/02 **EN E-1666123** 2024 03 13 **3992565**
 (86) 2020 10 28 2020461576
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) VERTEILER EINES WÄRMETAUSCHERS
 (72) STRZALKA, Boguslaw, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) TARNOWSKI, Adrian, 51-317 Wroclaw (PL)

F28F 9/02 **EN E-1666124** 2024 03 13 **3657117**
 (86) JP18021327 2018 06 04 2018836086
 (73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS, VERFAHREN ZUR ÜBERLAGERUNG EINES WÄRMETAUSCHERS, WÄRMETAUSCHER UND MEHRREIHIGER WÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2017 07 21 2017141430
 (72) ENDO, Takeshi, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) HOUFUKU, Mamoru, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OKI, Nagatoshi, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TADA, Shuuhei, Tokyo 105-0022, c/o HITACHI-JOHNSON CONTROLS AIR CONDITIONING, INC. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

F28F 9/02 **EN E-1666125** 2024 03 13 **3842728**
 (86) JP18030941 2018 08 22 2018930985
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE
 (72) MIYAWAKI, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F42B 3/12 **DE E-1666126** 2024 03 13 **3771881**
 (86) 2019 07 29 2019188861
 (73) FOG GmbH, 14542 Werder/Leest, Ausbau 2 (DE)
 (73) SPG GmbH & Co. KG, 49406 Barnstorf, Dammerhausen 92 (DE)
 (54) PYROTECHNISCHER INITIATOR ZUM INITIIEREN EINES ZÜNDSCHLAUCHES UND VERFAHREN ZUM INITIIEREN EINES ZÜNDSCHLAUCHES

F42B 7/08 **EN E-1666127** 2024 03 13 **4025862**
 (86) GB20052099 2020 09 02 2020771345
 (73) McLeod, Graham Richard, Swimbridge Barnstaple Devon EX32 0QX, Duckslake Farm (GB)
 (54) PFROPFEN FÜR EINE SCHROTFLINTENPATRONE
 (30) GB 2019 09 05 201912778
 (30) GB 2020 05 21 202007625
 (72) McLeod, Graham Richard, Swimbridge Barnstaple Devon EX32 0QX, Duckslake Farm (GB)

G01B 7/02 **EN E-1666128** 2024 03 13 **3988916**
 (86) KR20012754 2020 09 22 2020944837
 (73) Shilla Industrial Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38550, 14, Jaingongdan 1-ro, Jain-myeon (KR)
 (54) BEWEGUNGSEKTEKTIONS-VORRICHTUNG EINER AUTOMOBILENERGIEÜBERTRAGUNGSEINHEIT ZUM ENTFERNEN VON TEMPERATUREFFEKTEN
 (30) KR 2020 08 31 20200110107
 (72) CHOI, Byoung Sun, Suseong-gu, Daegu 42166 (KR)
 (72) KWON, Ik Hyun, Dalseu-gu, Daegu 42605 (KR)

G01B 9/02 **EN E-1666129** 2024 03 13 **3215805**
 (86) US15057104 2015 10 23 2015856966
 (73) Trutag Technologies, Inc., Kapolei, HI 96707, 2045 Lauwiliwili Street, Building 3, Unit 301 (US)
 (54) SPEKTRALE FABRY-PEROT-BILDMESSUNG
 (30) US 2014 11 03 201462074455 P
 (30) US 2014 12 23 201414581935
 (72) LEARMONTH, Timothy, Kapolei, HI 96707, 2045 Lauwiliwili St. Unit 301 (US)
 (72) FINKELSTEIN, Hod, Kapolei, HI 96707, 2045 Lauwiliwili St. Unit 301 (US)

G01B 11/22 **EN E-1666130** 2024 03 13 **3606812**
 (86) AU18050247 2018 03 19 2018780808
 (73) Technological Resources Pty Limited, Melbourne, Victoria 3000, 120 Collins Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DES TIEFGANGS EINES SCHIFFES
 (30) AU 2017 04 07 2017901297
 (72) EPSKAMP, Troy, Mount Hawthorn, Western Australia 6016, 62 Matlock Street (AU)
 (72) LOOL, En-Shan, Bentley, Western Australia 6102, 2 Whitby Court (AU)
 (72) ZEELENBERG, Jonathon, Duncraig, Western Australia 6023, 21 Juniper Way (AU)

G01B 11/24 **DE E-1666131** 2024 03 13 **3833930**
 (86) EP19071428 2019 08 09 2019752699
 (73) TAYLOR HOBSON LIMITED, Leicester LE4 9JQ, P.O. Box 36, 2 New Star Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEOMETRISCHEN VERMESSUNG EINES OBJEKTS
 (30) EP 2018 08 10 18188484
 (72) AM WEG, Christian, 64289 Darmstadt, Robert-Bosch-Straße 24 (DE)
 (72) MAY, Thilo, 64287 Darmstadt, Soderstraße 100 (DE)

G01B 11/24 **EN E-1666132** 2024 03 13 **3192978**
 (86) 2017 01 13 2017151332
 (73) Rolls-Royce Engine Services-Oakland Inc., Oakland, CA 94621, 7200 Earhart Road (US)
 (54) VERWENDUNG GESCANNTER SCHAUFELN ZUR BESTIMMUNG DER EFFEKTIVEN STRÖMUNGSFLÄCHEN
 (30) US 2016 01 14 201614995781
 (72) Burkett, Bradley, Livermore, CA California 94550, 16 Fawn Drive (US)

G01B 11/25 **EN E-1666133** 2024 03 13 **3845856**
 (86) KR19011073 2019 08 29 2019855050
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TELESKOPIERUNG EINER SPULE
 (30) KR 2018 08 29 20180101995
 (72) CHOI, Yong-Joon, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) KONG, Nam-Woong, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)

G01B 11/30 **EN E-1666134** 2024 03 13 **3792589**
 (86) JP19016935 2019 04 22 2019800023
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) BEURTEILUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 08 2018090088
 (72) KONAKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MORI, Koji, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masataka, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Seiji, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UMEHARA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

G01C 11/02 **EN E-1666135** 2024 03 13 **4015993**
 (86) 2021 12 13 2021214123
 (73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG EINES FLUGZEUGSENSORSYSTEMS
 (30) US 2020 12 16 202063126450 P
 (72) TURALBA, Jose Antonio L., Manassas, VA 20110 (US)

G01C 15/00 **EN E-1666136** 2024 03 13 **3816660**
 (86) 2020 10 28 2020204389
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) MEHRSTRAHL-MESSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 10 29 19205917
 (72) WOHLGENANNT, Rainer, 6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT)
 (72) DE LANGE, Martin, 8953 Kesswil, Seeweg 7 (CH)
 (72) SEIFERT, Benjamin, 9472 Grabs, Fichtenstrasse 2 (CH)
 (72) BESTLER, Simon, 88085 Langenargen, Dorfstrasse 2 (DE)
 (72) HINDERLING, Jürg, 9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)

G01C 21/00 **EN E-1666137** 2024 03 13 **3343172**
 (86) 2017 01 03 2017150155
 (73) iOnRoad Technologies Ltd., 5251248 Ramat-Gan, 8 HaTaas Street (IL)
 (54) ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON ERWEITERTEN KARTEN
 (72) AKIVA, Ohad, 5246425 Ramat-Gan, 13A Nordau Street (IL)
 (72) ATSMON, Dan, 7621316 Rehovot, 10 Berman Street (IL)

G01C 21/30 **EN E-1666138** 2024 03 13 **3339807**
 (86) 2016 12 20 2016205344
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedypein 222-226 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS
 (72) Dousse, Olivier, 10437 Berlin, Greifenhagener Str. 60 (DE)
 (72) Martyniv, Andrii, 10437 Berlin, Lychnerstr 6 (DE)

G01C 21/30 **DE E-1666139** 2024 03 13 **3814720**
 (86) EP19066711 2019 06 24 2019733476
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) LOKALISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
 (30) DE 2018 06 29 102018210765
 (72) WAPPLER, Stefan, 10717 Berlin, Günstelstr. 6 (DE)
 (72) RECH, Bernd, 38556 Bokensdorf, Bauernberg 10 b (DE)

G01C 21/34 **EN E-1666140** 2024 03 13 **3712873**
 (86) JP18041596 2018 11 09 2018877492
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) GEFAHRENSTELLENIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, GEFAHRENSTELLENIDENTIFIKATIONSVORFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 11 14 2017218799
 (72) SHIMIZU, Akira, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) MATSUMARU, Makoto, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) NOGUCHI, Ryoji, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) TAKEMURA, Itaru, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)

G01D 5/347 **EN E-1666141** 2024 03 13 **3938735**
 (86) IB20052279 2020 03 13 2020718367
 (73) Parpas S.p.A., 35010 Cadoneghe (Padova), Via Firenze, 21 (IT)
 (54) LINEARCODIERER
 (30) IT 2019 03 15 201900003813
 (72) PARPAJOLA, Vladi, 35010 Cadoneghe (PD), c/o Parpas S.p.a. Via Firenze, 21 (IT)

G01D 21/00 **EN E-1666142** 2024 03 13 **3757526**
 (86) 2019 06 28 2019183250
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SENSORANORDNUNG EINES RESONATORARRAYS
 (72) RUSSBERG, Gunnar, 724 62 Västerås, Ormbergssvängen 27 (SE)
 (72) SALINAS, Ener, 722 10 Västerås, Lillåuddsallén 9 (SE)
 (72) PRIETO COLMENERO, Lorenzo Luis, 14012 Cordoba (ES)

G01D 21/00 **EN E-1666143** 2024 03 13 **3532927**
 (86) F117050739 2017 10 26 2017863830
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG EINER SENSORDATENERFASSUNG UND EINER SENSORKONFIGURATION
 (30) US 2016 10 31 201615338582
 (72) TANUTAMA, Mikhael, Milpitas, California 95035, 1233 Coyote Creek Way (US)
 (72) SHAHRIAR, Muneem, Sunnyvale, California 94085, 955 Escalon Avenue Apt 616 (US)

G01F 1/661 **DE E-1666144** 2024 03 13 **3839446**
 (86) 2019 12 16 2019216523
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) OPTISCHER BETRIEBSFLÜSSIGKEITSDETektor ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON BETRIEBSFLÜSSIGKEIT FÜR EIN HANDGEFÜHRTES GARTEN-, FORST- UND/ODER BAUBEARBEITUNGSGERÄT UND HANDGEFÜHRTES GARTEN-, FORST- UND/ODER BAUBEARBEITUNGSGERÄT
 (72) HAAS, Alexander, 73565 Spraitbach, Bernhardusweg 9 (DE)
 (72) PULFER, Michael, 9535 Wilen bei Wil, Finkenstrasse 12 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1666145** 2024 03 13 **3704447**
 (86) US17059750 2017 11 02 2017842405
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) KOMPAKTER DURCHFLUSSMESSER VOM VIBRATIONSTYP
 (72) SCHLOSSER, Martin, Andrew, Boulder, CO 80303, 4235 Evans Drive (US)

G01F 3/08 (86)	EN E-1666146 2021 03 22	2024 03 13 2021164087	3885713	G01J 3/18 (86)	EN E-1666155 2021 11 18	2024 03 13 2021209086	4184136
<p>(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) ROTATIONSKOLBENWASSERZÄHLER (30) US 2020 03 24 202016828438 (72) SMITH, Adrian, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)</p>				<p>(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE) (54) ABBLIDUNGSVORRICHTUNG ZUR MULTISPEKTRALEN ODER HYPERSPKTRALEN ABBILDUNG EINES OBJEKTS (72) Haist, Tobias, 70327 Stuttgart (DE) (72) Hahn, Robin, 70374 Stuttgart (DE) (72) Michel, Kristina, 70435 Stuttgart (DE)</p>			
G01F 11/00 (86)	DE E-1666147 2020 07 31	2024 03 13 2020750648	4127613	G01J 3/46 (86)	EN E-1666156 2020 03 25	2024 03 13 2020716720	3948187
<p>(73) RISCHEWSKI, Marc, 75210 Kelttern, Siemensstraße 6 (DE) (54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR EINE PORTIONIERUNGSANORDNUNG (30) DE 2020 06 16 202020103440 U (72) RISCHEWSKI, Marc, 75210 Kelttern, Siemensstraße 6 (DE)</p>				<p>(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE) (54) ERZEUGUNG EINER BIDIREKTIONALEN TEXTURFUNKTION (30) EP 2019 03 29 19166352 (72) LANFER, Benjamin, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE) (72) BISCHOFF, Guido, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE) (72) KANTIMM, Thomas, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE)</p>			
G01F 11/46 (86)	EN E-1666148 2016 08 18	2024 03 13 2016837814	3338065	G01J 5/00 (86)	EN E-1666157 2018 07 12	2024 03 13 2018183185	3428591
<p>(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) AUSGABEVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FESTE CHEMISCHE REINIGUNGSMITTEL (30) US 2015 08 18 201562206390 P (72) EMMERT, Justin, Greensboro, North Carolina 27409, c/o Ecolab USA Inc. 8300 Capital Drive (US)</p>				<p>(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) FLAMMENDETEKTORSICHTFELDÜBERPRÜFUNG DURCH RÜCKWÄRTS-INFRAROT-SIGNALISIERUNG (30) US 2017 07 12 201715648093 (72) GRADY, Michael J., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) DANTAS, Venus, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)</p>			
G01F 23/284 (86)	EN E-1666149 2020 09 09	2024 03 13 2020195337	3967991	G01J 5/02 (86)	EN E-1666158 2018 08 31	2024 03 13 2018191961	3450941
<p>(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN UND/ODER MESSEN EINER IN EINEM BEHÄLTNER ENTHALTENEN FLÜSSIGKEIT UND LEERSTANDSANZEIGESYSTEM ZUM ERFASSEN EINES ENTSPRECHENDEN LEERSTANDES (72) FASSBENDER, Thomas, 41466 Neuss (DE)</p>				<p>(73) AVITA Corporation, New Taipei City 241, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road. Sanchong Dist. (TW) (54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND MESSUNGS- UND VERFAHREN DAFÜR (30) TW 2017 08 31 106129626 (72) OU YANG, HSING, New Taipei City 241, AVITA Corporation 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Rd. Sanchong Dist. (TW) (72) SHIH, HSUAN HAO, New Taipei City 241, AVITA Corporation 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Rd. Sanchong Dist. (TW) (72) YANG, TA CHIEH, New Taipei City 241, AVITA Corporation 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Rd. Sanchong Dist. (TW)</p>			
G01G 19/40 (86)	EN E-1666150 2020 12 01	2024 03 13 2020812108	4070049	G01J 5/04 (86)	FR E-1666159 2018 08 02	2024 03 13 2018187051	3441734
<p>(73) Vestjyllands Andel A.m.b.a., 6950 Ringkøbing, Vester Kær 16 (DK) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUTTER FÜR VIEH (30) EP 2019 12 04 19213390 (72) KAAE, Anders, 7620 Lemvig, Borumvej 31 (DK) (72) JENSEN, Torben Duedal, 7330 Brande, Alkærlundvej 46 (DK)</p>				<p>(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER DETEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI SUBSTRATEN, UND EINE SOLCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG (30) FR 2017 08 08 1757589 (72) LEDUC, Patrick, 38000 Grenoble, 7 rue Gabriel Péri (FR)</p>			
G01G 21/28 (86)	DE E-1666151 2021 12 31	2024 03 13 2021218423	4206621	G01L 5/00 (86)	EN E-1666160 2010 05 14	2024 03 13 2010250925	2386845
<p>(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE) (54) LADENWAAGE (72) BUHL, Steffen, 72474 Winterlingen (DE) (72) SAUTER, Daniel, 72461 Albstadt (DE)</p>				<p>(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US) (54) System und Verfahren zum Prüfen von Verbindungen einer Halbleiteranordnung (72) Peacock, Benjamin, Long Melford, CO10 9EJ, 17 Woollards Gardens (GB) (72) King, Philip John, Essex, CM3 5ZW, 141 Inchbonnie Road South Woodham Ferrers (GB)</p>			
G01J 1/02 (86)	EN E-1666152 2019 02 11	2024 03 13 2019156408	3540389	G01L 7/16 (86)	FR E-1666161 2013 08 09	2024 03 13 2013179875	2703798
<p>(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) PHOTOELEKTRISCHER SENSOR (30) JP 2018 03 15 2018047802 (72) MIZUSAKI, Hiroyuki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) SUGIMOTO, Makoto, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) NAKAMURA, Jumpei, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) TSUJI, Tomohiro, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)</p>				<p>(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR) (54) DRUCKMESSGERÄT ZUM MESSEN DES LUFTDRUCKS EINES REIFENS EINES FAHRZEUGRADES (30) FR 2012 08 30 1258127 (72) Frank, David, 75013 Paris, 4 rue Auguste Perret (FR)</p>			
G01J 1/02 (86)	EN E-1666153 2017 01 27	2024 03 13 2017744396	3410084	G01M 3/24 (86)	EN E-1666162 2018 04 11	2024 03 13 2018166849	3392636
<p>(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP) (54) INFRAROTSSENSOR (30) JP 2016 01 29 2016016512 (72) NAKAMURA Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP) (72) TARI Kazuyoshi, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1-297 Kitabukuro-cho Omiya-ku (JP) (72) HIRANO Shingo, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)</p>				<p>(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200 (US) (54) SCHALLAUSBREITUNGSVERGLEICH MIT AUTOMATISIERTER FREQUENZAUSSWAHL ZUR ROHRZUSTANDSBEWERTUNG (30) US 2017 04 21 201715493899 (72) PERRIER, Sebastien, Toronto, Ontario M6P 2R6, 35 High Park Avenue Apt. 503 (CA)</p>			
G01J 3/02 (86)	EN E-1666154 2016 06 14	2024 03 13 2016817131	3217156				
<p>(73) Opplé Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN) (54) UMGEBUNGSLICHTERFASSUNGS- UND -ANALYSEVERFAHREN UND ERFASSUNGS- UND ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT (30) CN 2015 06 30 201510373893 (30) CN 2015 06 30 201520461672 U (72) GONG, Xingzhi, Shanghai 201201, Rm 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN) (72) LIU, Yalong, Shanghai 201201, Rm 411 Building 1 No.6111 Longdong Avenue Pudong New Area (CN)</p>							

G01M 11/00 **EN E-1666163** 2024 03 13 **3974798**
 (86) JP19020070 2019 05 21 2019929309
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) PHASENMESSVERFAHREN UND SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Keiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01M 11/02 **EN E-1666164** 2024 03 13 **3295146**
 (86) IB16052673 2016 05 10 2016792278
 (73) 6 Over 6 Vision Ltd, 4427203 Kfar Saba, 6 Simtat Habaz (IL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER OPTISCHER PARAMETER EINER LINSE
 (30) US 2015 05 10 201562159295 P
 (30) US 2015 09 10 201562216757 P
 (30) US 2016 01 23 201662286331 P
 (72) LIMON, Ofer, 4427203 Kfar Saba, 6 Simtat Baz (IL)
 (72) BACHAR, Haim, 6200111 Tel Aviv, 7 Brandeis St. (IL)
 (72) ALTMARK, Nir, 6407402 Tel Aviv, 4 Yosef Eliyahu St., Apt 1 (IL)
 (72) LEVY, Shahar, 7580320 Rishon Le Zion, Saul Bellow 42 (IL)

G01M 99/00 **DE E-1666165** 2024 03 13 **3764075**
 (86) 2020 07 09 2020184848
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER KRAFT IN VERSCHIEBERICHTUNG EINES IN DIE VERSCHIEBERICHTUNG VERSCHIEBBAREN TRITTBRETTES EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 07 12 102019118938
 (72) KUCHNIA, Daniel, 38228 Salzgitter, Prunzelberg 7 (DE)
 (72) ZYDEK, Heiko, 38300 Wolfenbüttel, In den Lindendöhren 20M (DE)
 (72) SCHIEBEL, Markus, 01069 Dresden, Rugestrasse 9 (DE)

G01N 1/10 **EN E-1666166** 2024 03 13 **4018174**
 (86) US20070407 2020 08 13 2020762035
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROBEN VON KOHLENWASSERSTOFFLÖSUNGEN
 (30) US 2019 08 19 201962888598 P
 (72) MEURER, William P., Magnolia, TX 77354, 9118 Sendera Drive (US)
 (72) BRAUN, Michael G., Houston, TX 77018, 1334 Sue Barnett Drive (US)

G01N 1/22 **EN E-1666167** 2024 03 13 **3167269**
 (86) IB15054992 2015 07 02 2015751080
 (73) NANOTECH ANALYSIS S.R.L., 10128 Torino, Corso Re Umberto 65 (IT)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER GASFÖRMIGEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) IT 2014 07 07 MI20141228
 (72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, c/o Nanotech Analysis S.r.l.s Corso Re Umberto 65 (IT)
 (72) CORREALE, Raffaele, I-10128 Torino, c/o Nanotech Analysis S.r.l.s Corso Re Umberto 65 (IT)

G01N 1/22 **EN E-1666168** 2024 03 13 **3167270**
 (86) IB15054994 2015 07 02 2015753766
 (73) NANOTECH ANALYSIS S.R.L., 10128 Torino, Corso Re Umberto 65 (IT)
 (54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ANALYSE VON ZEITVARIABLEN GASSTRÖMUNGEN
 (30) IT 2014 07 07 MI20141229
 (72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, c/o Nanotech Analysis S.r.l.s Corso Re Umberto 65 (IT)
 (72) CORREALE, Raffaele, I-10128 Torino, c/o Nanotech Analysis S.r.l.s Corso Re Umberto 65 (IT)

G01N 1/28 **EN E-1666169** 2024 03 13 **3827241**
 (86) EP19069846 2019 07 23 2019744682
 (73) Goldsborough, Andrew Simon, 33400 Talence, 11 rue Francois Coppee (FR)
 (73) Bates, Malcolm Robert, Cambridge CB1 1EE, 53 Warkworth Terrace (GB)
 (54) DISSOZIIERUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) GB 2018 07 24 201812073
 (30) GB 2018 11 16 201818730
 (30) GB 2019 03 06 201902984
 (72) Goldsborough, Andrew Simon, 33400 Talence, 11 rue Francois Coppee (FR)
 (72) Bates, Malcolm Robert, Cambridge CB1 1EE, 53 Warkworth Terrace (GB)

G01N 1/40 **EN E-1666170** 2024 03 13 **3695890**
 (86) KR19009901 2019 08 07 2019851428
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) FESTPHASENEXTRAKTIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER MIKROVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 21 20180097181
 (30) KR 2019 08 06 20190095313
 (72) CHOI, Junwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Dae Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JEGAL, Seonyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOUN, Yeu Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

G01N 3/42 **EN E-1666171** 2024 03 13 **3662252**
 (86) US18030277 2018 04 30 2018726610
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER SCHLAG- UND DURCHSTOSSFESTIGKEIT
 (30) US 2017 07 31 201762539326 P
 (72) MCCARTY, Donald, L. II, Midland, Michigan 48674, 1897 Building Washington Street (US)
 (72) SUTANTO, Erick, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DOTSON, Larry, Midland, Michigan 48674, 1616 Building Washington Street (US)
 (72) GLAD, Brayden, E., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) SINGH, Hitendra, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LUND, John, Midland, Michigan 48674, 1897 Building Washington Street (US)

G01N 9/00 **EN E-1666172** 2024 03 13 **3966547**
 (86) US19031536 2019 05 09 2019725596
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) BESTIMMUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON ANOMALIEN IN GABELZÄHLERN
 (72) SMITH, Kevin F., Fort Collins, Colorado 80526, 3005 Ross Dr W35 (US)

G01N 11/04 **EN E-1666173** 2024 03 13 **3676593**
 (86) US18044940 2018 08 02 2018762664
 (73) DYNISCO INSTRUMENTS LLC, Franklin, MA 02038, 38 Forge Parkway (US)
 (54) KORREKTUR DER SCHWERKRAFTVERÄNDERUNG BEI DER MESSUNG DES SCHMELZFLUSSINDEXES EINES POLYMERS
 (30) US 2017 08 31 201762552583 P
 (72) CZAZASTY, John, A., Norton, MA 02766, 4 Billys Way (US)
 (72) LEONARDI, Michael, P., Mansfield, MA 02048, 115 Otis Street (US)

G01N 11/16 **EN E-1666174** 2024 03 13 **4034857**
 (86) US20047936 2020 08 26 2020771384
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) RHEOLOGIE-PRÜFSYSTEME UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) US 2019 09 23 201962904373 P
 (72) SOLANKI, Sanjay C., Sewickley, Pennsylvania 15143, 1749 Stevensan Drive (US)
 (72) THURBER, Christopher M., Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 433 Building 633 Washington Street (US)
 (72) WANG, Jin, Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 433 Building 633 Washington Street (US)
 (72) MCCARTY II, Donald L., Midland, Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 1897 Building 633 Washington Street (US)
 (72) VERVOORT, Sylvie, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
 (72) SANDKUEHLER, Peter Hermann Roland, 8810 Horgen, c/o Dow Europe GmbH Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) DEN DOELDER, Cornelis F.J., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
 (72) OCONNELL, Paul A., Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LL 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LUND, John E., Midland, Michigan 48642, 2323 North Mid-Bay County Line Road (US)
 (72) SOUTHWELL, Colleen M., Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 433 Building 633 Washington Street (US)
 (72) MARCHBANKS, Eric L., Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 433 Building 633 Washington Street (US)
 (72) DEES, Marc M.J., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
 (72) KOPPI, Kurt A., Midland, Michigan 48667, c/o Dow Global Technologies LLC 433 Building 633 Washington Street (US)
 (72) BRAUN, Birgit, Lake Jackson, Texas 77566, 332 State Highway East (US)

G01N 13/00 **EN E-1666175** 2024 03 13 **3449236**
 (86) FI17050328 2017 04 28 2017725649
 (73) The Solubility Company Oy, 00790 Helsinki, ViikkiKaari 4 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHYSIKO-CHEMISCHE MATERIALCHARAKTERISIERUNG
 (30) FI 2016 04 29 20165372
 (72) SVANBÄCK, Sami, 00560 Helsinki, Pariisinkatu 4C 67a (FI)
 (72) YLIRUUSI, Jouko, 01450 Vantaa, Telkkätie 12B (FI)
 (72) EHLERS, Henrik, 02170 Espoo, Salakkatie 9B 22 (FI)
 (72) ANTIKAINEN, Osmo, 00250 Helsinki, Mechelininkatu 38A 10 (FI)
 (72) RÄIKKÖNEN, Heikki, 00740 Helsinki, Kauriintie 4A 1 (FI)

G01N 15/00 EN **E-1666176** 2024 03 13 **3821227**
 (86) US19040942 2019 07 09 2019834488
 (73) Van Den Engh, Gerrit Jan, Concrete, Washington 98237, 41219 Elysian Lane (US)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSSERAXIALEN BELEUCHTUNG IN DER DURCHFLUSSZYTOTOMETRIE
 (30) US 2018 07 10 201862695937 P
 (72) Van Den Engh, Gerrit Jan, Concrete, Washington 98237, 41219 Elysian Lane (US)

G01N 15/00 EN **E-1666177** 2024 03 13 **3882601**
 (86) 2021 02 18 2021157851
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZELLKlassifizierungsverfahren, KlassifizierungsVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 03 19 2020049794
 (72) Shida, Yuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Nakamura, Yukiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Nishikawa, Ken, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Misawa, Kota, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Onoue, Hikaru, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Nagai, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Abe, Masaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Mihara, Takahito, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Shibata, Masaharu, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) Kimura, Konobu, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, (JP)

G01N 15/05 EN **E-1666178** 2024 03 13 **3574302**
 (86) JP18002311 2018 01 25 2018704318
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) INFLAMMATORISCHES MARKER-MESSVERFAHREN, -MESSGERÄT, -PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DAS DAS PROGRAMM AUFBEWAHRT
 (30) JP 2017 01 27 2017013292
 (30) JP 2017 10 05 2017195393
 (72) HIGUCHI, Makoto, Tokorozawa-shi Saitama 359-0037, c/o Nihon Kohden Corporation 1-6, Kusunokidai 1-Chome (JP)

G01N 15/10 EN **E-1666179** 2024 03 13 **3260841**
 (86) 2016 06 22 2016175687
 (73) Uponor Oyj, 01510 Vantaa, Äyritie 20 (FI)
 (54) DETEKTION VON MIKROSKOPISCHEN OBJEKTEN IN FLÜSSIGKEITEN
 (72) Hämäläinen, Esa, 37100 Nokia, Ketunkuja 5 (FI)
 (72) Kesti, Tero, 33720 Tampere, Kotkansiivenkatu 2 A 6 (FI)

G01N 15/14 EN **E-1666180** 2024 03 13 **3353606**
 (86) EP16072491 2016 09 22 2016777938
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE REFERENZIERUNG IN DER DIGITALEN HOLOGRAFISCHEN MIKROSKOPISCHEN REKONSTRUKTION
 (30) US 2015 09 22 201562221764 P
 (72) EL-ZEHIRY, Noha, Plainsboro, NJ 08536, 3904 Fox Run Drive (US)
 (72) GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, NJ 08536, 6 Jeffers Road (US)
 (72) HAYDEN, Oliver, 85368 Moosburg, Isarstrasse 107 (DE)
 (72) KAMEN, Ali, Skillman, NJ 08558, 15 La Costa Court (US)
 (72) PHILIPPI, Uwe, 83052 Bruckmühl, Starenweg 3 (DE)
 (72) RAPAKA, Saikiran, Pennington, NJ 08534, 12 Henley Place (US)
 (72) RICHTER, Lukas, 96114 Hirschaid, Bügstraße 14 (DE)
 (72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, Riemerweg 2 (DE)
 (72) UGELE, Matthias, 92318 Neumarkt, Kiefernweg 6 (DE)

G01N 15/14 EN **E-1666181** 2024 03 13 **3608653**
 (86) 2018 08 06 2018187526
 (73) Institut von Karman de Dynamique des Fluides, AISBL, 1640 Rhode Saint Genèse, 72, Chaussée de Waterloo (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEILCHENGRÖSSE MITTELS RÜCKGESTREUTEM LICHT
 (72) RUIZ, Sara Gonzales, 1640 Sint-Genesius-Rode, Von Karman Institute for Fluid Dynamics, Waterlooesteeweg 72 (BE)
 (72) VAN BEECK, Jeronimus Petrus Antonius Johannes, 1640 Sint-Genesius-Rode, Von Karman Institute for Fluid Dynamics, Waterlooesteeweg 72 (BE)
 (72) VETRANO, Maria Rosaria, 3001 Leuven, Department of Mechanical Engineering, Celestijnenlaan 300 - box 2420 (BE)

G01N 17/00 EN **E-1666182** 2024 03 13 **4012382**
 (86) JP20033116 2020 09 01 2020863388
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) WASSERSTOFFPERMEATIONSPRÜFGERÄT
 (30) JP 2019 09 11 2019165535
 (72) KAWAMORI, Makoto, Hyogo 651-2271 (JP)
 (72) KINUGASA, Junichiro, Hyogo 651-2271 (JP)

G01N 21/17 EN **E-1666183** 2024 03 13 **2948758**
 (86) US14013330 2014 01 28 2014743215
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON GEMEINSAM MIT OPTISCHER FREQUENZDOMÄNENBILDEUNG AUFGEZEICHNETER DIFFUSER SPEKTROSKOPIE
 (30) US 2013 01 28 201361757444 P
 (30) US 2013 03 14 201361781857 P
 (72) MOTAFACKER-FARD, Ali, Revere, MA 02151, 11 Overlook Ridge Drive Apt. 337 (US)
 (72) JACQUES, Paulino Vacas, Leon, GTO 37150, CTO. Punta Diamante 127, Frac. Punta Campestre (MX)
 (72) ROSENBERG, Mireille, Brookline, MA 02446, 14 Parkman Street (US)
 (72) TEARNEY, Guillermo J., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US)

G01N 21/17 EN **E-1666184** 2024 03 13 **3650834**
 (86) 2018 11 06 2018204736
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERMÖGLICHEN DER SPEKTROSKOPISCHEN ANALYSE EINER PROBE
 (72) BITAULD, David, Cambridge, Cambridgeshire CB2 8DL, 79 Aberdeen Avenue (GB)

G01N 21/17 DE **E-1666185** 2024 03 13 **3623795**
 (86) 2015 06 16 2019205368
 (73) DiaMonTech AG, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82A (DE)
 (54) NICHT-INVASIVE STOFFANALYSE
 (30) DE 2014 06 16 102014108424
 (72) Mäntele, Werner, 83088 Kiefersfelden-Mühlbach, Mühlenstraße 15 (DE)
 (72) Pleitez Rafael, Miguel Angel, 81827 München, Felicitas-Füss-Strasse 128 (DE)
 (72) Lieblein, Tobias, 60487 Frankfurt am Main, Konrad-Broßwitz-Str 13 (DE)
 (72) Hertzberg, Otto, 60318 Frankfurt am Main, Lenastraße 62 (DE)
 (72) Bauer, Alexander, 61440 Oberursel, Mainstraße 23 (DE)
 (72) von Lilienfeld-Toal, Hermann, 63571 Gelnhausen, Wilhelm-Schöffer-Straße 33 (DE)
 (72) Kürderle, Arne, 65934 Frankfurt am Main, Schmidtbornstraße 35 (DE)
 (72) Pfuhl, Tabea, 64807 Dieburg, Waldstraße 5 (DE)

G01N 21/27 EN **E-1666186** 2024 03 13 **4097453**
 (86) US21015465 2021 01 28 2021707522
 (73) Daylight Solutions Inc., San Diego, CA 92127, 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSANALYSATOR MIT SELBSTPRÜFUNG, LECKDETEKTION UND EINSTELLBARER VERSTÄRKUNG
 (30) US 2020 01 28 202062966729 P
 (72) STINSON, H.t., San Diego, CA 92127, C/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
 (72) BERMUDEZ, Rudy, San Diego, CA 92127, C/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
 (72) BERMAL, Mark, San Diego, CA 92127, C/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
 (72) ROWLETTE, Jeremy, San Diego, CA 92127, C/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
 (72) ARNONE, David, Francis, San Diego, CA 92127, C/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
 (72) FOTHERINGHAM, Edeline, San Diego, CA 92127, C/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)
 (72) ARP, Ronald, San Diego, CA 92127, C/o 16465 Via Esprillo, Suite 100 (US)

G01N 21/35 EN **E-1666187** 2024 03 13 **2758766**
 (86) US12054950 2012 09 12 2012775873
 (73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
 (54) INFRAROTSSENSOR MIT MEHREREN QUELLEN ZUR GASMESSUNG
 (30) US 2011 09 23 201113242677
 (72) STARTA, Christopher, D., Pittsburgh, PA 15237, 9345 Timber Trail (US)
 (72) UBER, Robert, E., Pittsburg, PA 15208, 7416 Ben Hur Street (US)
 (72) TRAUTZSCH, Thomas, Cranberry Township, PA 16066, 230 Erin Drive (US)
 (72) SCHULER, Frederick, J., Wexford, PA 15090, 2561 Meinert Road (US)

G01N 21/41 DE **E-1666188** 2024 03 13 **4133258**
 (86) EP21057278 2021 03 22 2021716275
 (73) Hochschule Düsseldorf, 40476 Düsseldorf, Münsterstraße 156 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN FREQUENZABHÄNGIGER BRECHUNGSINDIZES
 (30) DE 2020 04 07 102020109742
 (72) BRAUN, Alexander, 45149 Essen, Laubenweg 29 (DE)

G01N 21/53 DE **E-1666189** 2024 03 13 **2542881**
 (86) EP11051026 2011 01 26 2011702594
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEBELERKENNUNG MITTELS SPEKTROSKOPIE
 (30) DE 2010 03 02 102010002488
 (72) EHLGEN, Tobias, 72076 Tuebingen, Beim Herbstenhof 50 (DE)
 (72) VAN STAA, Sebastian, 71229 Leonberg, Geislinger Str. 23 (DE)

G01N 21/64 EN E-1666190 2024 03 13 4085245
(86) EP20087510 2020 12 21 2020839018

(73) Qlife ApS, 2100 Copenhagen, Fruebjergvej 3 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITSPROBEN
(30) DK 2019 12 31 PA201901565
(72) WARTHÖE, Peter, 2100 Copenhagen Ø, Upsalagade 20B, 4tv (DK)
(72) FINDING, Ebbe, 2820 Gentofte, Fennevangen 5 (DK)
(72) ELKJÆR, Robert, 3460 Birkerød, Biskop Svanes Vej 31A (DK)

G01N 21/76 EN E-1666191 2024 03 13 3839485
(86) CN19100340 2019 08 13 2019850656

(73) Chemclin Diagnostics (Shanghai) Co., Ltd., Pudong, Shanghai 201210, 3rd Floor, Building 2 No. 88, CaiLun Road (CN)
(73) Chemclin Diagnostics Co., Ltd., Beijing 100094, 7 Fengxian Zhonglu Yongfeng Base Haidian District (CN)
(54) MIKROKUGELZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMILUMINESZENZANALYSE UND DEREN VERWENDUNG
(30) CN 2018 08 13 201810915144
(72) YANG, Yang, Shanghai 201210, 3rd Floor, Building 2 No. 88, Cai Lun Road, Pudong (CN)
(72) KANG, Caijun, Shanghai 201210, 3rd Floor, Building 2 No. 88, Cai Lun Road, Pudong (CN)
(72) ZHAO, Weiguo, Shanghai 201210, 3rd Floor, Building 2 No. 88, Cai Lun Road, Pudong (CN)
(72) LIU, Yuhui, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd. Yongfeng Base, Haidian District (CN)
(72) LI, Lin, Beijing 100094, 7 Fengxian M. Rd. Yongfeng Base, Haidian District (CN)

G01N 21/78 EN E-1666192 2024 03 13 3521826
(86) JP17028488 2017 08 04 2017855442

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND CHIP ZUR ERKENNUNG EINES ANALYSEOBJEKTS IN EINER BLUTPROBE
(30) JP 2016 09 28 2016190379
(72) MORIUCHI, Takeyuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsujijarai Showa-cho (JP)
(72) KOMATA, Yusuke, Tokyo 163-1450, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 3-20-2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) CHAI, Fumihiko, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsujijarai Showa-cho (JP)

G01N 21/84 EN E-1666193 2024 03 13 2679986
(86) 2013 04 17 2013164160

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) System und Verfahren für verbesserte visuelle Erkennung von Schutzbeschichtungen
(30) US 2012 06 25 201213532480
(72) Ponomarev, Sergey G., Seattle, WA Washington 98124-2207, PO Box 3707, MC 19-HJ (US)

G01N 21/84 EN E-1666194 2024 03 13 2986971
(86) IB14062567 2014 06 24 2014755915

(73) NowDiagnostics, Inc., Springdale, AR 72764, 1200 Stewart Place (US)
(54) UNIVERSELLER SCHNELLDIAGNOSETESTLESER MIT TRANSVISUELLER EMPFINDLICHKEIT
(30) US 2013 07 12 201361845742 P
(30) US 2013 10 11 201361889821 P
(30) US 2013 11 01 201361899116 P
(72) MUDANYALI, Onur, Cerritos, California 90703, 18944 Vickie Avenue 30 (US)
(72) GERRICK, Sophie Lorraine, Los Angeles, California 90025, 1330 S. Barrington Avenue Apartment 3 (US)
(72) DELCHER, Ray Carlisle, Oxnard, California 93035, 3804 West Hemlock Street (US)
(72) TSENG, Derek Kuochao, Buena Park, California 90620, 9009 Georgetown Way (US)

G01N 23/20008 FR E-1666195 2024 03 13 4070086
(86) FR20052186 2020 11 26 2020824307

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels, 75006 Paris, 60 Boulevard Saint-Michel (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON AUSRICHTUNGSWINKELN EINES RÖNTGENBILDSYSTEMS
(30) FR 2019 12 02 1913620
(72) ROMERO, Edward, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ARNAUD, Alexiane, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) REMACHA, Clément, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PROUDHON, Henry, 77930 Perthes, 2 rue de Chailly (FR)

G01N 23/20025 DE E-1666196 2024 03 13 4141429
(86) 2021 08 24 2021192887

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
(54) PROBENZELLE, BELADESTATION, MESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN UND ZUM HERSTELLEN EINES FLACHEN KRISTALLS, VERWENDUNG EINER PROBENZELLE
(72) MEEENTS, Alke, 22607 Hamburg (DE)
(72) GÜNTHER, Sebastian, 22763 Hamburg (DE)
(72) BARTHELMMESS, Miriam, 21075 Hamburg (DE)

G01N 23/223 EN E-1666197 2024 03 13 3859320
(86) JP19024233 2019 06 19 2019867600

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 28 2018183775
(72) AOKI, Yu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch, Rigaku Corporation, 14-8, Akaoji-cho (JP)
(72) INOUE, Tatsuya, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch, Rigaku Corporation, 14-8, Akaoji-cho (JP)
(72) FUJIMURA, Seiji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch, Rigaku Corporation, 14-8, Akaoji-cho (JP)
(72) KITA, Hiroaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, c/o Osaka Branch, Rigaku Corporation, 14-8, Akaoji-cho (JP)

G01N 27/406 EN E-1666198 2024 03 13 3206023
(86) 2008 12 12 2017164764

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) ELEKTROFELDVERSTÄRKT LEISTUNG BEI KATALYSATOREN UND FESTKÖRPERVORRICHTUNGEN MIT GASEN
(30) US 2007 12 12 13287
(72) BLACKBURN, Bryan, M., Gainesville, FL Florida, 2300 S.w. 43rd Street, M1 (US)
(72) WACHSMAN, Eric D., Fulton, MD Maryland 20759, 9469 Lovat Rd. (US)
(72) ASSCHE IV, Frederick, Martin, Van, Maitland, FL Florida 32751, 1761 Shawnee Trail (US)

G01N 27/416 EN E-1666199 2024 03 13 3882621
(86) 2016 11 02 2021173102

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN MESSUNG UND WANDLER
(30) JP 2015 12 22 2015249764
(30) JP 2016 03 18 2016055283
(72) KUNIKATA, Ryota, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) SUDA, Atsushi, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) INO, Kosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)
(72) INOUE, Kumi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)
(72) MATSUE, Tomokazu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP)

G01N 27/417 EN E-1666200 2024 03 13 3236249
(86) RU15000789 2015 11 16 2015870437

(73) Joint Stock Company "Akme-Engineering", Moscow 115035, Ul. Pyatnitskaya 13 Str. 1 (RU)
(54) SENSOR ZUR ERFASSUNG VON WASSERSTOFF IN FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN MEDIEN
(30) RU 2014 12 15 2014150468
(72) MARTYNOV, Petr Nikiforovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, Pr. Lenina d.130 kv. 11 (RU)
(72) CHERNOV, Michail Efimovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, Pr. Lenina d. 46 kv. 33 (RU)
(72) STOROZHENKO, Alexsey Nikolaevich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249034, Pr. Lenina d. 222 kv. 27 (RU)
(72) SHELEMET'YEV, Vasilij Mihailovich, Obninsk Kaluzskaya obl. 249030, ul. Lenina d. 226 kv. 103 (RU)
(72) SADOVNICH'Y, Roman Petrovich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, ul. Engelsa d. 15b kv. 34 (RU)

G01N 29/04 EN E-1666201 2024 03 13 3441754
(86) JP17002162 2017 01 23 2017778825

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KEILKLOPFVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE UND KEILPRÜFSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2016 04 08 2016077740
(72) MORIMOTO, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 30/04 EN E-1666202 2024 03 13 3271715
(86) US16022563 2016 03 16 2016765620

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYT-DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON SCHWELLENWERTANALYTKALIBRIERUNG
(30) US 2015 03 16 201562133717 P
(30) US 2015 08 30 201562211855 P
(72) ROSANO, Thomas G., Albany, NY 12208, 353 South Manning Boulevard (US)
(72) WOOD, Michelle, Lowton Warrington WA3 1HH, 19 Headland Close (GB)

G01N 30/12 **EN E-1666203** 2024 03 13 **3964833**
 (86) 2021 08 30 2021193876
 (73) Piovani S.P.A., 30036 Santa Maria di Sala (VE), Via delle Industrie 16 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN DESORPTION
 (30) IT 2020 09 04 20200021010
 (72) BELLIO, Enrico, 31050 Ponzano V.to (TV) (IT)
 (72) CAPPELLINI, Davide, 26029 Soncino (CR) (IT)

G01N 30/20 **EN E-1666204** 2024 03 13 **3430389**
 (86) US17022858 2017 03 17 2017767589
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) STATOR FÜR EIN ROTIERENDES EINSPRITZVENTIL MIT INTERNEM
 PROBLENADEKANAL
 (30) US 2016 03 17 201662309538 P
 (72) CORMIER, Sylvain, Mendon, Massachusetts 01756, 16 Lovell St. (US)

G01N 30/60 **EN E-1666205** 2024 03 13 **3727637**
 (86) US18056892 2018 10 22 2018890369
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek
 Blvd. MS: 1A-PB (US)
 (54) FILTER FÜR FLÜSSIGKEITSTROMBASIERTE VORRICHTUNGEN UND
 SYSTEME
 (30) US 2017 12 22 201715851965
 (72) BAI, Qing, Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301
 Stevens Creek Boulevard, MS: 1A-PB (US)
 (72) GEOVANOS, Ares, Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies,
 Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard, MS: 1A-PB (US)
 (72) YIN, Hongfeng, Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc.
 5301 Stevens Creek Boulevard, MS: 1A-PB (US)
 (72) WILBANKS, Thor, Miller, Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent
 Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Boulevard, MS: 1A-PB (US)

G01N 30/95 **EN E-1666206** 2024 03 13 **3245496**
 (86) US16013012 2016 01 12 2016737718
 (73) Advion, Inc., Ithaca, New York 14850, 10 Brown Road Suite 101 (US)
 (54) OBERFLÄCHENEXTRAKTIONSGRENZFLÄCHE
 (30) US 2015 01 12 201562102321 P
 (72) RORICK, Cody, Scott, Van Etten, NY 14889, 10 Upper Clark Avenue (US)
 (72) CORWIN, Nathan, Ithaca, NY 14850, 69 Waterwagon Road (US)
 (72) JONES, Jamey, Ithaca, NY 14850, 82 Murfield Drive (US)

G01N 33/00 **EN E-1666207** 2024 03 13 **3318871**
 (86) CN16099463 2016 09 20 2016848092
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760
 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang
 317000, Chengdong Zhatou Linhai City (CN)
 (54) FAHRZEUGINTERNETBASIERTES SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER
 LUFTQUALITÄT
 (30) CN 2015 09 24 201510617066
 (72) LI, Shufu, Hangzhou Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District
 (CN)

G01N 33/00 **EN E-1666208** 2024 03 13 **3908836**
 (86) EP19086797 2019 12 20 2019832687
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON METHANOL
 UND/ODER ETHANOL
 (30) DE 2019 01 11 102019100587
 (72) PRATSINIS, Sotiris, 8032 Zürich, Auroarastraße 73 (CH)
 (72) GÜNTNER, Andreas, 8810 Horgen, Gehrenstraße 16 (CH)
 (72) VAN DEN BROEK, Jan, 8032 Zürich, Fröbelstraße 26 (CH)
 (72) ABEGG, Sebastian, 8003 Zürich, Werdstraße 122 (CH)

G01N 33/28 **EN E-1666209** 2024 03 13 **3717900**
 (86) IB18059477 2018 11 29 2018839703
 (73) AD Systems S.A.S., 14320 Saint Andre sur Orne, P.A. Portes de la Suisse
 Normande Allee de Cindais (FR)
 (54) THERMISCHES OXIDATIONSTESTGERÄT FÜR DÜSENTREIBSTOFF
 (30) US 2017 11 29 201715826272
 (72) LEPINAY, Martial, 14790 Mouen, 872 Route de Bretagne (FR)
 (72) CHRISTIEN, Jean, 14123 Fleury-Sur-Orne, 22 Grande Rue Appartement B-
 103 (FR)
 (72) LECORNU, Florentin, 14123 Cormelles Le Royal, 8 Rue de l'églantine (FR)

G01N 33/52 **EN E-1666210** 2024 03 13 **4071463**
 (86) CN21093635 2021 05 13 2021812605
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd.
 Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing Boe Health Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 4-078 4F
 Building 1 No. 12 Xihuanzhong Rd. BDA (CN)
 (54) REAKTIONSTESTPAPIER, DETEKTIONSCHIP UND DETEKTIONSSYSTEM
 (30) CN 2020 05 29 202010478331
 (72) ZHANG, Lin, Beijing 100176 (CN)
 (72) SHEN, Xiaohu, Beijing 100176 (CN)
 (72) SONG, Jiwen, Beijing 100176 (CN)
 (72) CHANG, Xin, Beijing 100176 (CN)
 (72) HU, Yasai, Beijing 100176 (CN)
 (72) ZHAO, Jing, Beijing 100176 (CN)

G01N 33/543 **EN E-1666211** 2024 03 13 **3317669**
 (86) US16040665 2016 07 01 2016741744
 (73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st
 Floor (US)
 (54) MEMBRAN UND ZWEISCHICHTIGE TROPFENGRENZFLÄCHENSYSTEME
 UND VERFAHREN
 (30) US 2015 07 02 201562187951 P
 (72) HOLDEN, Matthew A., Amherst, Massachusetts 01002, 77 Rolling Ridge
 Road (US)
 (72) LEIN, Max J., Belmont, Massachusetts 02478, 107 Fairview Avenue (US)
 (72) MANAFIRAD, Arash, Amherst, Massachusetts 01002, 990 North Pleasant
 Street Apt D-07 (US)
 (72) AURIAN-BLAJENI, Dan Ezra, Newport, Rhode Island 02840, 30 Pond Avenue
 (US)

G01N 33/558 **EN E-1666212** 2024 03 13 **3598132**
 (86) JP18009901 2018 03 14 2018768581
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-
 chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZUR STEUERUNG DER ENTWICKLUNG VON PROBEN UND ZUR
 EXTRAKTION UND MESSUNG VON KOHLENHYDRATANTIGENEN FÄHIGES,
 IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHES TESTSTÜCK
 (30) JP 2017 03 14 2017049213
 (72) KATO Daisuke, Gosen-shi Niigata 959-1695, c/o Kagamida Factory Denka
 Company Limited 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
 (72) MURAMATSU Shino, Gosen-shi Niigata 959-1695, c/o Kagamida Factory
 Denka Company Limited 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)
 (72) HATTORI Tomohiro, Gosen-shi Niigata 959-1695, c/o Kagamida Factory
 Denka Company Limited 1359-1 Aza Kagamida Kigoshi (JP)

G01N 33/58 **EN E-1666213** 2024 03 13 **4085253**
 (86) US21014111 2021 01 20 2021708786
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill
 River Road (US)
 (54) DEGLYKOSYLIERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTROPHORESE VON
 GLYKOSILIERTEN PROTEINEN
 (30) US 2020 01 21 202062963646 P
 (72) ZHAO, Yiming, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) CHEN, Hunter, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) WANG, Shao-Chun, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals,
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) RIEHLMAN, Timothy, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals,
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) CARREAU, Gabriel, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals,
 Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) WANG, Ying, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777
 Old Saw Mill River Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1666214** 2024 03 13 **3443353**
 (86) EP17058768 2017 04 12 2017717159
 (73) Fundació Institut de recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, 08041
 Barcelona, Sant Quintí 77-79 (ES)
 (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, Calle
 Serrano 117 (ES)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE UND RISIKOSTRATIFIZIERUNG
 VON PATIENTEN MIT ISCHÄMIE
 (30) EP 2016 04 12 16382167
 (72) BADIMON MAESTRO, Lina, 08028 Barcelona (ES)
 (72) CUBEDO RÀFOLS, Judit, 08041 Barcelona (ES)
 (72) PADRÓ CAPMANY, Teresa, 08041 Barcelona (ES)

G01N 33/68 **EN E-1666215** 2024 03 13 **3321686**
 (86) 2014 01 16 2017209399
 (73) Metabolon, Inc., Morrisville, NC 27560, 617 Davis Drive, Suite 400 (US)
 (54) BIOMARKER IM ZUSAMMENHANG MIT DER
 INSULINRESISTENZENTWICKLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 DAVON
 (30) US 2013 01 31 201361758924 P
 (72) COBB, Jeffery, Edmond, Chapel Hill North Carolina 27516, 1015 Tallyho Trail
 (US)
 (72) PAPPAN, Kirk Lane, Rougemont North Carolina 27572, 6015 Laws Farm
 Road (US)
 (72) GALL, Walter, Morrisville NC 27560, c/o Metabolon, Inc. 617 Davis Dr, Suite
 100 (US)

G01N 33/68 **EN E-1666216** 2024 03 13 **3956667**
 (86) US20028205 2020 04 15 2020724974
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi
 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES FUNKTIONELLEN C-1-
 ESTERASE-INHIBITORS (FC1-INH)
 (30) US 2019 04 16 201962834461 P
 (30) US 2019 11 07 201962932011 P
 (72) CHOCKALINGAM, Priya, Sethu, Sudbury, MA 01776, 8 Anthony Drive (US)
 (72) LAl, Yongquan, Cambridge, MA 02138, 655 Concord Avenue, Apt 402 (US)
 (72) WU, Jiang, Lexington, MA 02420, 61 Williams Road (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
 (72) ZHOU, Zhiwei, Boston, MA 02132, 19 Carol Circle (US)

G01N 33/68 **EN E-1666217** 2024 03 13 **4103946**
 (86) EP21053246 2021 02 10 2021705147
 (73) Immundiagnostik AG, 64625 Bensheim, Stubenwald-Allee 8a (DE)
 (54) IN-VITRO DIAGNOSE DES HISTAMIN-INTOLERANZSYNDROMS
 (30) DE 2020 02 10 102020103325
 (30) DE 2020 12 08 102020132668
 (72) ARMBRUSTER, Franz Paul, 64270 Bobenheim-Roxheim, Mittelstrasse 24 (DE)
 (72) DIESNER, Max, 64625 Bensheim, c/o IMMUNDIAGNOSTIK AG Stubenwald-Allee 8a (DE)
 (72) ARNOLD, Anne, 64625 Bensheim, c/o IMMUNDIAGNOSTIK AG Stubenwald-Allee 8a (DE)

G01N 33/92 **EN E-1666218** 2024 03 13 **3617229**
 (86) JP18017287 2018 04 27 2018791391
 (73) Yamada, Ken-Ichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, 1-1, Maidashi 3-chome Higashi-ku (JP)
 (73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 7-10 Doshomachi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) NACHWEISREAGENS UND KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG DES SAUREN ZUSTANDS UND DES GLYKIERUNGSZUSTANDS VON LIPOPROTEIN NIEDRIGER DICHTEN
 (30) JP 2017 04 28 2017090740
 (72) YAMADA, Ken-ichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8582, 1-1, Maidashi 3-chome Higashi-ku (JP)
 (72) IDE, Tomomi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, 1-1, Maidashi 3-chome Higashi-ku, (JP)
 (72) ISHIDA, Yuma, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, 1-1, Maidashi 3-chome Higashi-ku, (JP)
 (72) ICHIEN, Go, Tokyo 104-0045, c/o HUBIT GENOMIX CO. LTD. 10-2 Tsukiji 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Keiichi, Osaka-shi Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. 2-3-30 Morinomiya Joto-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1666219** 2024 03 13 **3745138**
 (86) JP18042686 2018 11 19 2018902928
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE ANALYSATORSTEUERUNG
 (30) JP 2018 01 26 2018011947
 (72) NOBUKI, Shunichirou, Tokyo 100-8280, HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAMASAKI, Koshin, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) TANOUE, Hidetsugu, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) TAKAKURA Tatsuki,, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/00 **EN E-1666220** 2024 03 13 **3896455**
 (86) JP19044268 2019 11 12 2019897391
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 11 2018231528
 (72) ITO, Masayuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Osamu, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Ryota, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1666221** 2024 03 13 **3746798**
 (86) US19016059 2019 01 31 2019705078
 (73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
 (54) PROBENEMPfangSSYSTEM
 (30) US 2018 01 31 201862624359 P
 (30) US 2018 01 31 201862624450 P
 (30) US 2018 01 31 201862624486 P
 (30) US 2018 01 31 201862624419 P
 (30) US 2018 01 31 201862624530 P
 (72) WILSON, David, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US)
 (72) KRAJEWSKI, Jay, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US)
 (72) MEYER, Kevin, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US)

G01N 35/04 **EN E-1666222** 2024 03 13 **3881082**
 (86) EP18081645 2018 11 16 2018803989
 (73) Aixinn Limited, Cambridge CB24 4FQ, Unit 7, Anderson Road Swavesey (GB)
 (54) MODUL FÜR EIN AUTOMATISIERTES BIOLOGIELABORSYSTEM MIT SCHNITTSTELLE ZUM ÜBERTRAGEN VON MIKROPLATTEN ODER LABORWAREN
 (72) GILLIGAN, Patrick Clement, Cambridge CB1 3SU, 2 Birdwood Road (GB)
 (72) TEO, Kenneth B. K., Cambridge, Cambridgeshire CB23 5BH, 82 Greenhaze Lane Great Cambourne (GB)
 (72) BULLINARIA, David Anthony, Cambridgeshire, 1 Frogs Hall Bluntisham (GB)

G01P 5/165 **EN E-1666223** 2024 03 13 **3901636**
 (86) 2021 04 22 2021169946
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) PROGNOSTISCHE ZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR HEIZUNG
 (30) IN 2020 04 22 202041017303
 (72) VALLAMKONDU, Aswin Kumar, 560036 Bangalore (IN)
 (72) ESSAWY, Magdi a., Lakeville, 55044 (US)
 (72) KALAIRAJ, Anand Kumar, 517583 Puttur (IN)
 (72) VENKATAIAH, Madhusudh Obula, 560036 Bangalore (IN)

G01P 5/24 **EN E-1666224** 2024 03 13 **3865880**
 (86) 2020 12 10 2020213223
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) BESTIMMUNG VON FLUGZEUGFLUGBEDINGUNGEN AUF BASIS AKUSTISCHER, DURCH DEN LUFTSTROM HERVORGERUFENE SIGNALE
 (30) US 2020 02 11 202016787833
 (72) SLY, Jaime, Savage, MN 55378, 5612 Edgewater Drive (US)
 (72) BOELMAN, Joshua, Farmington, MN 55024, 19460 Caravel Ct. (US)

G01R 1/07 **EN E-1666225** 2024 03 13 **4034889**
 (86) US20052668 2020 09 25 2020870066
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)
 (54) ELEKTROOPTISCHES WELLENFORMANALYSEVERFAHREN
 (30) US 2019 09 27 201916585963
 (72) RAVIKUMAR, Venkat Krishnan, (Singapore) Pte Ltd 508 Chai Chee Lane 06-01 Singapore 469032, Advanced Micro Devices (SG)
 (72) CHIN, Jiann Min, (Singapore) Pte Ltd 508 Chai Chee Lane 06-01 Singapore 469032, Advanced Micro Devices (SG)
 (72) YANG, Joel Kwang Wei, Singapore 207852, 30 Sturdee Road 20-06 (SG)
 (72) PEY, Kin Leong, Singapore 659248, 28 Bukit Batok Street 52 09-02 (SG)

G01R 1/20 **EN E-1666226** 2024 03 13 **3958002**
 (86) 2020 08 20 2020191880
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) STROMSENSORELEMENT, STROMSENSOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES STROMES
 (72) GRUENDLER, Jens, 67346 Speyer (DE)

G01R 1/20 **DE E-1666227** 2024 03 13 **4145140**
 (86) 2022 08 22 2022191362
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) LEITERPLATTENANORDNUNG ZUR MESSUNG EINES BATTERIESTROMS EINES BATTERIEBETRIEBENEN FAHRZEUGS
 (30) DE 2021 09 02 102021122751
 (72) Brinkmann, Andreas, 85221 Dachau (DE)
 (72) Mayer, Florian, 84137 Seyboldsdorf (DE)

G01R 15/14 **EN E-1666228** 2024 03 13 **3918350**
 (86) EP20051066 2020 01 16 2020701423
 (73) Soraytec Scandinavia, 3732 Skien, Uniongata 18 (NO)
 (54) STROM- UND SPANNUNGSMESSEINHEIT
 (30) CH 2019 01 28 892019
 (72) SARGSYAN, Harutyun, Yerevan, 0076, Gyulikekhvyan Str. 5 (AM)

G01R 15/18 **DE E-1666229** 2024 03 13 **3304097**
 (86) EP16064687 2016 06 24 2016733913
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) NULLFLUSSSTROMWANDLER
 (30) DE 2015 07 24 102015214043
 (72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, Görhlitzer Straße 07 (DE)
 (72) KUNDE, Kerstin, 91301 Forchheim, Donauschwabenstraße 16 (DE)
 (72) PRUCKER, Udo, 90571 Schwaig, Am Roggenbühl 14 (DE)

G01R 15/20 **FR E-1666230** 2024 03 13 **3828554**
 (86) 2020 10 29 2020204772
 (73) CHAUVIN ARNOUX, 92600 Asnières-sur-Seine, 12-16 rue Sarah Bernhardt (FR)
 (54) TRAGBARE KONTAKTLOSE VORRICHTUNG ZUR STROMMESSUNG MIT HILFE VON INDUZIERTEN MAGNETFELDERN
 (30) FR 2019 11 26 1913250
 (72) PION, Francisque, 75018 Paris, c/o CHAUVIN ARNOUX 190 rue Championnet (FR)
 (72) AIT EL FAQIR, Marouane, 78018 Paris, c/o CHAUVIN ARNOUX 190 rue Championnet (FR)

G01R 19/155 **EN E-1666231** 2024 03 13 **3189338**
 (86) US15048348 2015 09 03 2015766309
 (73) Panduit Corp., Tinsley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER ABWESENHEIT VON SPANNUNG
 (30) US 2014 09 05 201462046419 P
 (72) BUGARIS, Rachel M., Lexington, Kentucky 40509, 2006 Lawton Flat (US)
 (72) HOEPPNER, Craig T., Bolingbrook, Illinois 60440, 701 Tall Grass Drive (US)
 (72) SENESE, John C., Naperville, Illinois 60565, 872 Spring Creek Circle (US)

G01R 25/04 **EN E-1666232** 2024 03 13 **3819652**
 (86) 2019 11 08 2019208188
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND EINSTELLUNG VON PHASEN MINDESTENS ZWEIER ELEKTRISCHER SIGNALE
 (72) Schmid, Simon, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)

G01R 27/06 **FR E-1666233** 2024 03 13 **3283891**
 (86) FR16050800 2016 04 07 2016721874
 (73) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 Rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)
 (73) Ecole Supérieure d'Electricité, 91192 Gif sur Yvette Cedex, Plateau du Moulon 3, rue Joliot Curie (FR)
 (54) KONTAKTLOSE MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT VON HALBLEITERN
 (30) FR 2015 04 16 1553392
 (72) MENCARAGLIA, Denis, 91440 Bures Sur Yvette, 18 rue de la Guyonnerie (FR)
 (72) LE BIHAN, Yann, 94230 Cachan, 165 avenue Aristide Briand (FR)
 (72) LOETE, Florent, 91300 Massy, 41 rue du Conseil de l'Europe (FR)

G01R 27/18 **DE E-1666234** 2024 03 13 **3832324**
 (86) 2020 11 18 2020208363
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londerfer Strasse 65 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG MIT AKTIVER MESSSPANNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ISOLATIONSWIDERSTANDS GEGEN ERDPOTENTIAL IN EINEM UNGEERDETEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 11 28 102019132242
 (72) SCHÄFER, Oliver, 35305 Grünberg, Egerländer Straße 7 (DE)
 (72) MACHT, Burkhard, 35410 Hungen, Beethovenstraße 29a (DE)

G01R 29/08 **EN E-1666235** 2024 03 13 **3631477**
 (86) EP18062772 2018 05 16 2018725204
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) MESSSYSTEME, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SOLCHER SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG EINER ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2017 05 31 17173797
 (72) LEATHER, Paul Simon Holt, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HAUSTEIN, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SAKAGUCHI, Kei, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) THIELE, Lars, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) ASKAR, Ramez, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

G01R 29/08 **EN E-1666236** 2024 03 13 **4174499**
 (86) 2022 09 08 2022194566
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) OVER-THE-AIR-MESSSYSTEM
 (30) US 2021 10 19 202117505369
 (72) RAITH, Andreas, 81671 München (DE)
 (72) UHRMANN, Andreas, 81671 München (DE)
 (72) ROWELL, Corbett, 81671 München (DE)

G01R 31/00 **EN E-1666237** 2024 03 13 **4100748**
 (86) US21013633 2021 01 15 2021705009
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, (US)
 (54) EMI-FINGERABDRÜCKE: ANLAGENKONFIGURATIONSENTDECKUNG ZUR ERKENNUNG VON FÄLSCHUNGEN IN KRITISCHEN VERSORGUNGSANLAGEN
 (30) US 2020 02 07 202016784506
 (72) WETHERBEE, Edward R., Omaha, NE 68116, 15819 Burdette Street (US)
 (72) WANG, Guang C., San Diego, CA 92110, 3152 Cabrillo Bay Lane (US)
 (72) GROSS, Kenny C., Escondido, CA 92025, 2439 Nabal Street (US)
 (72) DAYRINGER, Michael, Sunnyvale, CA 94087, 745 S. Bernardo Avenue, A207 (US)
 (72) LEWIS, Andrew, Litchfield, NH 03052, 74 Pincrest Road (US)
 (72) GERDES, Matthew T., San Diego, CA 92104, 4172 Mississippi Street, 19 (US)

G01R 31/00 **DE E-1666238** 2024 03 13 **3870978**
 (86) EP18078844 2018 10 22 2018795364
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MESSVORRICHTUNG
 (72) ZACHERL, Christian, 85461 Bockhorn, Benno-Scharl-Straße 20 (DE)
 (72) KEMPF, Andreas, Füssen 87629, Köllespitzweg 11 (DE)
 (72) TODOROV, Vencislav, 1230 Wien, Khegasse 17/E4 (AT)
 (72) MAYER, Thomas, 84184 Ast, Am Ziegelstadl 1 (DE)

G01R 31/34 **EN E-1666239** 2024 03 13 **4113138**
 (86) CN21083885 2021 03 30 2021793367
 (73) CRRC Zhuzhou Electric Locomotive Research Institute Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No. 169 Shidai Road Shifeng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ZUGMOTORFEHLERN
 (30) CN 2020 04 23 202010327154
 (72) FENG, Jianghua, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) LIU, Yong, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) XU, Hailong, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) ZHU, Wenlong, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) MEI, Wenqing, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road, Shifeng District (CN)
 (72) DAI, Jisheng, Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road, Shifeng District (CN)

G01R 31/367 **DE E-1666240** 2024 03 13 **4123320**
 (86) 2021 07 23 2021187494
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES KAPAZITÄTSVERLUSTS EINES BATTERIESPEICHERS, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Arzberger, Arno, 96135 Stegaurach (DE)

G01R 31/385 **EN E-1666241** 2024 03 13 **3579005**
 (86) 2018 06 05 2018175951
 (73) Proventia Oy, 90460 Oulunsalo, Tietotie 1 (FI)
 (54) MODULARE ANORDNUNG ZUM TESTEN VON FAHRZEUGBATTERIEN
 (72) Amberla, Arno, 90460 Oulunsalo, Proventia Oy Tietotie 1 (FI)
 (72) Kervinen, Harri, 90460 Oulunsalo, Proventia Oy Tietotie 1 (FI)
 (72) Arponen, Toni, 90460 Oulunsalo, Proventia Oy Tietotie 1 (FI)
 (72) Lakso, Mika, 90460 Oulunsalo, Proventia Oy Tietotie 1 (FI)

G01R 31/42 **EN E-1666242** 2024 03 13 **3739347**
 (86) JP18000716 2018 01 12 2018900170
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES SPANNUNGSUNGLEICHGEWICHTS UND STROMWANDLER
 (72) HOTTA, Kazushige, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANABE, Keisuke, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ARAO, Yusuke, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribeicho, Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/52 **DE E-1666243** 2024 03 13 **3904896**
 (86) 2021 04 20 2021169290
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londerfer Strasse 65 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG EINES ÜBERWACHUNGSGERÄTS FÜR EIN ELEKTRISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 04 30 102020111807
 (72) REITZ, Julian, 35305 Grünberg (DE)
 (72) SCHEPP, Karl, 35447 Reiskirchen (DE)

G01R 33/00 **EN E-1666244** 2024 03 13 **3581952**
 (86) 2019 06 12 2019179617
 (73) Melexis Bulgaria Ltd., 1138 Sofia, Samokovsko Shosse 2 Gorublyane (BG)
 (54) SENSORSÄTTIGUNGSFEHLERERKENNUNG
 (30) EP 2018 06 12 18177381
 (72) PEEV, Rumen Marinov, 1000 Sofia, Slavianska str.20 (BG)
 (72) GAYDOV, Stoyan Georgiev, 1138 Gorublyane Sofia, c/o Melexis Bulgaria Ltd Samokovsko Shosse 2 (BG)

G01R 33/36 **EN E-1666245** 2024 03 13 **3041418**
 (86) KR14008337 2014 09 04 2014842154
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR MIT ASYNCHRONEN ZEITVERSCHIEBUNGEN ZWISCHEN SENDE- UND EMPFANGSTAKTEN IN DRAHTLOSEN MRT-HOCHFREQUENZSPULEN
 (30) US 2013 09 04 201361873725 P
 (30) US 2014 01 02 201461923125 P
 (30) US 2014 09 02 201414475377
 (72) BHAGAT, Yusuf A., Allen, Texas 75002, 1706 Warm Springs Drive (US)
 (72) LAI, Sean, Richardson, Texas 75082, 5407 Lincolnshire Drive (US)
 (72) KIM, In-Soo, Frisco, Texas 75034, 8471 Pitkin Road (US)
 (72) DONG, Ying, Parsippany, New Jersey 07054, 20 Ball Avenue (US)
 (72) PI, Zhoyue, Allen, Texas 75013, 1051 Hot Springs Drive (US)
 (72) ZHU, Xu, Allen, Texas 75013, 1202 Surrey Lane (US)

G01R 33/561 EN E-1666246 2024 03 13 2839433
 (86) US13037456 2013 04 19 2013778708
 (73) NEW YORK UNIVERSITY, New York, NY 10012-1091, 70 Washington Square South (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERMEDIUM ZUR DYNAMISCHEN MAGNETRESONANZABBILDUNG MIT HOHER BESCHLEUNIGUNG UNTER VERWENDUNG RADIALER ABTASTUNG IM GOLDENEN WINKEL
 (30) US 2012 04 19 201261635792 P
 (72) OTAZO, Ricardo, New York, New York 10010, 20 Waterside Plaza Apt. 12E (US)
 (72) FENG, Li, New York, New York 10016, 545 First Avenue Apt. 8H (US)
 (72) BLOCK, Tobias, New York, New York 10010, 20 Waterside Plaza Apt. 18C (US)
 (72) CHANDARANA, Hersh, West New York, New Jersey 07093, 416 Newburgh Court (US)
 (72) AXEL, Leon, New York, New York 10012, 4 Washington Square Village Apt. 9B (US)
 (72) SODICKSON, Daniel K., Larchmont, New York 10538, 9 Orchard Road (US)

G01R 33/563 EN E-1666247 2024 03 13 4067927
 (86) 2021 04 01 2021166641
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (73) Kings College London, London SE1 9NH, Franklin-Wilkins Building 150 Stamford Street (GB)
 (73) Université Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 93430 Villetaneuse, 99, avenue Jean Baptiste Clément (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint Germain (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MAGNETRESONANZELASTOGRAPHIE
 (72) Darwish, Omar, London, WC2R 2LS (GB)
 (72) Kannengießler, Stephan, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Neji, Radhouene, Camberley, GU16 8QD (GB)
 (72) Sinkus, Ralph, London, WC2R 2LS (GB)

G01S 3/786 EN E-1666248 2024 03 13 3403115
 (86) US16048050 2016 08 22 2016766696
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) SEMI-AKTIVE LASER(SAL)-EMPFÄNGER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 01 15 201614996936
 (72) WYLES, Richard, H., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
 (72) BATINICA, Michael, J., Waltham, MA 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

G01S 5/02 EN E-1666249 2024 03 13 3821656
 (86) US19037053 2019 06 13 2019736870
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZUORDNUNG EINES DOWNLINK-REFERENZSIGNALS ZUR POSITIONIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS MIT EINEM UPLINK-REFERENZSIGNAL ZUR ÜBERTRAGUNG DURCH DAS BENUTZERGERÄT
 (30) GR 2018 07 10 20180100312
 (30) US 2019 06 12 201916439535
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 EN E-1666250 2024 03 13 3786659
 (86) 2020 05 20 2020175696
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) DISTANZMESSVORRICHTUNG UND DISTANZMESSVERFAHREN
 (30) JP 2019 08 26 2019154036
 (72) Nonin, Katsuya, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Nishikawa, Masaki, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01S 5/02 EN E-1666251 2024 03 13 3461105
 (86) CN17079323 2017 04 01 2017818880
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND SERVER
 (30) CN 2016 06 27 201610482669
 (72) WANG, Kaiyao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01S 7/292 EN E-1666252 2024 03 13 3822655
 (86) 2019 11 13 2019275122
 (73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
 (54) SEEÜBERWACHUNGSRADAR
 (72) MARTINEZ, Jose Marquez, Portsmouth PO3 5PU Hampshire, c/o Airbus Defence and Space Limited Anchorage Road (GB)

G01S 7/40 EN E-1666253 2024 03 13 3259611
 (86) US16018638 2016 02 19 2016753130
 (73) Teradyne, Inc., North Reading, MA 01864, 600 Riverpark Drive (US)
 (54) VIRTUELLE ABSTANDSTESTTECHNIKEN FÜR RADARANWENDUNGEN
 (30) US 2015 02 19 201514626252
 (72) HURTARTE, George, S., Wilmington, MA 01887, 1 Olson Street Unit 13 (US)
 (72) ROSENTHAL, Daniel, A., Boxford, MA 01921, 59 Townsend Farm Road (US)

G01S 7/48 DE E-1666254 2024 03 13 3798668
 (86) 2020 06 03 2020177946
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) SENSOR
 (30) DE 2019 09 25 202019105315 U
 (72) Perchermeier, Julian, 80637 München, Heideckstr. 31 (DE)
 (72) Neumüller, Christian, 85229 Markt Indersdorf, Arnzell 6 (DE)
 (72) Wursthorn, Viktor, 72636 Frickenhausen, Bodelschwingstraße 23 (DE)
 (72) Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe, Birkenweg 6 (DE)
 (72) Sanzi, Friedrich, 73230 Kirchheim/Teck, Veilchenweg 11 (DE)
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
 (72) Wendel, Simon, 73230 Kirchheim unter Teck, Gerberstraße 9 (DE)

G01S 7/48 DE E-1666255 2024 03 13 3822656
 (86) 2020 06 03 2020214071
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) SENSOR
 (30) DE 2019 09 25 202019105315 U
 (72) Perchermeier, Julian, 80637 München, Heideckstr. 31 (DE)
 (72) Neumüller, Christian, 85229 Markt Indersdorf, Arnzell 6 (DE)
 (72) Wursthorn, Viktor, 72636 Frickenhausen, Bodelschwingstraße 23 (DE)
 (72) Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe, Birkenweg 6 (DE)
 (72) Sanzi, Friedrich, 73230 Kirchheim/Teck, Veilchenweg 11 (DE)
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
 (72) Wendel, Simon, 73230 Kirchheim unter Teck, Gerberstraße 9 (DE)

G01S 7/481 EN E-1666256 2024 03 13 3839553
 (86) 2019 12 20 2019218437
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) LIDAR-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) SIMU, Jacob, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)
 (72) ANDERSSON, Jörgen, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)
 (72) BÄCKSTRÖM, Erik, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)

G01S 7/487 DE E-1666257 2024 03 13 4249949
 (86) 2022 03 25 2022164401
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) ERFASSUNG UND ABSTANDSBESTIMMUNG EINES OBJEKTS
 (72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil (DE)
 (72) Marra, Martin, 79280 Au (DE)
 (72) Michalski, Christoph, 79104 Freiburg (DE)

G01S 7/487 DE E-1666258 2024 03 13 4249950
 (86) 2022 03 25 2022164402
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) ERFASSUNG UND ABSTANDSBESTIMMUNG EINES OBJEKTS
 (72) Marra, Martin, 79280 Au (DE)
 (72) Clemens, Klaus, 79367 Weisweil (DE)
 (72) Kerp, Michael, 79183 Waldkirch (DE)

G01S 7/487 DE E-1666259 2024 03 13 4254001
 (86) 2022 04 01 2022166230
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH
 (72) Krämer, Joachim, 79189 Bad Krozingen (DE)
 (72) Hammes, Markus, 79117 Freiburg (DE)
 (72) Böhme, Max, 79112 Freiburg (DE)

G01S 7/4912 EN E-1666260 2024 03 13 3907526
 (86) 2020 05 08 2020173636
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
 (54) PHOTONISCHE MISCHVORRICHTUNG
 (72) SELIUCHENKO, Volodymyr, Nashua, NH 03063 (US)

G01S 7/4912 FR E-1666261 2024 03 13 4198557
 (86) 2022 12 12 2022212822
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) AKTIVES ABBILDUNGSSYSTEM
 (30) FR 2021 12 20 2113965
 (72) SEGURA PUCHADES, Josep, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) DAAMI, Anis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) FREY, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01S 7/497 **EN E-1666262** 2024 03 13 **3951426**
 (86) KR20003858 2020 03 20 2020783071
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON TIEFENFEHLERN JE NACH MODULATIONSFREQUENZ
 (30) KR 2019 04 04 20190039398
 (72) KIM, Ilyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Johngy, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hojong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HUH, Jaeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G01S 13/88 **EN E-1666263** 2024 03 13 **3282284**
 (86) 2017 07 31 2017184001
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) ANHÄNGERABMESSUNGSSCHÄTZUNG MIT RADAR UND KAMERA
 (30) US 2016 08 09 201615232577
 (72) KRISHNA PRASAD, Premchand, Carmel, INDIANA 46032, 12412 Old Meridian St. (US)
 (72) CASHLER, Robert, J, Kokomo, INDIANA 46902, 5008 Gettysburg Dr. (US)

G01S 13/90 **EN E-1666264** 2024 03 13 **3548924**
 (86) IB17057579 2017 12 01 2017832332
 (73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
 (54) SAR-BASIERTE ÜBERWACHUNG VON UNSICHTBAREN ODER NICHT IMMÉR SICHTBAREN ODER TEILWEISE SICHTBAREN ZIELEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, ERKENNUNG VON KRITISCHEN SITUATIONEN UND FRÜHWARNUNG
 (30) EP 2016 12 01 16425110
 (72) SOLI, Luca, 00131 Roma, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio Via Saccomuro 24 (IT)
 (72) CALABRESE, Diego, 00131 Roma, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio Via Saccomuro 24 (IT)

G01S 13/90 **EN E-1666265** 2024 03 13 **3971612**
 (86) JP19019020 2019 05 14 2019928899
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FORMATIONSFLUGSTEUERUNGSSYSTEM, BEOBACHTUNGSSATELLIT, BODENSTATION, FORMATIONSFLUGSYSTEM, SANDBEOBACHTUNGSSYSTEM, FORMATIONSFLUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) KAWAMURA, Masanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHARA, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01S 17/06 **EN E-1666266** 2024 03 13 **3936893**
 (86) CN19081517 2019 04 04 2019922528
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ECHOSIGNALEN
 (72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Honglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Hongying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01S 17/42 **EN E-1666267** 2024 03 13 **3460518**
 (86) 2017 09 22 2017192755
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) HYBRIDE VORRICHTUNG ZUR LIDAR-BILDGEBUNG ZUR LUFTBILDVERMESSUNG
 (72) STEINMANN, Patrick, CH-9242 Oberuzwil, Im Buechwald 40 (CH)
 (72) KIRCHHOFER, Werner, CH-9428 Walzenhausen, Leuchen 436 (CH)

G01S 17/42 **EN E-1666268** 2024 03 13 **3428686**
 (86) 2017 07 14 2017181436
 (73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (73) Beamagine S.L., 08755 Castellbisbal, Carrer Bellesguard n°16 (ES)
 (54) SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) ROYO, Santiago, 08755 Castellbisbal, Carrer Bellesguard no16 (ES)
 (72) RIU, Jordi, 08660 Balsareny, Ctra. de Berga 17 (ES)
 (72) RODRIGO, Noel, 25005 Lleida, Carrer de les avellanes, 3 2°1' (ES)
 (72) SANABRIA, Ferran, 08912 Badalona, Carrer Baldomer Solà 92, 1°3' (ES)
 (72) KÄLLHAMMER, Jan-Erik, 582 46 Linköping, Westmannsgatan 16 (SE)

G01S 19/14 **EN E-1666269** 2024 03 13 **3228986**
 (86) 2014 05 05 2016202710
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) VERMESSUNGSSYSTEM
 (72) SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)
 (72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
 (72) VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, 9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)
 (72) FIDLER, Thomas, 6800 Fieldkirch, Kreuzbergstrasse 22/Top C23 (AT)
 (72) PARYS, Roman, 51-669 Wroclaw, Dembowskiego 104/1 (PL)
 (72) VELIZHEV, Alexander, 8810 Horgen, Etzelstrasse 68 (CH)
 (72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01S 19/21 **FR E-1666270** 2024 03 13 **4107548**
 (86) EP21052995 2021 02 09 2021703464
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER SCHEINQUELLE IN EINEM SATELLITENFUNKNAVIGATIONSSIGNAL UND ZUGEHÖRIGE EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 02 20 2001679
 (72) REVOL, Marc, 26120 UPIC, 50 chemin des Hoches (FR)
 (72) BOUNIOL, Pierre, 26027 VALENCE CEDEX, THALES AVS FRANCE SAS 25, rue Jules Védrières (FR)
 (72) FOURNY, Nicolas, 26000 VALENCE, 12, 2ème Impasse de la Comète (FR)

G01T 1/164 **FR E-1666271** 2024 03 13 **4119989**
 (86) 2022 07 13 2022184628
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SUBPIXEL-GAMMABILDES, DAS EINE RÄUMLICHE UNGLEICHMÄSSIGKEIT DER EMPFINDLICHKEIT BERÜCKSICHTIGT
 (30) FR 2021 07 14 2107628
 (72) MONTEFONT, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G01T 1/24 **EN E-1666272** 2024 03 13 **3887869**
 (86) IB19060336 2019 11 29 2019831899
 (73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 00044 Frascati (RM), Via E. Fermi, 54 (IT)
 (54) HYDROGENIERTER A-SI DETEKTOR
 (30) IT 2018 11 30 201800010735
 (72) MENICHELLI, Mauro, 00044 Frascati, c/o Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare Via E. Fermi, 40 (IT)

G01V 1/00 **EN E-1666273** 2024 03 13 **4062201**
 (86) US20061795 2020 11 23 2020824868
 (73) INOVA Ltd., George Town, Grand Cayman, PO Box 309GT Uglan House South Church Street (KY)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZEITEFFIZIENTEN SEISMISCHEN PROSPEKTIERUNG
 (30) US 2019 11 22 201962939095 P
 (72) AI, Hua, Calgary AB 63H 5M2, 69 Aspen Ridge Way SW (CA)
 (72) SELVAKUMAR, Arjun, Houston, TX 77025, 3767 Grennoch Lane (US)

G01V 1/047 **EN E-1666274** 2024 03 13 **3519864**
 (86) US17053693 2017 09 27 2017781309
 (73) INOVA Ltd., George Town, PO Box 309GT Uglan House South Church Street (KY)
 (54) MODIFIZIERTE GRUNDPLATTE FÜR SANDIGE BÖDEN
 (30) US 2016 09 27 201662400185 P
 (30) US 2017 03 20 201762473753 P
 (72) WEI, Zhouhong, Sugar Land, TX 77479, 9019 Carriage Point Drive (US)

G01V 1/24 **EN E-1666275** 2024 03 13 **3170030**
 (86) US15040589 2015 07 15 2015822526
 (73) Shearwater Geoservices Software Inc., Houston TX 77024, 945 Bunker Hill Road Suite 650 (US)
 (54) ERFASSUNG MIT GESTEUERTEN BEABSTANDETEN STREAMERN
 (30) US 2014 07 17 201462025573 P
 (72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, 18207 Kelly Creek (US)
 (72) BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, P.O. Box 940966 (US)

G01V 1/30 **EN E-1666276** 2024 03 13 **3660543**
 (86) 2019 11 25 2019211364
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES BRUCHRADIUSMODELL
 (30) US 2018 11 27 201862771969 P
 (72) KATZ, David, Spring, Texas 77379, 9126 Edgeloch Drive (US)
 (72) STOLYAROV, Sergey, Tomball, Texas 77375, 10 East Wading Pond Circle (US)
 (72) CAZENEUVE, Eduardo Adrian, Spring, Texas 77386, 1350 Kallie Hills Ln. (US)
 (72) SABAA, Karim, The Woodlands, Texas 77382, 87 N. Brooksedge Cir. (US)
 (72) KOSCHEEV, Gennady, Spring, Texas 77386, 27914 Emory Cove Drive (US)

G01V 1/38 **EN E-1666277** 2024 03 13 **3983827**
 (86) EP20066244 2020 06 11 2020732579
 (73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
 (54) HYBRIDE ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN VON MEERESBODENEMPFAßERN UND STREAMERN UNTER VERWENDUNG VON GESCHLEPPTEN QUELLEN MIT GROSSEN QUELLENABSTÄNDEN
 (30) US 2019 06 12 201962860470 P
 (30) US 2020 06 04 202016892557
 (72) BEITZ, Manuel, Houston, Texas 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)
 (72) WIDMAIER, Martin, Houston, Texas 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)
 (72) LONG, Andrew, Houston, Texas 77079, Legal Department Petroleum Geo-Services, Inc West Memorial Place 1 15375 Memorial Drive, Suite 100 (US)

G01V 8/20 **DE E-1666278** 2024 03 13 **3822666**
 (86) 2020 07 17 2020186391
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) LICHTSCHRANKENANORDNUNG
 (30) DE 2019 11 15 202019106396 U
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
 (72) Koperski, Joachim, 85521 Ottobrunn, Putzbrunner Str. 126A (DE)
 (72) Aldiek, Norbert, 73230 Kirchheim/Teck, Im Doschler 25 (DE)
 (72) Hörderich, Johann, 82291 Mammendorf, Kirchenweg 5a (DE)
 (72) Olbrich, Sebastian, 80992 München, Abbachstr. 26 (DE)

G01V 99/00 **EN E-1666279** 2024 03 13 **3887872**
 (86) IB19060111 2019 11 25 2019809926
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON UNTERGRUNDDATEN
 (30) US 2018 11 30 201862773672 P
 (72) SUN, Tao, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) WILLIS, Brian J., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) AMARU, Maisha L., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) HARRIS, Ashley D., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) SULLIVAN, Morgan David, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G02B 5/08 **EN E-1666280** 2024 03 13 **3306360**
 (86) JP16066219 2016 06 01 2016803395
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) REFLEKTIERENDE STRUKTUR, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REFLEKTIERENDE STRUKTUR
 (30) JP 2015 06 04 20151113793
 (72) YOSHIDA, Hiroyuki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

G02B 5/20 **EN E-1666281** 2024 03 13 **3489728**
 (86) JP17026252 2017 07 20 2017831089
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) FARBFILTER UND REFLEKTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 22 20161446896
 (72) KOBASHI, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/26 **EN E-1666282** 2024 03 13 **3983835**
 (86) US20043271 2020 07 23 2020753646
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) STRUKTURELL GEFÄRBTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON STRUKTURELL GEFÄRBTEN ARTIKELN
 (30) US 2019 07 26 201962878949 P
 (30) US 2019 10 17 201962916287 P
 (72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. c/o Nike Innovate C.v. One Bowerman Drive (US)
 (72) WANG, Yuanmin, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

G02B 6/12 **FR E-1666283** 2024 03 13 **4163684**
 (86) 2022 09 14 2022195495
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) PHOTONENCHIP
 (30) FR 2021 10 05 2110550
 (72) RAMIREZ, Joan, 91767 Palaiseau CEDEX (FR)
 (72) BITAULD, David, 91767 Palaiseau CEDEX (FR)
 (72) HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) SZELAG, Bertrand, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G02B 6/30 **EN E-1666284** 2024 03 13 **3907540**
 (86) 2021 04 30 2021171670
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULTIFASERANORDNUNG
 (30) US 2020 04 30 202063018020 P
 (30) US 2020 04 30 202063018072 P
 (30) US 2020 09 09 202063075975 P
 (30) US 2021 01 29 202163143196 P
 (72) SUTHERLAND, James Scott, New York, 14870 (US)

G02B 6/36 **EN E-1666285** 2024 03 13 **3467557**
 (86) JP17017908 2017 05 11 2017810043
 (73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) OPTISCHER VERBINDER
 (30) JP 2016 06 07 2016113837
 (72) TSUNODA Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
 (72) SUZUKI Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

G02B 6/38 **DE E-1666286** 2024 03 13 **2482109**
 (86) 2012 01 02 2012150005
 (73) Diamond SA, 6616 Losone, Via dei Patrizi 5 (CH)
 (54) Zugbegrenzungselement für eine faseroptische Verbindung, sowie Patchcord und Pigtail mit diesem Zugbegrenzungselement
 (30) CH 2011 01 28 1562011
 (72) Coggi, Victor, 6616 Losone, Via Ubrio 2 (CH)
 (72) Minazzi, Maurizio, 21010 Germignaga, Via Francesco Baracca 35 (IT)

G02B 6/38 **EN E-1666287** 2024 03 13 **3430450**
 (86) US16055876 2016 10 07 2016898857
 (73) Leviton Manufacturing Co., Inc., Melville, NY 11747, 201 North Service Road (US)
 (54) DREHBARER FASEROPTISCHER STECKER
 (30) US 2016 04 11 201662321145 P
 (30) US 2016 09 08 201615260305
 (72) GUSTAFSON, Evan, Bothell, Washington 98021, Leviton Manufacturing Co. Inc. 2222 222nd Street SE (US)
 (72) HOPPER, Scott, Bothell, Washington 98021, Leviton Manufacturing Co. Inc. 2222 222nd Street SE (US)

G02B 6/42 **EN E-1666288** 2024 03 13 **3465304**
 (86) CN17092810 2017 07 13 2017827011
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) WELLENLÄNGENMULTIPLEXER-/DEMULTIPLEXER MIT FLEXIBILITÄT EINER OPTISCHEN EINSTELLUNG
 (30) US 2016 07 13 201662361865 P
 (30) US 2017 05 18 201715598518
 (72) MIAO, Rongsheng, San Jose, California 95131, 2194 Sierra Road (US)
 (72) BAI, Yusheng, Los Altos Hills, California 94022, 26288 West Fremont Road (US)

G02B 6/44 **EN E-1666289** 2024 03 13 **3891542**
 (86) US19057226 2019 10 21 2019883326
 (73) NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN STRAHLS MIT EINER STABILEN WELLENLÄNGE
 (30) US 2019 02 01 201916264956
 (72) WANG, Ge, Los Alamitos, CA 90720, 12321 Glacier Circle (US)

G02B 7/02 **EN E-1666290** 2024 03 13 **3862803**
 (86) 2021 01 29 2021154455
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Baires Road (US)
 (54) DISKRETE VARIABLE FOKUSANORDNUNGEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 02 04 202016781444
 (72) FENG, Chen, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)
 (72) XIAN, Tao, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)
 (72) POLONIEWICZ, Paul, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)
 (72) BRACKEN, Scott, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)

G02B 7/06 **DE E-1666291** 2024 03 13 **3908874**
 (86) EP20050421 2020 01 09 2020702069
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) OPTISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES OPTISCHEN SYSTEMS
 (30) DE 2019 01 11 102019200309
 (72) TOBISCH, Alexander, 73479 Ellwangen, Sebastiansgraben 9 (DE)

G02B 7/06 **DE E-1666292** 2024 03 13 **3822682**
 (86) 2020 11 12 2020207275
 (73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
 (54) FERNROHR UND FOKUSSIERVORRICHTUNG
 (30) AT 2019 11 15 509952019
 (72) ÖTTL, Peter, 6068 Mils, Sandegg 34 (AT)

G02B 26/08 **FR E-1666293** 2024 03 13 **3278168**
 (86) EP16056425 2016 03 23 2016716491
 (73) Imagine Optic, 91400 Orsay, 18, rue Charles de Gaulle (FR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR VERFORMBAREN SPIEGEL
 (30) FR 2015 03 31 1552750
 (72) LEVECO, Xavier, 91190 Gif sur Yvette, 16 Allée de la Gambaude (FR)
 (72) LEFAUDEX, Nicolas, 75014 Paris, 5 rue Maurice Loewy (FR)

G02B 27/00 **EN E-1666294** 2024 03 13 **3987340**
 (86) IL20050700 2020 06 23 2020833146
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
 (54) ANZEIGE MIT FOVEALER OPTISCHER KORREKTUR
 (30) US 2019 06 23 201962865237 P
 (30) US 2019 07 11 201962872738 P
 (72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim, 2 Rotem Steet (IL)

G02B 27/00 **EN E-1666295** 2024 03 13 **3671313**
 (86) 2019 10 30 2019206234
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) BLICKVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG EINER ABBILDUNG DER PUPILLENMITTELPOSITION
 (30) SE 2018 10 31 1851354
 (72) WANG, Tiesheng, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) REMON SALAZAR, Gilfredo, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) WANG, Yimu, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) KUMAR RANA, Pravin, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) AINSLEY RYAN, Mark, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) KRON, Johannes, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)
 (72) SUNDBERG, Torbjörn, 182 17 Danderyd, P.O. Box 743 c/o Tobii AB (SE)

G02B 27/01 **FR E-1666296** 2024 03 13 **3380882**
 (86) EP16078583 2016 11 23 2016800970
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) HEADUP-ANZEIGE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) FR 2015 11 23 1561257
 (72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

G02B 27/01 **EN E-1666297** 2024 03 13 **3859429**
 (86) 2021 01 19 2021152223
 (73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VISUELLER ARTEFAKTE
 (30) US 2020 01 31 202016778760
 (72) Peuhkurinen, Ari, 00120 Helsinki, Fredrikinkatu 32 A11 (FI)

G02B 27/10 **EN E-1666298** 2024 03 13 **4198614**
 (86) 2022 12 08 2022212116
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminakacho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON WELLENLÄNGENSTRAHLEN, DIREKTDIODENLASERVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) JP 2021 12 15 2021203147
 (72) DEJIMA, Norihiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)
 (72) OMORI, Masaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)

G02B 27/10 **FR E-1666299** 2024 03 13 **3273286**
 (86) 2017 07 20 2017182374
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) HEAD-UP-DISPLAY
 (30) FR 2016 07 22 1657044
 (72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
 (72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02C 7/06 **EN E-1666300** 2024 03 13 **3200010**
 (86) JP15076985 2015 09 24 2015845270
 (73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
 (54) ENTWURFSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GLEICHSICHTGLASES
 (30) JP 2014 09 22 2014192241
 (72) Odaira, Tomohiro, Tokyo 1608347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) IZAWA, Yasunori, Tokyo 1608347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/017 **FR E-1666301** 2024 03 13 **3948409**
 (86) EP20058841 2020 03 27 2020713320
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3, rue Joliot Curie (FR)
 (54) ULTRASCHNELLER MODULATOR ZUR MODULATION DER AMPLITUDE VON LASERSTRAHLUNG
 (30) FR 2019 03 27 1903211
 (72) COLOMBELLI, Raffaele, 94300 VINCENNES, 22, rue Leroyer (FR)
 (72) PIROTTA, Stefano, 75014 PARIS, 5, rue Saint Yves (FR)
 (72) TRAN, Ngoc Linh, 91120 PALAISEAU, B304 - Rés. Edgar Faure 21, rue Maximilien Robespierre (FR)

G02F 1/13 **EN E-1666302** 2024 03 13 **3992700**
 (86) JP20024046 2020 06 18 2020831575
 (73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) DIMMFOLIE, DIMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER DIMMFOLIE
 (30) JP 2019 06 28 2019121808
 (72) YASUHARA Toshiji, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) YAMADA Takehiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1666303** 2024 03 13 **3485326**
 (86) KR17007354 2017 07 10 2017827897
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 07 12 20160088037
 (72) CHANG, Hyeuk, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Joongnyon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KOO, Dohyun, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) HAN, Sungwook, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1666304** 2024 03 13 **3734355**
 (86) 2020 04 30 2020172363
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) KLEBEFOLIE FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 05 02 20190051435
 (72) Lim, Kukbin, 08715 Seoul, 209-202, 93, Euncheon-ro, Gwanak-gu (Byucksan Blooming Apt., Bongcheon-dong) (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1666305** 2024 03 13 **3721273**
 (86) CN17115083 2017 12 07 2017910497
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGETAFEL
 (72) CHEN, Liqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1666306** 2024 03 13 **3705934**
 (86) 2020 02 19 2020158161
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 08 2019042812
 (72) ITO, Tatsuya, Osaka, 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1, Nakagaito, Daito (JP)

G02F 1/13357 **EN E-1666307** 2024 03 13 **3825761**
 (86) 2016 04 13 2021151641
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 04 29 20150060731
 (72) KONG, Junhee, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) KIM, Hyungu, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) KIM, Subin, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1666308** 2024 03 13 **3933496**
 (86) 2021 03 26 2021165107
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL, CHIP AUF FILM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 06 30 202010622527
 (72) LIU, Weiguang, Beijing, 100085 (CN)

G02F 1/1347 **EN E-1666309** 2024 03 13 **3767377**
 (86) CN18090678 2018 06 11 2018912486
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDGEBUNGSKOMPONENTE, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 30 201810286730
 (72) JIANG, Houqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) OUYANG, Shihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02F 1/17 **EN E-1666310** 2024 03 13 **3885825**
 (86) CN19118653 2019 11 15 2019886414
 (73) Zhejiang Jingyi New Material Technology Co. Ltd, Zhejiang, No.1, Luyuan Road, Jiangkou Street Huangyan District Taizhou (CN)
 (54) ANORGANISCH-ORGANISCHES HYBRIDES KERN-SCHALE-NANOSTÄBCHEN UND LICHTVENTIL MIT DEM NANOSTÄBCHEN
 (30) CN 2018 11 19 201811379562
 (72) LI, Yanan, Dorval, Québec H9P 1K2, 2290 Chemin St-Francois (CA)
 (72) ZHANG, Dawei, Dorval, Québec H9P 1K2, 2290 Chemin St-Francois (CA)
 (72) ZHAO, Shiyong, Dorval, Québec H9P 1K2, 2290 Chemin St-Francois (CA)
 (72) XIAO, Shuyong, Dorval, Québec H9P 1K2, 2290 Chemin St-Francois (CA)
 (72) LIANG, Bin, Huangyan District, Taizhou, Zhejiang (CN)
 (72) ZHANG, Yuzhe, Huangyan District, Taizhou, Zhejiang (CN)

G03B 5/00 **EN E-1666311** 2024 03 13 **3742225**
 (86) KR19000627 2019 01 16 2019741255
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) LINSENANORDNUNG UND KAMERAMODUL DAMIT
 (30) KR 2018 01 17 20180006059
 (72) PARK, Sung June, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

G03B 11/04 **EN E-1666312** 2024 03 13 **3882695**
 (86) JP19019535 2019 05 16 2019813711
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (54) ABNEHMBARE AUGENMUSCHEL UND OPTISCHES INSTRUMENT MIT DIESER AUGENMUSCHEL
 (30) JP 2018 11 14 2018213982
 (72) OKI, Akihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) AMANO, Takuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G03B 17/04 **EN E-1666313** 2024 03 13 **3509288**
 (86) JP17031277 2017 08 30 2017846619
 (73) Xleap, Inc., Tokyo 177-0042, 5-10-13 Shimoshakujii Nerima-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPERARBEITENDES ENDGERÄT
 (30) JP 2016 08 30 2016168212
 (72) KINOCHI Takashi, Tokyo 177-0042, c/o XLeap Inc. 5-10-13 Shimoshakujii Nerima-ku (JP)

G03B 17/14 **EN E-1666314** 2024 03 13 **3598225**
 (86) 2019 07 15 2019186271
 (73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
 (54) AUSTAUSCHBARE LINSE UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 (30) JP 2018 07 20 2018137268
 (72) Kawai, Akihiko, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 21/00 **EN E-1666315** 2024 03 13 **3121648**
 (86) 2009 04 15 2016187588
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito Osaka 574-0013, 7-7-1, Nakagaito (JP)
 (54) LASERPROJEKTOR
 (30) JP 2008 04 16 2008106333
 (72) NISHIGAKI, Hiroshi, Daito, Osaka 574-0013, Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1, Nakagaito (JP)
 (72) HIRANO, Atsuya, Daito, Osaka 574-0013, Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1, Nakagaito (JP)
 (72) NISHIOKA, Ken, Daito, Osaka 574-0013, Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1, Nakagaito (JP)
 (72) CHIKAOKA, Atsuhiko, Daito, Osaka 574-0013, Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1, Nakagaito (JP)

G03B 21/00 **EN E-1666316** 2024 03 13 **3561594**
 (86) 2019 04 26 2019171345
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 04 28 201810402606
 (72) PAN, HAW-WOEL, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (72) TSAI, CHIH-HSIEN, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G03F 7/039 **EN E-1666317** 2024 03 13 **3614206**
 (86) JP18015332 2018 04 12 2018787556
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LICHTEMPFLINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EUV-LICHT, MUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 21 2017084466
 (30) JP 2017 05 25 2017103304
 (30) JP 2018 03 29 2018064289

(72) SHIRAKAWA Michihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) FURUTANI Hajime, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) FUJITA Mitsuhiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) TSUCHIMURA Tomotaka, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) KAWASHIMA Takashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) OGAWA Michihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) KANEKO Akihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) OKA Hironori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
 (72) SHIRAIISHI Yasuharu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03G 9/107 **EN E-1666318** 2024 03 13 **3567430**
 (86) JP17046425 2017 12 25 2017890273
 (73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)
 (54) MAGNETKERNMATERIAL FÜR ELEKTROGRAFISCHEN ENTWICKLER, TRÄGER FÜR ELEKTROGRAFISCHEN ENTWICKLER UND ENTWICKLER
 (30) JP 2017 01 04 2017000285
 (72) SAWAMOTO Hiroki, Kashiwa-shi Chiba 227-8557, c/o Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta (JP)
 (72) UEMURA Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta (JP)

G03G 9/107 **EN E-1666319** 2024 03 13 **3582022**
 (86) JP18000877 2018 01 15 2018751417
 (73) Powdertech Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, 217, Toyofuta (JP)
 (54) MAGNETKERNMATERIAL FÜR ELEKTROGRAFISCHEN ENTWICKLER, TRÄGER FÜR ELEKTROGRAFISCHEN ENTWICKLER UND ENTWICKLER
 (30) JP 2017 02 10 2017023597
 (72) SAWAMOTO, Hiroki, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co., Ltd. 217, Toyofuta (JP)
 (72) UEMURA, Tetsuya, Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, c/o Powdertech Co., Ltd. 217, Toyofuta (JP)

G03G 15/00 **EN E-1666320** 2024 03 13 **4075200**
 (86) 2022 03 16 2022162565
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) KASSETTENEINZUGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 15 2021069043
 (72) Yamamoto, Mikio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1666321** 2024 03 13 **3686683**
 (86) JP18036623 2018 09 21 2018859213

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ENTWICKLERAUFFÜLLBEHÄLTER UND ENTWICKLERAUFFÜLLSYSTEM
 (30) JP 2017 09 21 2017181802
 (72) GAMO, Yohei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MINE, Tsukasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KAMURA, Akihito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Koji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YAMAOKA, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OIZUMI, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) JIMBA, Manabu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YOMODA, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) ISOBE, Keisuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1666322** 2024 03 13 **3179310**
 (86) 2016 11 28 2016200877

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 12 10 2015241399
 (72) Honya, Akihiro, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Hamaguchi, Shinichi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Yabuki, Shinichi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1666323** 2024 03 13 **3511777**
 (86) 2018 11 09 2018205336
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3
 -chome (JP)
 (54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 21 2017223305
 (72) HASEGAWA, Takuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masahiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) ISHIKAWA, Satoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-
 2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1666324** 2024 03 13 **3347770**
 (86) JP16003724 2016 08 12 2016843893
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-
 ku (JP)
 (54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND HEIZAGGREGAT ZUR
 VERWENDUNG MIT DER BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 11 2015179567
 (72) SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-
 2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KATO, Akira, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2
 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IWASAKI, Atsushi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2
 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1666325** 2024 03 13 **4220307**
 (86) 2017 06 14 2023165417
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-
 chome (JP)
 (54) PROZESSKARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG
 ELEKTROFOTOGRAFISCHER BILDER
 (30) JP 2016 06 14 2016118181
 (72) MURAKAMI, Ryuta, Tokyo 146-8501 (JP)
 (72) HORIKAWA, Tadashi, Tokyo 146-8501 (JP)
 (72) URATANI, Shunsuke, Tokyo 146-8501 (JP)
 (72) INABA, Yuichiro, Tokyo 146-8501 (JP)

G03H 1/00 **EN E-1666326** 2024 03 13 **3547039**
 (86) JP17042183 2017 11 24 2017874562
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-
 chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) LICHTMODULATIONSELEMENT UND
 INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 11 24 2016228229
 (72) YAMAUCHI Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1
 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KITAMURA Mitsuru, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1
 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) OIKAWA Nobuko, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1
 Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G03H 1/04 **EN E-1666327** 2024 03 13 **3839636**
 (86) 2019 12 20 2019218700
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN IN DER LUFT
 (72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent
 Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent
 Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LIN, Ziduo, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department
 Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent
 Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent
 Department Kapeldreef 75 (BE)

G03H 1/22 **DE E-1666328** 2024 03 13 **3513253**
 (86) EP17070013 2017 08 08 2017754658
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
 BILDEFFEKTEN IM INNENRAUM ODER AUSSERHALB EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 09 13 102016217398
 (72) STUDENY, Christian, 38104 Braunschweig, Georg Westermannellee 33 (DE)
 (72) PFULLMANN, Nils, 30419 Hannover, Berggartenstr. 3 (DE)

G04B 1/22 **EN E-1666329** 2024 03 13 **3230806**
 (86) EP15079119 2015 12 09 2015805539
 (73) LVMH Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, rue Louis-Joseph
 Chevrolet 6a (CH)
 (54) MECHANISMUS FÜR EINE UHR UND UHR MIT SOLCH EINEM
 MECHANISMUS
 (30) EP 2014 12 09 14197015
 (72) SEMON, Guy, 2000 Neuchatel, 83 Rue de l'Evoles (CH)
 (72) YPMA, Wout Johannes Benjamin, 2628 XB Delft, 163 Prof. Telderslaan (NL)
 (72) TOLOU, Nima, 2594 AC The Hague, 65-97 Bezuidenhoutseweg (NL)

G04B 19/04 **FR E-1666330** 2024 03 13 **3882715**
 (86) 2020 03 19 2020164304
 (73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
 (54) UHR MIT DOPPELSEITIGER ANZEIGE
 (72) KISSLING, M. Gregory, 2520 La Neuveville (CH)
 (72) GRANDJEAN, Luc-Alain, 2732 Reconvilier (CH)
 (72) CATANESE, M. Rocco, 2504 Bienne (CH)
 (72) SCHUSTER, Caroline, 2533 Evillard (CH)

G04B 21/12 **FR E-1666331** 2024 03 13 **3845975**
 (86) 2019 12 31 2019220189
 (73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SCHLAGWERKMECHANISMUS
 (72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, Chemin de l'Esplanade 14 (CH)

G05B 9/02 **DE E-1666332** 2024 03 13 **3291028**
 (86) 2017 08 08 2017185414
 (73) Lenze Drives GmbH, 32699 Extertal, Breslauer Strasse 3 (DE)
 (54) LAGERBEDIENGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
 LAGERBEDIENGERÄTS
 (30) DE 2016 08 29 102016010327
 (72) Nottbrock, Thomas, 32758 Detmold, Barntroper Str. 30A (DE)

G05B 13/02 **EN E-1666333** 2024 03 13 **3843257**
 (86) JP19031250 2019 08 07 2019852210
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) SETZGERÄT
 (30) JP 2018 08 21 2018155012
 (72) FUJIOKA, Takumi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property
 center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)
 (72) EGI, Mamoru, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property center
 OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G05B 15/02 **EN E-1666334** 2024 03 13 **3929395**
 (86) 2016 10 26 2021185911
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) STEUERGERÄTE FÜR OPTISCH SCHALTBARE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 10 29 201562248181 P
 (72) BROWN, Stephen Clark, San Mateo (US)
 (72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos (US)

G05B 15/02 **DE E-1666335** 2024 03 13 **3696623**
 (86) 2020 01 22 2020153175
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSGERÄTS
 FÜR DIE HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS
 (30) DE 2019 02 12 102019201777
 (72) Grimminger, Jochen, 89407 Dillingen, Oberer Quellweg 36 (DE)
 (72) Kolbe, Andreas, 12683 Berlin, Schillerfalterstr. 54 (DE)
 (72) Krautenbacher, Otto, 83349 Palling, Kagern 3 (DE)
 (72) Söllner, Christoph, 81475 München, Bellinzonastraße 15 (DE)
 (72) Sieveke, Kai, 97070 Würzburg, Pleicherkichgasse 8 (DE)
 (72) Brunner, Andreas, 83301 Traunreut, Geschwister-Scholl-Str. 4 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1666336** 2024 03 13 **3857317**
 (86) EP19075921 2019 09 25 2019782510
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG NICHT-
 THERMISCH KONSERVIERTER FLÜSSIGER PRODUKTE
 (30) DE 2018 09 28 102018216815
 (72) VASQUEZ-CAICEDO, Ana Lucia, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für
 Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB Nobelstr. 12 (DE)
 (72) VARONA IGLESIAS, Salima, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für
 Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB Nobelstr. 12 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1666337** 2024 03 13 **4052100**
 (86) EP20080184 2020 10 27 2020793417
 (73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg,
 Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) SCHNITTSTELLENANORDNUNG ZUM VERBINDEN WENIGSTENS EINER
 STEUERUNGSEINRICHTUNG MIT MEHREREN FELDDGERÄTEN
 (30) LU 2019 10 29 101459
 (30) LU 2019 12 19 101568
 (72) KLIMMEK, Benjamin, 31855 Aerzen, Schlehenweg 9 (DE)
 (72) SCHULTE, Felix, 59590 Geseke, Ringstraße 49 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1666338** 2024 03 13 **4133343**
 (86) EP21063289 2021 05 19 2021731050
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REDUNDANTEN
 AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND REDUNDANTES
 AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 07 09 20185017
 (72) GROSCH, Thomas, 90574 Roßtal (DE)
 (72) LAFORSCH, Jürgen, 77815 Bühl (DE)
 (72) RENSCHLER, Albert, 76275 Ettlingen (DE)

G05B 19/042 **EN E-1666339** 2024 03 13 **3810996**
 (86) KR19010404 2019 08 16 2019861437
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 09 19 20180111882
 (72) LEE, Suk Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HUR, Jae Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHANG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Dae-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jong Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Hyeong Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Dong-Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G05B 19/05 **EN E-1666340** 2024 03 13 **3940472**
 (86) JP20007914 2020 02 27 2020770644
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERZEUGUNG VON LEITERDIAGRAMMEN, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERZEUGUNG VON LEITERDIAGRAMMEN UND PROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERZEUGUNG VON LEITERDIAGRAMMEN
 (30) JP 2019 03 12 2019044374
 (72) IWAMURA, Shintaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/05 **EN E-1666341** 2024 03 13 **3952224**
 (86) JP20005143 2020 02 10 2020782535
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) MASTER-VORRICHTUNG, ARITHMETISCHE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMIERBARE LOGIKSTEUERUNG, NETZWERK UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 29 2019067208
 (72) SAWADA, Shigenori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MAEKAWA, Norihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/18 **EN E-1666342** 2024 03 13 **3497526**
 (86) SE17050749 2017 07 04 2017839921
 (73) Tomologic AB, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9A (SE)
 (54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES BETRIEBS EINER INDUSTRIEMASCHINE DURCH MODIFIZIERUNG EINER STANDARDISIERTEN PROZESSPARAMETEREINGABE
 (30) SE 2016 08 09 1651097
 (30) SE 2016 10 21 1651380
 (72) OLSSON, Magnus Norberg, 112 33 Stockholm, Inedalsgatan 9A (SE)

G05B 19/404 **EN E-1666343** 2024 03 13 **3871832**
 (86) JP19039592 2019 10 08 2019879077
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER THERMISCHEN VERLAGERUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2018 10 31 2018205521
 (72) IRINO, Naruhiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106 Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) NARIMATSU, Koichiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106 Kitakoriyama-cho (JP)

G05B 19/4065 **DE E-1666344** 2024 03 13 **3798771**
 (86) 2020 07 20 2020186624
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZERKLEINERUNGSAGGREGATS
 (30) DE 2019 09 24 102019125624
 (72) Brune, Markus, 33428 Harsewinkel, Wagenmacherstr. 5 (DE)
 (72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)
 (72) Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, Wilhelm-Baumann-Straße 11a (DE)
 (72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal, Ebbeckeweg 10 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1666345** 2024 03 13 **3841441**
 (86) AT19060255 2019 08 09 2019762291
 (73) Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblastr. 10 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR QUALITAETSKONTROLLE UND/ODER NACHVERFOLGUNG EINES IN EINEM PRODUKTIONSZYKLUS HERGESTELLTEN SPRITZGIESSTEILS SOWIE KUNSTSTOFFINDUSTRIEANLAGE HIERFUER
 (30) AT 2018 08 21 507072018
 (72) RELLA, Johan, A-2671 Payerbach, Küber Strasse 75 (AT)

G05B 19/418 **EN E-1666346** 2024 03 13 **3985465**
 (86) 2020 10 14 2020201857
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MISCHBETRIEB VON PRODUKTIONSEINHEITEN IN HYBRIDANLAGEN
 (72) GRUENER, Sten, 69514 Laudenbach (DE)
 (72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau (DE)
 (72) STARK, Katharina, 69469 Weinheim (DE)
 (72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel Lüssdorf (DE)
 (72) VACH, Michael, 69259 Wilhelmsfeld (DE)
 (72) SCHOCH, Nicolai, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) DIX, Marcel, 78476 Allensbach (DE)

G05B 19/418 **EN E-1666347** 2024 03 13 **3961332**
 (86) 2017 11 03 2021196822
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON QUALITAETSBESTIMMUNGSBEDINGUNGEN FÜR EINEN TESTKÖRPER
 (30) KR 2016 11 14 20160151400
 (72) KOO, Dae Sung, 14253 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Yong, 08529 Seoul (KR)
 (72) PARK, Ki Won, 14242 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do (KR)

G05B 23/02 **EN E-1666348** 2024 03 13 **3667449**
 (86) 2019 12 11 2019215350
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
 (54) ZUSAMMENFÜHRUNG VON DISKRETEN ZEITSIGNALLEN
 (30) US 2018 12 12 201816218145
 (72) DUKE, Alan M., Ferrisburg, VT 05456, 714 Dakin Road (US)

G05B 23/02 **EN E-1666349** 2024 03 13 **3951533**
 (86) 2021 06 30 2021182988
 (73) Novity, Inc., San Carlos, CA 94070, 963 Industrial Road, Suite I (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES FEHLERVERSTÄRKTEN SYSTEMMODELLS ZUR URSACHENANALYSE IN FERTIGUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2020 08 03 202063060522 P
 (30) US 2020 10 12 202017068613
 (72) YU, Hong, San Jose, 95134 (US)
 (72) RAGHAVAN, Ajay, Mountain View, 94043 (US)
 (72) MOSTAFAVI, Saman, San Francisco, 94114 (US)
 (72) JUNG, Deokwoo, Mountain View, 94040 (US)

G05D 1/00 **EN E-1666350** 2024 03 13 **3740831**
 (86) US18066010 2018 12 17 2018836429
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERWALTUNG VON OPERATIONEN EINES ROBOTERS MIT BEGRENZTEM SICHERHEITSMODUS
 (30) US 2018 01 15 201815871332
 (72) VON NOVAK, William Henry, III, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KEMLER, Vincent, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WHEELAND, Cody, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) THOMAS, Layne, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) COOLEY, Courtney, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUTSON, Donald Bolden, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CASKEY, Mark, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1666351** 2024 03 13 **4152116**
 (86) 2019 07 19 2022206790
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) TELEOPERATION VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (30) US 2018 08 02 201862714015 P
 (30) DK 2018 10 19 PA201870685
 (72) ALALAO, Ayman, Cambridge 02138 (US)
 (72) CHANG, Hsun-Hsien, Brookline 02445 (US)
 (72) LIU, Shih-Yuan, Cambridge 02140 (US)

G05D 1/00 **EN E-1666352** 2024 03 13 **4111282**
 (86) US21016160 2021 02 02 2021708818
 (73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive m/s 10-2 (US)
 (54) SEMANTISCHE KARTENVERWALTUNG IN EINEM MOBILEN ROBOTER
 (30) US 2020 02 28 202016804749
 (72) NARAYANA, Manjunath, Pasadena, California 91106, 1155 E. Del Mar Blvd. 212 (US)
 (72) KOLLING, Andreas, Pasadena, California 91106, 51 N. Michigan Avenue (US)
 (72) FONG, Philip, Pasadena, California 91030, 1722 Hanscom Drive South (US)

G05D 1/02 **EN E-1666353** 2024 03 13 **3841859**
 (86) JP19020075 2019 05 21 2019851637
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ERNTEMASCHINE, UMGEBUNGSBEDINGUNGS-ERKENNUNGSSYSTEM, UMGEBUNGSBEDINGUNGS-ERKENNUNGSPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DAS DAS UMGEBUNGSBEDINGUNGS-ERKENNUNGSPROGRAMM AUFZEICHNET, UND UMGEBUNGSBEDINGUNGS-ERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 20 2018154142
 (72) NAKABAYASHI Takashi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) SANO Tomohiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
 (72) YOSHIDA Osamu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
 (72) SAKAGUCHI Kazuo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)

G05D 1/02 **EN E-1666354** 2024 03 13 **4009130**
 (86) 2017 11 30 2022152362
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FÜHRUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN IN ZIELUMGEBUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ABSICHTSSIGNALEN
 (30) US 2016 12 12 201662433224 P
 (30) US 2017 11 29 201715826486
 (72) HERZ, Scott M., San Jose, CA 95125 (US)
 (72) COHEN, Sawyer I., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) GOOCH, Samuel B., San Francisco, CA 94107 (US)
 (72) KIENZLE, Wolf, Seattle, WA 98136 (US)
 (72) BARK, Karlin Y., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) WANDERMAN, Jack J., Cupertino, CA 95014 (US)

G05D 1/02 **EN E-1666355** 2024 03 13 **3662338**
 (86) US18043458 2018 07 24 2018842338
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WEGKONFIDENZ FÜR UNBEMANNTE FAHRZEUGE
 (30) US 2017 08 02 201715667391
 (72) SCHUBERT, Martin Friedrich, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WATSON, Philip Edwin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GRUNDMANN, Michael Jason, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEVINE, Gabriella, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05D 1/08 **EN E-1666356** 2024 03 13 **4024153**
 (86) JP20027926 2020 07 17 2020856189
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON SOWIE PROGRAMM
 (30) JP 2019 08 27 2019155101
 (72) NISHI, Nobuo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAKI, Kazutaka, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) SEKIMOTO, Tatsuo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) MISAWA, Junichiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G05D 1/10 **EN E-1666357** 2024 03 13 **3859482**
 (86) 2021 01 28 2021154121
 (73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
 (54) KOOPERATIVER MEHRFACH-AKTUATOR-REGLER MIT VARIABLER BANDBREITE
 (30) US 2020 01 29 202016775837
 (72) HULL, Richard, Kissimmee, FL 34744, 2701 Sail Creek CT (US)

G05D 7/01 **EN E-1666358** 2024 03 13 **3776132**
 (86) SE19050321 2019 04 08 2019784879
 (73) Purmo Group Sweden AB, 285 21 Markaryd, P.O. Box 10 (SE)
 (54) STEUERVENTIL ZUR WÄRMEREGULIERUNG
 (30) SE 2018 04 09 1850398
 (72) ARVIDSSON, Thomas, 34135 Ljungby, Krokvägen 16 (SE)

G05D 16/10 **EN E-1666359** 2024 03 13 **3985472**
 (86) 2021 10 04 2021200660
 (73) Nikki Co., Ltd., Atsugi, Kanagawa 243-0801, 3029 Kamiechi (JP)
 (54) REGLER
 (30) JP 2020 10 19 2020175662
 (72) SUENAGA, Naoya, Atsugi, 243-0801 (JP)
 (72) AIZAWA, Shutaro, Atsugi, 243-0801 (JP)

G05D 16/20 **DE E-1666360** 2024 03 13 **4062251**
 (86) EP20082697 2020 11 19 2020810943
 (73) Brach, Harald, 87499 Wildpoldsried, Meggenried 51 ¼ (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES DRUCKS IN EINEM SYSTEM
 (30) DE 2019 11 21 102019217994
 (72) Brach, Harald, 87499 Wildpoldsried, Meggenried 51 ¼ (DE)

G05F 1/563 **DE E-1666361** 2024 03 13 **3740836**
 (86) EP18082313 2018 11 23 2018808316
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SCHALTUNG ZUM ERKENNEN VON SCHALTUNGSDEFEKTEN UND ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERSpanNUNGEN IN REGLERN
 (30) DE 2018 01 17 102018200668
 (72) BALASUBRAMANIAM, Harish, 70435 Stuttgart, Hoerdtrasse 20 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1666362** 2024 03 13 **3617833**
 (86) 2019 02 05 2019155570
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GEHÄUSE- UND ANTENNENARCHITEKTUR FÜR MOBILE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 30 201862725237 P
 (30) US 2018 09 26 201816142352
 (72) LEUTHEUSER, Paul U., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)
 (72) AUCLAIR, Martin J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)
 (72) FROESE, Kevin M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)
 (72) DURNING, Christopher J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)
 (72) HAM, Jun Sik, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)
 (72) BROWNING, Lucy E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)
 (72) COHEN, Sawyer I., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)
 (72) DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)
 (72) PARR, Donald J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way, (US)

G06F 1/16 **EN E-1666363** 2024 03 13 **3837593**
 (86) US19055383 2019 10 09 2019794822
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SCHARNIERMECHANISMUS DURCH GETRIEBE MIT SCHIEBER FÜR EINE FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 12 201816159154
 (72) OU, Davis, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Mike, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1666364** 2024 03 13 **3770726**
 (86) 2020 07 21 2020186972
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 23 20190089054
 (72) Kim, Se Yong, Asan-si, Chungcheongnam-do, 104-401, 210, Gwangjang-ro, Baebang-eup (KR)
 (72) Park, In Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 105-804, 73, Dongtangwangyeokhwaseung-ro, (KR)
 (72) Sim, Jin Yong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do., 704-1401, 237, Pangyowon-ro, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1666365** 2024 03 13 **3828664**
 (86) KR19010940 2019 08 27 2019856014
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 30 20180102395
 (72) KIM, Hee-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji-Gwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) DO, Yong Gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jeong Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Gil Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Pil Kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Su-An, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1666366** 2024 03 13 **4180914**
 (86) 2019 12 23 2022210861
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) FLEXIBLES ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 12 24 20180168215
 (30) KR 2019 02 19 20190018900
 (72) Choi, Jonghwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1666367** 2024 03 13 **3926440**
 (86) 2021 06 17 2021180163
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 06 18 20200074080
 (72) YANG, Dong Hyun, Seongnam-si (KR)
 (72) YUN, Sae Na, Suwon-si (KR)
 (72) HWANG, Jin Sung, Daegu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1666368** 2024 03 13 **3458943**
 (86) CN17076426 2017 03 13 2017745118
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) HAPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON BERÜHRUNGEN UND VERFAHREN FÜR HAPTISCHE KOMMUNIKATION
 (30) CN 2016 05 17 201610326129
 (72) GENG, Lihua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Yongbo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/01 **EN E-1666369** 2024 03 13 **3807745**
 (86) US19035913 2019 06 07 2019733324
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PINNING VON DURCHGANGSREGIONEN VON VIRTUELLER REALITÄT ZU STANDORTEN DER REALEN WELT
 (30) US 2018 06 15 201862685788 P
 (30) US 2018 08 09 201816059826
 (72) CARTWRIGHT, Luke, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MEJIA COBO, Marcelo Alonso, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) URAIZEE, Misbah, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1666370** 2024 03 13 **3591502**
 (86) CN17092285 2017 07 07 2017901675
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON BILDERN DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) CN 2017 03 22 201710175242
 (72) LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Fangzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIU, Wenyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1666371** 2024 03 13 **3740847**
 (86) US19014086 2019 01 17 2019741593
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER REGISTRIERUNG ZWISCHEN EINER ANZEIGE UND DEN AUGEN EINES BENUTZERS
 (30) US 2018 01 17 201862618559 P
 (30) US 2018 03 16 201862644321 P
 (30) US 2018 07 24 201862702849 P
 (72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) NIENSTEDT, Zachary C., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) YEOH, Ivan Li Chuen, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) MILLER, Samuel A., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) XU, Yan, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) CAZAMIAS, Jordan Alexander, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06F 3/01 **EN E-1666372** 2024 03 13 **4047455**
 (86) 2017 08 14 2022167427
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR ERZEUGUNG TAKTILER AUSGABEN
 (30) US 2016 09 06 201662384159 P
 (30) US 2016 09 20 201615271073
 (30) US 2016 09 21 201615271708
 (30) US 2016 09 21 201615271653
 (72) ROBERT, Julien Y., Cupertino, 95014 (US)
 (72) FOX, Tyler M., Cupertino, 95014 (US)
 (72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, 95014 (US)
 (72) MILADINOV, Viktor, Cupertino, 95014 (US)
 (72) MOUILLESEAU, Jean-Pierre M., Cupertino, 95014 (US)
 (72) CORDIER, Madeleine S., Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/048 **EN E-1666373** 2024 03 13 **3776152**
 (86) JP19013251 2019 03 27 2019717375
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) BILDSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER UND BILDSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 29 2018066210
 (30) JP 2019 03 20 2019053305
 (72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SAISHO, Kenichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KUSANAGI, Masato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yuuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KATAGIRI, Keita, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 3/0481 **DE E-1666374** 2024 03 13 **3152644**
 (86) DE15100166 2015 04 20 2015742174
 (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
 (54) BILDSCHIRM, SONAR UND WASSERFAHRZEUG
 (30) DE 2014 06 05 102014107966
 (72) GRÖSCHL, Martin, 27801 Döttingen, Narzissenweg 8 (DE)

G06F 3/0482 **EN E-1666375** 2024 03 13 **3923128**
 (86) 2020 07 06 2020184288
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 06 12 20200071889
 (30) KR 2020 07 03 20200082010
 (72) KIM, Yongku, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) BAN, Seokho, 16677 Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1666376** 2024 03 13 **3295291**
 (86) US16031102 2016 05 06 2016723897
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABLEITEN EINES ZEICHNUNGSOBJEKTS
 (30) US 2015 05 08 201514707759
 (72) RHOADES, Daren, Laguna Hills, California 92653, 25002 Buckboard Lane (US)
 (72) BUCHANAN, Thomas James, 48300 Gernika-Lumo Vizcaya, Betanzos Gotzaia Plaza, 12B, Lumo (ES)
 (72) JANKOVICH, Steven Robert, Buena Park, California 90620, 6736 San Alto Way (US)

G06F 3/0488 **EN E-1666377** 2024 03 13 **3396517**
 (86) KR17000164 2017 01 05 2017753357
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN UND AUSRICHTEN VON ANWENDUNGEN DAVON
 (30) KR 2016 02 15 20160017312
 (72) LEE, Jongkee, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) OH, Jungyeob, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Bonghak, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/04883 **EN E-1666378** 2024 03 13 **3734430**
 (86) CN18121745 2018 12 18 2018890322
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM KOPIEREN VON MEHREREN TEXTSEGMENTEN UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2017 12 21 201711395063
 (72) CUI, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/06 **EN E-1666379** 2024 03 13 **3977253**
 (86) US20031256 2020 05 04 2020730156
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCALE-OUT-DATEISYSTEM UNTER VERWENDUNG VON REFS UND SCALE-OUT-VOLUMEN
 (30) US 2019 05 31 201916427707
 (72) GEORGE, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PETTER, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1666380** 2024 03 13 **3926451**
 (86) 2020 12 22 2020216290
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KOMMUNIKATION VON DATENVERLAGERUNGSINFORMATIONEN DURCH EINE SPEICHERVORRICHTUNG AN EINEN HOST ZUR VERBESSERUNG DER SYSTEMLEISTUNG
 (30) US 2020 06 16 202016903329
 (72) DUTTA, Bishwajit, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) TRIKA, Sanjeev N., Santa Clara, CA 95054 (US)

G06F 3/06 **EN E-1666381** 2024 03 13 **3832451**
 (86) CN19079411 2019 03 25 2019852706
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENMIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 24 201810972007
 (72) LIN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1666382** 2024 03 13 **3992771**
 (86) 2021 08 02 2021189113
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) STEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEFEHLSPLANUNG, SPEICHERVORRICHTUNG MIT DER STEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE STEUERUNG
 (30) KR 2020 10 28 20200141571
 (72) KIM, Youngil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/06 **EN E-1666383** 2024 03 13 **4047466**
 (86) 2021 11 10 2021207632
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, 2066 Seobu-ro, Jangan-gu (KR)
 (54) HOST-SPEICHERSYSTEM MIT EINEM BEFEHLSWARTESCHLANGENVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER VERARBEITUNGSGESCHWINDIGKEIT MEHRERER WARTESCHLANGEN
 (30) KR 2021 02 23 20210024161
 (72) JEONG, Jin Kyu, Suwon-si (KR)
 (72) WOO, Ji Won, Suwon-si (KR)

G06F 3/06 **EN E-1666384** 2024 03 13 **3488360**
 (86) US17038304 2017 06 20 2017831495
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TEILWEISE SYNCHRONISIERTEN SCHREIBVORGÄNGEN
 (30) US 2016 07 22 201662365969 P
 (30) US 2016 08 18 201662376859 P
 (30) US 2016 11 29 201662427268 P
 (30) US 2016 12 30 201615396284
 (72) MILLER, Steven C., Livermore, California 94550, 2317 Tuscany Circle (US)

G06F 3/14 **EN E-1666385** 2024 03 13 **3522000**
 (86) 2018 12 21 2018215099
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 27 2017252110
 (30) JP 2017 12 27 2017251115
 (30) JP 2017 12 27 2017251132
 (30) JP 2017 12 27 2017251259
 (30) JP 2017 12 27 2017251161
 (30) JP 2018 11 12 2018212167
 (72) KONDO, Emi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) NISHIGUCHI, Tatsuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) TAKAHASHI, Tomoaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) TAKAGI, Yosuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 3/16 **EN E-1666386** 2024 03 13 **4095674**
 (86) 2019 12 06 2022180226
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON MEDIENWIEDERGABESYSTEMEN MIT MEHREREN SPRACHASSISTENZDIENSTEN
 (30) US 2018 12 07 201816213570
 (72) MYERS, Ryan Richard, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) VEGA ZAYAS, Luis, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) PARK, Sangah, Santa Barbara, 93101 (US)

G06F 7/02 **EN E-1666387** 2024 03 13 **3945410**
 (86) 2021 06 17 2021179930
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VEREINFACHUNGSPROZESSE VON FESTEN INTERPOLATIONSFEHLERDATEN FÜR TELEMATIK
 (30) US 2020 07 31 202063059507 P
 (30) US 2020 09 08 202063075699 P
 (30) US 2020 10 29 202017083972
 (72) Sukhov, Alexey, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Frincu, Cristian, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Beams, Darren Marc Lohmann, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G06F 7/483 **EN E-1666388** 2024 03 13 **4141646**
 (86) 2022 08 16 2022190514
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT MIT BERECHNUNG
 (30) KR 2021 08 23 20210111118
 (72) Kim, Dongyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 8/30 **EN E-1666389** 2024 03 13 **3134811**
 (86) US15026965 2015 04 22 2015771741
 (73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) ZERLEGUNG EINER GENERISCHEN KLASSE IN SCHICHTEN
 (30) US 2014 04 22 201461982802 P
 (30) US 2015 03 17 201514660604
 (72) GOETZ, Brian, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (72) ROSE, John R., Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

G06F 8/36 **EN E-1666390** 2024 03 13 **3884373**
 (86) US19058615 2019 10 29 2019805842
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EXTRAHIEREN VON PROGRAMMMERKMALEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SOFTWAREENTWICKLUNG
 (30) US 2018 11 19 201816195318
 (72) NARAYANAN, Srivatsn, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHANMUGAM, Kesavan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WILSON-THOMAS, Mark A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIM, Vivian Julia, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KEECH, Jonathan Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FU, Shengyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1666391** 2024 03 13 **3966681**
 (86) US20026944 2020 04 06 2020723640
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG VON ANWENDUNGSPROGRAMMEN WÄHREND BETRIEBSSYSTEM-UPGRADES
 (30) US 2019 05 07 201916405431
 (72) MITRA, Sarjana Sheth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1666392** 2024 03 13 **3832411**
 (86) JP19027338 2019 07 10 2019843879
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SUPPORT-VORRICHTUNG UND SUPPORT-PROGRAMM
 (30) JP 2018 07 30 2018142647
 (72) SHIGEMORI, Yutsuka, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center-OMRON CORPORATION, 9 chome-1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)

G06F 8/71 **EN E-1666393** 2024 03 13 **3903185**
 (86) US19068214 2019 12 23 2019842988
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MECHANISMUS ZUR AUTOMATISCHEN AUFNAHME VON SOFTWARECODE-ÄNDERUNGEN IN PASSENDE KANÄLE
 (30) US 2018 12 30 201816236628
 (72) WALKER, Shepherd Tate, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FERGUSON, Harry P., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HAUBOLD, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1666394** 2024 03 13 **4141655**
 (86) 2022 07 08 2022183762
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) BFLOAT16-VERGLEICHSBEFEHLE
 (30) US 2021 08 31 202117463410
 (72) Heinecke, Alexander, San Jose, 95134 (US)
 (72) Adelman, Menachem, 3229624 Haifa (IL)
 (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon (IL)
 (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zikhron Yaakov (IL)
 (72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina (IL)
 (72) Charney, Mark, Lexington, 02421 (US)
 (72) Georganas, Evangelos, San Mateo, 94404 (US)
 (72) Kalamkar, Dhiraj, 560103 Bangalore (IN)
 (72) Hughes, Christopher, Santa Clara, 95051 (US)
 (72) Anderson, Cristina, Hillsboro, 97124 (US)

G06F 9/4401 **EN E-1666395** 2024 03 13 **3872632**
 (86) 2021 01 26 2021153558
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGINTERNE AUSTRÜSTUNG
 (30) JP 2020 02 27 2020032213
 (72) Nakaya, Yusuke, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

G06F 9/445 **EN E-1666396** 2024 03 13 **4002108**
 (86) CN20116009 2020 09 17 2020864530
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) ANWENDUNGSSTARTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 19 201910889425
 (72) SUN, Wenyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) REN, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHENG, Feifei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1666397** 2024 03 13 **3633505**
 (86) 2019 10 03 2019201315
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
 (54) KONFIGURIERBARE BENUTZERSCHNITTSTELLENARCHITEKTUR
 (30) US 2018 10 04 201862741304 P
 (72) SOKOMBA, Paul, Grand Rapids, MI 49512, c/o GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) ZANDEE, James, Grand Rapids, MI 49512, c/o GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) FAIRCHILD, David, Grand Rapids, MI 49512, c/o GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) DOWNEY, Joseph, Grand Rapids, MI 49512, c/o GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
 (72) LINDGREN, Timothy, Grand Rapids, MI 49512, c/o GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G06F 9/455 **EN E-1666398** 2024 03 13 **4018304**
 (86) EP20073228 2020 08 19 2020758208
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) AUSTAUSCHBARE SCHNITTSTELLENROLLENNEUZEUGORDNUNG
 (72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich (DE)
 (72) KHERMOSH, Lior, 80992 Munich (DE)

G06F 9/48 **EN E-1666399** 2024 03 13 **3847549**
 (86) US19052525 2019 09 24 2019783797
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MINIMIERUNG DER AUSWIRKUNGEN DER MIGRATION VIRTUELLER DIENSTE
 (30) US 2018 10 15 201816160756
 (72) CORTEZ, Eli, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MANI, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FONTOURA, Marcus Felipe, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHETH, Nisarg Tarakkumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CONSTANTIN, Ana-Maria, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **FR E-1666400** 2024 03 13 **3579108**
 (86) 2019 06 04 2019178119
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) DIGITAL PLATTFORM RESOURCE SHARING CONTROLLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR RESOURCE SHARING
 (30) FR 2018 06 05 1800564
 (72) HOULBERT, David, 33160 Saint Médard en Jalles, 13 rue du docteur Faure (FR)
 (72) FINE, Alexandre, 33160 Saint Médard en Jalles, 6a rue de Grailly (FR)
 (72) DUBOIS, Nicolas, 33160 Saint Médard en Jalles, 42 rue Henri Moissant (FR)
 (72) SANSON, Frederic, 33185 Le Haillan, 6 allée des écoreuils (FR)
 (72) JARDIN, M. Laurent, 33127 Saint Jean d'Illac, 190 rue des Loriots (FR)

G06F 9/50 **EN E-1666401** 2024 03 13 **3903198**
 (86) IN18050872 2018 12 24 2018945149
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) EFFIZIENTER MECHANISMUS ZUR AUSFÜHRUNG VON SOFTWAREBASIERTEN SCHALTPROGRAMMEN AUF HETEROGENEN MULTICORE-PROZESSOREN
 (72) GUPTA, Keshav, Bangalore 560048, Bagmane World Technology Sez (IN)
 (72) KATIYAR, Nitin, Bangalore 560102, D-101, N D Sepal Somasandra Palya HSR Layout, Sec- 2 (IN)
 (72) THOMAS, Anju, Bangalore 560037, C-104 VRR Lakeview Apts Doddanakundi (IN)
 (72) AJMERA, Vishal Deep, Bangalore 560103, B-004 Sobha Garnet Apts. Ibbur (IN)

G06F 12/02 **EN E-1666402** 2024 03 13 **3682332**
 (86) IB18001139 2018 09 11 2018853869
 (73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN ODER SCHREIBEN VON FLASH-DATEN
 (30) CN 2017 09 11 201710811896
 (72) GAO, Yingjun, Hangzhou, 15F Building A Tiantang Software Park 3 Xidoumen Road Xihu District (CN)
 (72) TONG, Qijie, Hangzhou, 15F Building A Tiantang Software Park 3 Xidoumen Road Xihu District (CN)
 (72) LI, Chungqiang, Hangzhou, 15F Building A Tiantang Software Park 3 Xidoumen Road Xihu District (CN)
 (72) MAO, Han, Hangzhou, 15F Building A Tiantang Software Park 3 Xidoumen Road Xihu District (CN)

G06F 12/0804 **EN E-1666403** 2024 03 13 **3807773**
 (86) US19037787 2019 06 18 2019821552
 (73) FLC Technology Group Inc., Santa Clara CA 95054, 4655 Old Ironsides Drive, Suite 490 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES SPEICHERSYSTEMS ALS HAUPTSPICHER
 (30) US 2018 06 18 201862686333 P
 (72) SUTARDJA, Sehat, Las Vegas, NV 89109, 2000 N. Fashion Show Dr., 6402 (US)

G06F 12/0811 **EN E-1666404** 2024 03 13 **4268082**
 (86) US22021099 2022 03 21 2022714328
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PROTOKOLLIERUNG VON CACHE-ZEILENLEBENSDAUERHINWEISEN BEI DER AUFZEICHNUNG BITPRÄZISER SPUREN
 (30) LU 2021 03 31 102722
 (72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052 (US)

G06F 12/0871 **EN E-1666405** 2024 03 13 **3724774**
 (86) US18052415 2018 09 24 2018888210
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) RINSING VON CACHE-ZEILEN VON EINER GEMEINSAMEN SPEICHERSEITE ZU EINEM SPEICHER
 (30) US 2017 12 12 201715839089
 (72) WALKER, William L., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) JONES, William E., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 12/14 **EN E-1666406** 2024 03 13 **3935510**
 (86) EP20055979 2020 03 06 2020710115
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) SICHERE SCHNITTSTELLENSTEUERUNG ZUM GESICHERTEN SPEICHERN VON SPEICHERHARDWARE
 (30) US 2019 03 08 201916296450
 (72) HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
 (72) BUSABA, Fadi, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)
 (72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)

G06F 13/00 **EN E-1666407** 2024 03 13 **3792774**
 (86) 2012 07 09 2020201549
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2011 11 21 2011253711
 (72) IKENAGA, Toshiya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) CHATANI, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G06F 13/16 **EN E-1666408** 2024 03 13 **4033368**
 (86) 2021 11 22 2021209514
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MIT EINGEBETTETEM BEFEHL IN BEIDE RICHTUNGEN EINES GEMEINSAMEN KANALS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 01 21 20210008793
 (72) JO, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Tongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YOON, Chiweon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Seonkyoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JEONG, Byunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 13/42 **DE E-1666409** 2024 03 13 **3738044**
 (86) IB18060187 2018 12 17 2018840053
 (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) SPANNUNGSDIAGNOSESCHALTUNG
 (30) DE 2018 01 08 102018000063
 (72) WOHLGEMUTH, Christopher, 32427 Minden, Hahler-Str. 41 (DE)
 (72) VOSS, Christian, 32427 Minden, Birkhuhnweg 17 (DE)

G06F 15/16 **EN E-1666410** 2024 03 13 **3465456**
 (86) US17035534 2017 06 01 2017807513
 (73) Biamp Systems, LLC, Beaverton, OR 97008, 9300 S.W. Gemini Drive (US)
 (54) DYNAMISCHER VERZÖGERUNGS-AUSGLEICH FÜR MEDIENTRANSPORT
 (30) US 2016 06 02 201662344614 P
 (30) US 2017 05 31 201715610158
 (72) GURFINKEL, Eugene, Beaverton, OR 97008, c/o Biamp Systems Corporation 9300 S.W. Gemini Drive (US)
 (72) DAVIS, Michael, K., Beaverton, OR 97008, c/o Biamp Systems Corporation 9300 S.W. Gemini Drive (US)
 (72) VAN DUSEN, Charles, H., Beaverton, OR 97008, c/o Biamp Systems Corporation 9300 S.W. Gemini Drive (US)

G06F 15/16 **EN E-1666411** 2024 03 13 **2798512**
 (86) US12070427 2012 12 19 2012861882
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CLOUD-EDGE-TOPOLOGIEN
 (30) US 2011 12 27 201113337291
 (72) CHANDRAMOULI, Badrish, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) NATH, Suman K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
 (72) ZHOU, Wenchao, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/21 **EN E-1666412** 2024 03 13 **3940547**
 (86) 2020 09 25 2020198387
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) ARBEITSLASTBEWUSSTE DATENPARTITIONIERUNG
 (30) US 2020 07 14 202016928951
 (72) May, Norman, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Boehm, Alexander, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Moerkotte, Guido, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Brendle, Michael, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Valiyev, Mahammad, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Weber, Nick, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Schulze, Robert, 69190 Walldorf (DE)
 (72) Grossniklaus, Michael, 69190 Walldorf (DE)

G06F 16/22 **EN E-1666413** 2024 03 13 **3834095**
 (86) US19044487 2019 07 31 2019846041
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
 (54) AUTOMATISIERTE INDEXVERWALTUNG IN ECHTZEIT
 (30) US 2018 08 06 201862715263 P
 (30) US 2018 10 20 201862748457 P
 (30) US 2019 01 15 201916248479
 (72) ZAIT, Mohamed, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) CHAKKAPPEN, Sunil, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) WIDODO, Christoforus, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) LI, Zhan, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/2455 **EN E-1666414** 2024 03 13 **3955128**
 (86) 2020 08 11 2020305923
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) OPTIMIERUNG DER KOMPRIMIERUNG VON DATEIEN
 (72) MORAND, Denis, 06390 Châteaufort-Villeveuille (FR)

G06F 16/26 **EN E-1666415** 2024 03 13 **3637277**
 (86) 2019 10 08 2019202113
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) SORTIERUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR DATEIVERTEILUNG
 (30) US 2018 10 12 201816158771
 (30) US 2018 12 05 201816210159
 (72) CONLON, Paul Roberts, New York, NY New York 14512, 6701 County Road 12, South Bristol (US)
 (72) DIOGUARDI, Timothy Luke, Webster, NY New York 14580, 277 Gallant Fox Lane (US)
 (72) SCHLEEDE, Kenneth B., Brockport, NY New York 14420, 11 Tracy Terrace (US)
 (72) ZHESNIK, Yolanda R., Webster, NY New York 14580, 1101 Blue Spring Circle (US)

G06F 16/29 **EN E-1666416** 2024 03 13 **3451191**
 (86) 2017 08 29 2017382586
 (73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
 (73) Petrabytes Corporation, Bellaire, TX 77401, 5555 West Loop South, Suite 535 (US)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES NUMERISCHEN MODELLS EINER 3D-DOMÄNE
 (72) IBÁÑEZ MARTÍNEZ, Enric, E-28935 Móstoles-Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología de Repsol. Agustín de Betancourt, s/n (ES)
 (72) VARGAS MENDOZA, Pablo Enrique, E-28935 Móstoles-Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología de Repsol. Agustín de Betancourt, s/n (ES)
 (72) GUNTURU, Sashi B, Bellaire, TX Texas 77401, PETRABYTES CORPORATION 5555 West Loop South, Suite 535 (US)
 (72) H MORGAN, Daniel, Bellaire, TX Texas 77401, PETRABYTES CORPORATION 5555 West Loop South, Suite 535 (US)

G06F 16/901 **EN E-1666417** 2024 03 13 **3516539**
 (86) US16053189 2016 09 22 2016916959
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 M1-11F (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERINTERNEN SCHLÜSSELBEREICHSSUCHE
 (72) PISHE, Naveen, San Ramon, California 94582, 1721 Fenwick Way (US)
 (72) PALLERLAMUDI, Abhilash Srmat Tirumala, Mountain View, California 94043, 181 Ada Avenue Unit 41 (US)

G06F 17/15 **EN E-1666418** 2024 03 13 **3679493**
 (86) US18049759 2018 09 06 2018854687
 (73) Cohere Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, 2331 Zanker Road (US)
 (54) GITTERREDUZIERUNG IN ORTHOGONAL-TIME-FREQUENCY-SPACE-MODULATION
 (30) US 2017 09 06 201762554982 P
 (72) NAMBOODIRI, Devan, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)
 (72) HADANI, Ronny, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)
 (72) DELFELD, James, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)

G06F 18/00 **EN E-1666419** 2024 03 13 **3839811**
 (86) 2020 09 25 2020198487
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESTENERKENNUNG BASIEREND AUF SHAPELET-ZERLEGUNG UNTER VERWENDUNG VON RADAR
 (30) IN 2019 12 18 201921052641
 (72) CHOWDHURY, ARIJIT, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, (IN)
 (72) RANI, Smriti, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, (IN)
 (72) CHAKRAVARTY, Tapas, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, (IN)
 (72) PAL, Arpan, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, (IN)

G06F 18/22 **EN E-1666420** 2024 03 13 **4100873**
 (86) US21016787 2021 02 05 2021709248
 (73) Robust Intelligence, Inc., San Francisco CA 94107, 555 19th Street (US)
 (54) DETEKTION UND ABSCHWÄCHUNG VON CYBER-ANGRIFFEN AUF BINÄREN BILDERKENNUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2020 02 06 202062971021 P
 (72) BALKANSKI, Eric, San Francisco, California 94107 (US)
 (72) CHASE, Harrison, San Francisco, California 94107 (US)
 (72) OSHIBA, Kojin, San Francisco, California 94107 (US)
 (72) RILEE, Alexander, San Francisco, California 94107 (US)
 (72) SINGER, Yaron, San Francisco, California 94107 (US)
 (72) WANG, Richard, San Francisco, California 94107 (US)

G06F 18/2415 EN E-1666421 2024 03 13 3959652
 (86) US20034386 2020 05 22 2020733102
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) OBJEKTERKENNUNG IN BILDERN DURCH KATEGORISIERUNG VON OBJEKTTTEILEN
 (30) US 2019 05 23 201962852293 P
 (30) US 2019 06 20 201962864390 P
 (72) KOSIOREK, Adam Roman, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HINTON, Geoffrey E., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AGHDAM, Sara Sabour Rouh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TEH, Yee Whye, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/10 EN E-1666422 2024 03 13 3872657
 (86) JP19041517 2019 10 23 2019875510
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) RECHTEINHABERENDGERÄT, BENUTZERENDGERÄT, RECHTEINHABERPROGRAMM, BENUTZERPROGRAMM, INHALTSNUTZUNGSSYSTEM UND INHALTSNUTZUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 24 2018200103
 (72) OHASHI Shigenori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) FUJIMURA Shigeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKADAIRA Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) CHIKADA Masayoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ISHIDA Tatsuro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) WATANABE Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/31 EN E-1666423 2024 03 13 3854047
 (86) US19039659 2019 06 28 2019740265
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM FÜR ÜBERWACHTES LERNEN ZUR BERECHNUNG DES RISIKOS DER IDENTITÄTSKOMPROMITTIERUNG
 (30) US 2018 09 17 201862732470 P
 (30) US 2018 10 19 201816165255
 (72) ABDELAZIZ, Sayed Hassan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PUERTAS CALVO, Maria, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CRISTOFOR, Laurentiu Bogdan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LUTHRA, Rajat, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/32 EN E-1666424 2024 03 13 3887982
 (86) US19063391 2019 11 26 2019888761
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2018 11 28 201816203186
 (72) MANCHIREDDY, Archana Reddy, Fremont, California 94536, 827 Grunion Terrace (US)
 (72) AMAR, Sumit, Foster City, California 94404, 833 Columba Lane (US)
 (72) FLANAGAN, Patrick Ryan, Pleasanton, California 94588, 5236 Ferrera Ct. (US)
 (72) BHAGAVATHULA, Srinivas, San Francisco, California 94158, 420 Mission Bay Blvd N, Unit 222 (US)
 (72) MORGAN, Miranda, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (72) LAZER, Meryl, San Jose, California 95124, 2313 Faircrest Dr. (US)

G06F 21/44 EN E-1666425 2024 03 13 4111337
 (86) US21014106 2021 01 20 2021705351
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, (US)
 (54) HOCHEMPFFINDLICHER NACHWEIS UND IDENTIFIZIERUNG VON GEFÄLSCHTEN KOMPONENTEN IN STROMVERSORUNGSSYSTEMEN ÜBER EMI-FREQUENZ-KIVIAT-RÖHREN
 (30) US 2020 02 28 202016804531
 (72) WETHERBEE, Edward R., Omaha, NE 68116, 15819 Burdette Street (US)
 (72) ZHONG, Rui, La Jolla, CA 92092, 9450 Gilman Drive, 80228 (US)
 (72) GROSS, Kenny C., Escondido, CA 92025, 2439 Nabal Street (US)
 (72) WANG, Guang C., San Diego, CA 92110, 3152 Cabrillo Bay Lane (US)

G06F 21/51 EN E-1666426 2024 03 13 3872660
 (86) JP19044545 2019 11 13 2019889264
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANWENDUNGSBETRIEBSSTEUERUNG
 (30) JP 2018 11 29 2018224106
 (72) KINOSHITA, Kazumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKATSURU, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/51 FR E-1666427 2024 03 13 3568794
 (86) IB18050247 2018 01 16 2018705491
 (73) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohnenstrasse 12 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON PROGRAMMEN IN SICHEREN UMGEBUNGEN
 (30) WO 2017 01 16 PCT/IB2017/050228
 (30) US 2017 02 03 201762454370 P
 (30) US 2017 02 23 201762462390 P
 (72) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohnenstrasse 12 (CH)

G06F 21/52 EN E-1666428 2024 03 13 3885950
 (86) 2020 12 04 2020211742
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ISA-ERWEITERUNGEN FÜR SCHATTENSTAPEL ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SCHNELLER RÜCKGABE- UND EREIGNISBEREITSTELLUNGSARCHITEKTUR
 (30) US 2020 03 28 202016833599
 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, TX Texas 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)
 (72) Neiger, Gilbert, Portland, OR Oregon 97212-4242, 2326 NE 18th Avenue (US)
 (72) Gupta, Deepak K., Portland, OR Oregon 97229, 14803 NW Twinflower Drive (US)
 (72) Anvin, Peter H., San Jose, CA California 95148-2212, 3475 Clover Oak Dr (US)

G06F 21/53 EN E-1666429 2024 03 13 3906490
 (86) US19066680 2019 12 17 2019839486
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BROKER MIT VERTRAUENSWÜRDIGER AUSFÜHRUNG
 (30) US 2018 12 31 201816237434
 (72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TELFER, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) THOMAS, Deepu C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/53 EN E-1666430 2024 03 13 3945440
 (86) 2021 06 24 2021181318
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BLOCKCHAIN-BASIERTEN DATENVERARBEITUNG
 (30) CN 2020 07 31 202010757355
 (72) YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) WU, Hanghang, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) LIU, Qin, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

G06F 21/53 EN E-1666431 2024 03 13 3660713
 (86) 2019 05 31 2019177788
 (73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
 (54) SICHERUNG VON PRIVILEGIERTEN VIRTUALISIERTEN AUSFÜHRUNGSINSTANZEN
 (30) US 2019 04 22 201916390542
 (72) STOLER, Nimrod, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)
 (72) LAZAROVITZ, Lavi, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)

G06F 21/55 EN E-1666432 2024 03 13 3999983
 (86) US20033342 2020 05 17 2020731662
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZEITREIHENDATENKONDENSATION UND GRAFISCHE SIGNATURANALYSE
 (30) US 2019 07 15 201916511330
 (72) KHOLODKOV, Dmitry V., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ISAAK, Donovan A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/56 EN E-1666433 2024 03 13 4004784
 (86) US20053550 2020 09 30 2020793512
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG ERWARTETER HASH-WERTE IN FUNKTIONEN MIT STEUERFLUSS
 (72) VOORHIES, Nathaniel, Casey, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) PEREZ, Antonio, Cortes, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 21/57 (86) EP20059297	EN E-1666434 2020 04 01	2024 03 13 2020717144	3959634	G06F 21/64 (86) KR18008701	EN E-1666442 2018 07 31	2024 03 13 2018840965	3610651
<p>(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US) (54) SICHERES ANFANGSPROGRAMMLADEN (30) US 2019 04 24 201916392833 (72) GOMES, Louis, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US) (72) SCHWIDEFISKY, Martin, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE) (72) BUENDGEN, Reinhard, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE) (72) MIHAJLOVSKI, Viktor, 71032 Boeblingen, c/o IBM Deutschland Research & Development GmbH Schoenaicher Strasse 220 (DE)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES RUNDFUNKDIENSTES (30) US 2017 07 31 201762539039 P (30) KR 2017 10 31 20170143834 (30) KR 2017 12 04 20170165331 (30) KR 2017 12 22 20170178702 (72) YANG, Hyun-Koo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) KIM, Dong-Yeon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) BAE, Jae-Hyeon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) SO, Young-Wan, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)</p>			
G06F 21/57 (86) US17047180	EN E-1666435 2017 08 16	2024 03 13 2017921523	3669295	G06F 21/70 (86) US17040790	EN E-1666443 2017 07 06	2024 03 13 2017916712	3559853
<p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) SPEICHERÜBERWACHUNG (72) FERREIRA, Ronaldo Rod., 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95-5 6 e 7 andares (BR)</p>				<p>(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) STEUERUNG DES BETRIEBS VON KAMERAS AUF BASIS VON LEISTUNGSZUSTANDSÜBERGÄNGEN (72) TAM, Alan Man Pan, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) LIM, Hui Leng, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) VILLEGAS, Ann Alejandro, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)</p>			
G06F 21/57 (86) JP19034662	EN E-1666436 2019 09 03	2024 03 13 2019944145	4009210	G06F 21/75 (86)	EN E-1666444 2022 03 09	2024 03 13 2022161041	4099205
<p>(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) VERIFIKATIONSVORRICHTUNG, VERIFIKATIONSSYSTEM, VERIFIKATIONSVERFAHREN UND VERIFIKATIONSPROGRAMM (72) ITO, Manami, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) YAMAKOSHI, Kimihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) NAKATSURU, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)</p>				<p>(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON LOGISCHEN SCHALTUNGEN MIT KONFIGURIERBAREN SCHALTUNGEN (30) US 2021 06 03 202117337824 (72) KEHLET, David, Los Altos Hills, CA 94024 (US) (72) DORAIRAJ, Nij, Campbell (US)</p>			
G06F 21/57 (86) US06037141	EN E-1666437 2006 09 21	2024 03 13 2006815263	1927065	G06F 30/15 (86) US16042879	EN E-1666445 2016 07 19	2024 03 13 2016744649	3329402
<p>(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES PLATTFORMDATENSCHUTZES (30) US 2005 09 23 233544 (72) ROTHMAN, Michael, Puyallup Washington 98374, 11905 183rd Street East (US) (72) ZIMMER, Vincent, Washington 98003, 1937 South 369th Street Federal Way (US)</p>				<p>(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US) (54) KOLLABORATIVES VIRTUELLES MECHANISCHES ROUTING-ENTWICKLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2015 07 30 201514813861 (72) GARIMELLA, Raman, Tustin, California 92782, 10848 Churchill Place (US) (72) GEORGE, Abraham, Loveland, Ohio 45140, 6354 Trail Ridge Court (US) (72) NIBLACK, Wynn, Saint Charles, Missouri 63304, 940 Lands End Circle (US) (72) PETERS, Douglas, Portland, Oregon 97202, 4114 SE Franklin Street (US)</p>			
G06F 21/60 (86) EP17083282	EN E-1666438 2017 12 18	2024 03 13 2017826472	3619887	G06F 30/33 (86)	DE E-1666446 2014 01 22	2024 03 13 2014152109	2899652
<p>(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) ERZEUGUNG VON ABGESTIMMTEN KOHORTEN UND AUSTAUSCH VON GESCHÜTZTEN DATEN UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN (30) US 2017 05 04 201715586393 (72) DOGANATA, Yurdaer, Nezih, San Jose, California 95141-1003, IBM CORPORATION Intellectual Property Law 555 Bailey Avenue (US) (72) ELEFThERIOU, Maria, Winchester, Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park (GB) (72) CURBERA, Francisco, Phelan, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION P.O. Box 218 1101 Kitchawan Road (US) (72) OVERMAN, Mark, Howard, Cambridge, Massachusetts 02142-1123, IBM CORPORATION 75 Binney Street (US)</p>				<p>(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE) (54) Verfahren zur Einsatzoptimierung programmierbarer Logikbausteine in Steuerungsgeräten für Fahrzeuge (72) Grajetzky, Olaf, 33442 Herzebrock-Clarholz, Mühlenweg 8 a (DE)</p>			
G06F 21/62 (86)	EN E-1666439 2021 01 15	2024 03 13 2023155610	4198787	G06F 30/337 (86) EP19065919	FR E-1666447 2019 06 17	2024 03 13 2019729800	3811093
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DOMÄNENÜBERGREIFENDE FREQUENZFILTER ZUR BETRUGSERKENNUNG (72) WANG, Gang, Mountain View, 94043 (US) (72) TURNER, David Bruce, Mountain View, 94043 (US)</p>				<p>(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜR STRAHLUNGSSCHUTZ OPTIMIERTEN SCHALTUNG (30) FR 2018 06 21 1855484 (72) AUTIE, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) PORTEBOEUF, Thibault, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)</p>			
G06F 21/62 (86) EP18068421	EN E-1666440 2018 07 06	2024 03 13 2018743704	3649558	G06F 30/392 (86) US15037169	EN E-1666448 2015 06 23	2024 03 13 2015810985	3158575
<p>(73) Chromaway AB, 168 41 Bromma, Fritidsvägen 5 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN VERTEILTES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM (30) SE 2017 07 06 1750892 (72) MIZRAKHI, Oleksandr, Lviv 79008, Filatova 12 4a (UA)</p>				<p>(73) Synopsys, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 675 Almanor Avenue (US) (54) NANODRAHT- ODER 2D-MATERIALSTREIFENVERBINDUNGEN IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTZELLE (30) US 2014 06 23 201414312186 (72) MOROZ, Victor, Saratoga, California 95070, 17035 Bohlman Road (US) (72) KAWA, Jamil, Campbell, California 95008, 484 Pine Bridge Place (US)</p>			
G06F 21/64 (86)	EN E-1666441 2021 06 14	2024 03 13 2021179261	3933641	G06F 30/392 (86) US16017180	EN E-1666449 2016 02 09	2024 03 13 2016769209	3274881
<p>(73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 189554, 51 Bras Basah Road, No. 04-08 Lazada One (SG) (54) VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN IN MEHREREN BLOCKCHAIN-NETZWERKEN (30) SG 2020 07 03 10202006447V (72) FANG, Hui, Singapore (SG) (72) YUAN, Yuan, Singapore (SG) (72) CAO, Shengjiao, Singapore (SG) (72) YANG, Weitao, Singapore (SG)</p>				<p>(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG UND ENERGIE IN EINEM ELEKTRONISCHEN ENTWURF MIT STANDARDZELLEN (30) US 2015 03 25 201514668687 (72) BOU-GHAZALE, Silvio, Hillsboro, Oregon 97124, 6219 NE Whitewood Drive (US) (72) YOUNG, Anthony, Chandler, Arizona 85226, 6100 West Post Road (US) (72) VOGS, Andre, Beaverton, Oregon 97007, 10370 SW Cormorant Drive (US)</p>			

G06K 7/015 EN E-1666450 2024 03 13 3499400
 (86) JP17024411 2017 07 03 2017839102
 (73) Asterisk, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0011, Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201 6-16 Nishinakajima 5-chome Yodogawa-ku (JP)
 (54) LESEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND EINHEIT
 (30) JP 2016 08 09 2016156369
 (72) SUZUKI Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-0011, c/o Asterisk Inc. Shin-Osaka Dainichi Bldg. 201 6-16 Nishinakajima 5-chome Yodogawa-ku (JP)

G06K 7/14 DE E-1666451 2024 03 13 4030337
 (86) 2021 01 18 2021151994
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON CODES
 (72) Struckmeier, Anselm, 73277 Owen/Teck (DE)
 (72) Sanzi, Dr., Friedrich, 73230 Kirchheim/Teck (DE)

G06K 19/02 FR E-1666452 2024 03 13 4055526
 (86) FR20051984 2020 11 03 2020817453
 (73) PRIMO1D, 38040 Grenoble Cedex 9, MINATEC - Bâtiment de Hautes Technologies (Bat.52) 7 Parvis Louis Néel BP50 (FR)
 (54) TEXTILTEIL MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ETIKETT MIT EINER DRAHTGEBUNDENEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TEILS
 (30) FR 2019 11 08 1912590
 (30) FR 2020 03 23 2002785
 (72) CARTEAUX, Nicolas, 88310 VENTRON, 34 chemin des Genévriers (FR)
 (72) GUIRIMAND, Anne, 38360 SASSENAGE, 22 chemin du Paget (FR)
 (72) SETTE, Daniele, 38000 GRENOBLE, 47 Quai Jongkind (FR)

G06K 19/04 DE E-1666453 2024 03 13 4136581
 (86) DE22200117 2022 06 09 2022754300
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION EINES CODES
 (30) DE 2021 06 30 102021206872
 (72) SIEBERT, Gerhard, 67227 Frankenthal (DE)

G06N 3/04 EN E-1666454 2024 03 13 3905424
 (86) JP19050183 2019 12 20 2019904057
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (73) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, 2-3-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2018 12 28 2018248108
 (72) KURISAWA, Isamu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) UCHIHORI, Tomikatsu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) YAMASAKI, Kayo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) MATSUSHIMA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) KIRITOSHI, Keisuke, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation, 2-3-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Koji, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation, 2-3-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

G06N 3/0442 EN E-1666455 2024 03 13 3564863
 (86) CN16113493 2016 12 30 2016925613
 (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Beijing 100191, 11th Floor, Block D Zhizhen Building, No.7 Zhichun Road Haidian District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES BETRIEBS EINES NEURONALEN LSTM-NETZES UND BETRIEBSVERFAHREN
 (72) CHEN, Yunji, Shanghai 201203, Room 1004 Building No.1 No.2290 Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Xiaobing, Shanghai 201203, Room 1004 Building No.1 No.2290 Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) LIU, Shaoli, Shanghai 201203, Room 1004 Building No.1 No.2290 Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Tianshi, Shanghai 201203, Room 1004 Building No.1 No.2290 Zuchongzhi Road Pudong New District (CN)

G06N 3/045 EN E-1666456 2024 03 13 3740129
 (86) EP19050197 2019 01 07 2019700140
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SPEKTRALBILDEBUNG MIT EINEM NICHTSPEKTRALEN BILDEBUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 01 16 201862617774 P
 (72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) FREIMAN, Mordechai, Pinchas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06N 3/0455 EN E-1666457 2024 03 13 4154190
 (86) JP22006283 2022 02 04 2022713084
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM MIT KUNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR SEQUENZ-ZU-SEQUENZ-VERARBEITUNG MIT DUALEM KAUSALEM UND NICHT KAUSALEM EINGESCHRÄNKTEM SELBSTAUFMERKSAMKEIT FÜR STREAMING-ANWENDUNGEN
 (30) US 2021 07 02 202117366751
 (72) MORITZ, Niko, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06N 3/0464 EN E-1666458 2024 03 13 3644236
 (86) 2019 07 08 2019184885
 (73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
 (54) CNN-BASIERTES LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG ZUR AUSWAHL NÜTZLICHER TRAININGSDATEN UND TESTVERFAHREN, TESTVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2018 10 26 201816171755
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu, (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) Boo, SukHoon, Gyeonggi-do, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu, (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, No. 232-501, HyundaiGreen Apt. 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, No. 5-1805, Seungni Apt. 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

G06N 3/0475 EN E-1666459 2024 03 13 3971786
 (86) 2018 05 22 2021207203
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) VORWÄRTSGEKOPPELTE GENERATIVE NEURONALE NETZE
 (30) US 2017 05 20 201762509053 P
 (72) VAN DEN OORD, Aaron, Gerard, Antonius, London, N1C 4AG (GB)
 (72) SIMONYAN, Karen, London, N1C 4AG (GB)
 (72) VINIYALS, Oriol, London, N1C 4AG (GB)

G06N 3/049 EN E-1666460 2024 03 13 3926544
 (86) 2020 12 16 2020214398
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESTENERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINES AUF EINEM SPEICHER BASIERENDEN NEURONALEN SPIKING-FALTUNGSNETZES
 (30) IN 2020 06 18 202021025784
 (72) George, Arun, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) Banerjee, Dighanchal, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Dey, Sounak, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) MUKHERJEE, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G06N 3/063 EN E-1666461 2024 03 13 3680827
 (86) 2020 01 03 2020150157
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 10 2019002778
 (72) NAKASHIMA, Daisuke, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) CHEN, Tse-Wei, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G06N 3/08 EN E-1666462 2024 03 13 3561734
 (86) 2019 03 04 2019160456
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) ERZEUGEN EINES MASCHINENLERNMODELLS FÜR OBJEKTE BASIEREND AUF DER ERWEITERUNG DER OBJEKTE MIT PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 04 24 201815961392
 (72) LECUE, Freddy, Dublin, D15, 81 Castleknock Downs, Castleknock (IE)
 (72) OLIVEIRA ANTONINO, Victor, Dublin, 2, Gallery Quay, Apt17, Block 1 Grand Canal Dock (IE)
 (72) HAMITTI, Sofian, Dublin, 1, 135 King's Court Parnell Street (IE)
 (72) KAILA, Gaurav, Dublin, 4, 14, The Locks Charlotte Quay Dock (IE)

G06N 3/08 EN E-1666463 2024 03 13 3923208
(86) 2021 06 01 2021177007
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) AUTOMATISIERTE OPTIMIERUNG VON HARDWARE-RESSOURCEN
(30) US 2020 06 12 202016900583
(72) FARRE GUIU, Miquel Angel, 3018 Bern (CH)
(72) MARTIN, Marc Junyent, 08940 Barcelona (ES)
(72) BADIA PUJOL, Jordi, 28011 Madrid (ES)

G06N 10/00 EN E-1666464 2024 03 13 3869421
(86) 2015 11 06 2021167735
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG DER ANREGUNG INDIVIDUELLER QUBITS
(72) BARENDs, Rami, Mountain View, 94043 (US)

G06N 10/40 EN E-1666465 2024 03 13 3563309
(86) US17065369 2017 12 08 2017826022
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SELEKTIVE KAPPUNG ZUR REDUZIERUNG DER QUANTENBIT-PHASENVERSCHIEBUNG
(30) US 2016 12 29 201662440304 P
(72) BARENDs, Rami, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 EN E-1666466 2024 03 13 3883190
(86) JP19047166 2019 12 03 2019901078
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2018 12 19 2018237795
(72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06N 20/00 EN E-1666467 2024 03 13 3906508
(86) US19028687 2019 04 23 2019907690
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERUNGSSYSTEME MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) US 2018 12 31 201862786941 P
(72) POGORELIK, Oleg, 73133 Lapid, Alonim 12 (IL)
(72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, Hadagan 10/3 (IL)
(72) BEN-SHALOM, Omer, 75503 Rishon Le-Tzion, 55 Berenstein St. (IL)
(72) KLIMOV, Denis, 84102 Beersheba, Berdichevsky street, 4 (IL)
(72) KELLERMANN, Raizy, 9737144 Jerusalem, Shaul Hamelech 47 (IL)
(72) BARNHART-MAGEN, Guy, 4600733 Herzliya, Bar Kochva 127/9 (IL)
(72) SUKHOMLINOV, Vadim, Santa Clara, California 95051, 2900 Hearsh PI, Apt 453 (US)

G06N 20/00 EN E-1666468 2024 03 13 3248144
(86) US16013497 2016 01 15 2016702471
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OPTIMIERUNG VON MEHRKLASSIGER MULTIMEDIADATEN-KLASSIFIZIERUNG MIT NEGATIVEN DATEN
(30) US 2015 01 22 201514602524
(72) HUA, Xian-Sheng, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LI, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MISRA, Ishan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06Q 10/06 EN E-1666469 2024 03 13 3079110
(86) 2016 03 24 2016162228
(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, 1 Carrier Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEMPLANUNG UND -LEISTUNG
(30) US 2015 03 24 201562137490 P
(72) TIWARI, Ankit, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center, 4th Floor (IE)
(72) ALBEROLA, Rodolfo De Paz, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center, 4th Floor (IE)
(72) VILLAVERDE, Berta Carballido, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center, 4th Floor (IE)
(72) MUKHERJEE, Kushal, Cork, UTRC Ireland Penrose Business Center, 4th Floor (IE)
(72) SOLDNER, Nicholas C., Mountainview, CA 94040, 49 Showers Drive, H450 (US)
(72) RAMOUTAR, Michael, Westford, MA, GE Security Product 49 Magnolia Drive (US)

G06Q 10/0631 EN E-1666470 2024 03 13 4105860
(86) 2022 04 27 2022170260
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PRODUKTIONSFLUSSDATEN ZU MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLEN DATEN UND SYSTEM
(30) EP 2021 06 15 21179388
(72) Abrahamsson, Mattias, 261 94 Annelöv (SE)
(72) Nygren, Sebastian, 232 34 Arlöv (SE)
(72) Moberg, Rickard, 268 71 Teckomatörp (SE)

G06Q 10/10 FR E-1666471 2024 03 13 3896632
(86) 2020 04 17 2020170215
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) MANAGEMENTVERFAHREN UND -SYSTEM EINER EPIDEMIE IN EINEM GEBIET
(72) BENRACHI, Samia, 13127 VITROLLES, 15 Avenue du Maréchal Joffre (FR)
(72) WENSINK, Emmanuel, 3006 BERN, Brechbühlerstrasse 14 (CH)
(72) LORMETEAU, Simon, 35760 SAINT GREGOIRE, 6 Allée du Canut (FR)
(72) KHALLEF, Walid, 75011 PARIS, 95 Rue Jean Pierre Timbaud (FR)

G06Q 10/20 EN E-1666472 2024 03 13 3944201
(86) JP19012279 2019 03 22 2019920663
(73) SPP Technologies Co., Ltd., Tokyo 100-0003, Sumitomo Corporation Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku (JP)
(54) WARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, WARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) TOMINAGA, Yutaka, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP Technologies Co., Ltd. 1-10, Fuso-cho (JP)
(72) HABA, Takeshi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP Technologies Co., Ltd. 1-10, Fuso-cho (JP)
(72) TSUJIOKA, Norihiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP Technologies Co., Ltd. 1-10, Fuso-cho (JP)

G06Q 20/06 EN E-1666473 2024 03 13 3420514
(86) IB17050827 2017 02 14 2017706896
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON COMPUTERSOFTWARE MITTELS EINER VERTEILTEN HASH-TABELLE UND BLOCKCHAIN
(30) GB 2016 02 23 201603125
(30) GB 2016 04 22 201607058
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) SAVANAH, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06Q 20/32 EN E-1666474 2024 03 13 3526664
(86) US17054167 2017 09 28 2017861093
(73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) ORTSBASIERTE VORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 13 201615292952
(72) TODASCO, Michael Charles, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)
(72) TIAN, Cheng, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

G06Q 30/0201 EN E-1666475 2024 03 13 3961541
(86) 2021 04 29 2021171201
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHES FEEDBACKSYSTEM MIT VISUELLEN INTERAKTIONEN
(30) US 2020 08 27 202017004265
(72) Gupta, Neeraj, San Jose, CA 95125 (US)

G06Q 50/00 EN E-1666476 2024 03 13 2638516
(86) US11060172 2011 11 10 2011839126
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYNDIZIERUNG MIT MELODIEERKENNUNG UND AUSTRITT
(30) US 2010 11 12 945240
(72) KING, David, G., Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HARRISON, Kyle, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 5/50 EN E-1666477 2024 03 13 3871147
(86) CN18124167 2018 12 27 2018944695
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDFUSION
(72) QU, Erping, Hangzhou, Zhejiang 310053, NO. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

G06T 7/41 DE E-1666478 2024 03 13 3903077
(86) EP20052370 2020 01 30 2020702027
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN UND ANPASSEN VON EFFEKTFARBFORMULIERUNGEN UNTER ABGLEICH MIT DER VISUELLEN WAHRNEHMUNG VON TEXTUREIGENSCHAFTEN
(30) EP 2019 01 31 19154898
(72) BISCHOFF, Guido, 48165 Muenster, Glasuritstr. 1 (DE)

G06T 7/593 **EN E-1666479** 2024 03 13 **3794555**
 (86) US19032616 2019 05 16 2019802580
 (73) Niantic, Inc., San Francisco, CA 94111, One Ferry Building Suite 200 (US)
 (54) SELBSTÜBERWACHTES TRAINING EINES TIEFENSCHÄTZUNGSSYSTEMS
 (30) US 2018 05 17 201862673045 P
 (72) GODARD, Clément, San Francisco, CA 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)
 (72) MAC AODHA, Oisín, San Francisco, CA 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)
 (72) BROSTOW, Gabriel J., San Francisco, CA 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)
 (72) FIRMAN, Michael, San Francisco, CA 94111, c/o Niantic, Inc. One Ferry Building, Suite 200 (US)

G06V 10/145 **DE E-1666480** 2024 03 13 **3963505**
 (86) EP20062107 2020 04 30 2020725102
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM MIT FLÄCHIGEM TRÄGERMEDIUM ZUM ANORDNEN AUF EINEM GERÄT
 (30) DE 2019 05 03 102019206377
 (72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt, Mozartstr. 4 (DE)
 (72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt, Feldkirchener Str. 16 (DE)
 (72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen, Ruschenweg 1 (DE)

G06V 10/24 **EN E-1666481** 2024 03 13 **3975044**
 (86) 2021 06 25 2021181726
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) SYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES ZIELBEREICHES IN VORDEREN UND SCHRÄGEN DOKUMENTENBILDERN
 (30) JP 2020 09 28 2020162139
 (72) Chae, Yeongnam, Tokyo, 158-0094 (JP)

G06V 10/44 **EN E-1666482** 2024 03 13 **3370188**
 (86) CN17080745 2017 04 17 2017785408
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) GESICHTSÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 04 21 201610250901
 (72) WANG, Chengjie, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Jilin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LIANG, Yicong, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G06V 10/46 **FR E-1666483** 2024 03 13 **3403218**
 (86) EP17050569 2017 01 12 2017700292
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UND BESCHREIBUNG VON INTERESTPUNKTEN IN EINER BILDSEQUENZ, Z.B. FÜR DIE PAARUNG VON INTERESTPUNKTEN
 (30) FR 2016 01 13 1650238
 (72) DAROUICH, Mehdi, 92260 Fontenay Aux Roses, 74A Avenue Gabriel Péri (FR)
 (72) LEPECQ, Maria, 92340 Bourg-La-Reine, 12 Rue François Villon (FR)

G06V 10/56 **EN E-1666484** 2024 03 13 **3852007**
 (86) 2021 06 01 2021177154
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM KLASSIFIZIEREN VON VIDEOS
 (30) CN 2020 11 17 202011286281
 (72) WU, Wenhao, Beijing, 100085 (CN)

G06V 10/74 **EN E-1666485** 2024 03 13 **3872703**
 (86) 2021 07 07 2021184262
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR KLASSIFIZIERUNG VON GESICHTSBILD, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 07 17 202010694390
 (72) ZHAO, Yicheng, Beijing 100085 (CN)
 (72) CHEN, Shengqi, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHU, Lingling, Beijing 100085 (CN)

G06V 10/764 **EN E-1666486** 2024 03 13 **3690745**
 (86) 2020 01 24 2020153665
 (73) StradVision, Inc., Gyeongangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKTIONALEN SICHERHEIT DURCH WARNEN DES FÄHRERS VOR POTENZIELL GEFÄHRLICHER SITUATION UNTER VERWENDUNG VON ERKLÄRBAREN KI, DIE EINEN ERFASSUNGSPROZESS EINES AUTONOMEN ANTRIEBSNETZES VERIFIZIERT, UND TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 01 31 201962799186 P
 (30) US 2019 12 23 201916724428
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Pohang-si., No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Anyang-si., No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Pohang-si., 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YEO, Donghun, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) LEE, Myeong-Chun, Pohang-si., 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, (KR)
 (72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si., No. 232-501, Hyundaigreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JE, Hongmo, Pohang-si., No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Hojin, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)

G06V 10/82 **EN E-1666487** 2024 03 13 **3467707**
 (86) 2018 06 25 2018179440
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TIEFENLERNBASIERTEN HANDGESTENERKENNUNG IN DER ERSTEN PERSONENANSICHT
 (30) IN 2017 10 07 201721035650
 (72) Hebbalaguppe, Ramya Sugana Murthy, 122003 Gurgaon- Haryana, Tata Consultancy Services Limited Innovation Lab ASF Insignia Gwal Pahari Gurgaon - Faridabaad Road (IN)
 (72) Perla, RamaKrishna, 122003 Gurgaon - Haryana, Tata Consultancy Services Limited Innovation Lab ASF Insignia Gwal Pahari Gurgaon - Faridabaad Road (IN)

G06V 20/40 **EN E-1666488** 2024 03 13 **3418944**
 (86) 2018 04 26 2018169612
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 05 23 2017101743
 (72) MATSUSHITA, Masahiro, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SHIYAMA, Hirota, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06V 20/52 **EN E-1666489** 2024 03 13 **3098756**
 (86) 2016 05 30 2016171901
 (73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) VORHERSAGE EXTERNER EREIGNISSE AUS DIGITALEM VIDEOINHALT
 (30) US 2015 05 29 201562167930 P
 (72) BATALLER, Cyrille, 06250 Mougins, 4 Rue de la Petite Colline (FR)
 (72) ASTROM, Anders, 457402 Singapore, 29 Jalan Sempadan, Villa Marina, Tower 27 No. 02-10 (SG)

G06V 20/56 **DE E-1666490** 2024 03 13 **3959647**
 (86) EP20064621 2020 05 27 2020729042
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 12 (DE)
 (54) LAGERICHTIGE EINBLENDUNG EINER ZUSATZINFORMATION AUF EINER ANZEIGEEINHEIT EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 06 20 102019209016
 (72) TÜMLER, Johannes, 39167 Wellen, Ferdinand-Lentjes-Str. 63 (DE)
 (72) LAMPE, Sebastian, 49205 Hasbergen, Veilchenweg 2 (DE)
 (72) LUTZ, Malte, 38126 Mascherode, Alte Kirchstraße 6K (DE)
 (72) WITTKÄMPER, Michael, 38106 Braunschweig, Grabenstraße 2 (DE)

G06V 20/62 **EN E-1666491** 2024 03 13 **4174800**
 (86) 2021 11 02 2021205865
 (73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
 (54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN
 (72) LIN, Yi-Chia, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) FU, Chih-Min, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) SHIH, I-Fen, 333 Taoyuan City (TW)

G06V 20/62 (86)	EN E-1666492 2021 11 02	2024 03 13 2021205976	4174801	G07C 9/28 (86)	EN E-1666500 2016 11 10	2024 03 13 2016798928	3374918
<p>(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN) (54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN (72) LIN, Yi-Chia, 333 Taoyuan City (TW) (72) FU, Chih-Min, 333 Taoyuan City (TW) (72) SHIH, I-Fen, 333 Taoyuan City (TW)</p>				<p>(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US) (54) ZUGANGS- UND AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEME MIT MOBILER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) US 2015 11 13 201562254990 P (30) US 2016 06 29 201615196613 (72) TARMEY, Stephen, Leominster, Massachusetts 01453, 11 Berkshire Drive (US) (72) RICHARD, Brian, Lunenburg, Massachusetts 01462, 4 Gabes Place (US)</p>			
G06V 20/64 (86)	EN E-1666493 2019 12 30	2024 03 13 2019845878	3891658	G07D 11/10 (86)	EN E-1666501 2021 10 07	2024 03 13 2021201477	3982342
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AKTIVITÄTSÜBERWACHUNG MIT TIEFEN- UND MULTISPEKTRALKAMERA (30) US 2019 01 15 201916248409 (72) ORTIZ EGEA, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) ALI, Riaz Imdad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) FENTON, Michael Scott, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) AKKAYA, Onur Can, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (54) MEDIENHANDHABUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 10 07 2020169495 (72) Hamada, Takuro, Hyogo, 670-8567 (JP)</p>			
G06V 30/32 (86)	EN E-1666494 2015 11 06	2024 03 13 2015795312	3215981	G07D 11/12 (86)	EN E-1666502 2020 02 21	2024 03 13 2020158757	3869473
<p>(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) NICHTPARAMETRISCHES MODELL ZUR ERKENNUNG VON RÄUMLICH VERSCHIEDENEN ZEITLICHEN MUSTERN (30) US 2014 11 06 201462076319 P (30) US 2015 11 05 201514933976 (72) SHAMAIE, Atid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>				<p>(73) SCAN COIN AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR BARGELDBEUTEL, BARGELDEINZAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (72) Wallman-Carlsson, Victor, 217 48 MALMÖ, Östra Kristinelundsvägen 12 a (SE) (72) Bengtsson, Kristian, 237 36 BJÄRRED, Morkullvägen 45 (SE)</p>			
G06V 40/13 (86)	EN E-1666495 2016 09 26	2024 03 13 2016852180	3356998	G07F 17/00 (86)	EN E-1666503 2017 03 22	2024 03 13 2017770238	3323404
<p>(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE) (54) VERFAHREN UND FINGERABDRUCKERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT ERKENNUNG VON FINGERVERLUST (30) SE 2015 10 02 1551263 (72) CARLING, David, 431 36 Mölndal, Furugatan 9 (SE) (72) THÖRNBLUM, Hans, 434 36 Kungsbacka, Lilla Bäcksgatan 19 (SE)</p>				<p>(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, 4-30, Meishinguchi 1-chome, (JP) (54) TABLETTENKASSETTENROTOR UND TABLETTENKASSETTE (30) JP 2016 03 25 2016062889 (30) JP 2016 09 16 2016181237 (72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO. LTD. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP) (72) FUKAMORI, Ryosuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO. LTD. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)</p>			
G06V 40/14 (86)	EN E-1666496 2020 04 22	2024 03 13 2020721519	3942462	G08B 13/08 (86)	EN E-1666504 2016 11 23	2024 03 13 2022151730	4006855
<p>(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) AUF NEURONALEM FALTUNGSNETZ BASIERENDER ORIENTIERUNGSPUNKTVERFOLGER (30) US 2019 04 23 201962837386 P (72) LI, Tian Xing, Toronto, Ontario M5S 0A6, 65 St. Mary Street, Suite 504 (CA) (72) YU, Zhi, Toronto, Ontario M5G 2M4, 736 Bay street, Suite 2308 (CA) (72) KEZELE, Irina, Toronto, Ontario, M2N 7H5, 202-2 Clairtrell Road (CA) (72) PHUNG, Edmund, Toronto, Ontario M6E 3N2, 352 Westmount Avenue (CA) (72) AARABI, Parham, Richmond Hill, Ontario L4B 2C7, 7 Strathearn Avenue (CA)</p>				<p>(73) Verisure Särl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A P.O.Box 1290 (CH) (54) KOMPONENTE EINER EINBRUCHMELDEANLAGE UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES GELÖSTEN ZUSTANDES EINES ERSTEN ELEMENTS VON EINEM ZWEITEN ELEMENT (72) Mårtensson, Henrik, 223 58 Lund (SE)</p>			
G06V 40/18 (86)	EN E-1666497 2021 10 11	2024 03 13 2021201801	4105827	G08B 13/196 (86)	EN E-1666505 2017 08 04	2024 03 13 2017836430	3479565
<p>(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERSONALISIERTEN ERKENNUNG VON AUGENBLINZELN (30) IN 2021 06 14 202121026457 (72) Gavas, Rahul Dasharath, 560066 Bangalore, Karnataka (IN) (72) Karmakar, Somnath, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) Chatterjee, Debatri, 700160 Kolkata, West Bengal (IN) (72) Ramakrishnan, Ramesh Kumar, 560066 Kolkata, West Bengal (IN) (72) Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)</p>				<p>(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIDEOVERARBEITUNG (30) CN 2016 08 05 201610637589 (72) QIN, Changhong, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN) (72) WANG, Shouyi, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)</p>			
G06V 40/18 (86)	EN E-1666498 2015 06 25	2024 03 13 2015822666	3158424	G08B 13/24 (86)	EN E-1666506 2017 05 03	2024 03 13 2017723851	3452997
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGEVERBESSERUNG (30) US 2014 07 14 201414330648 (72) ESTACIO, Jeffrey James, San Diego, California 92129, 8770 Park Run Road (US)</p>				<p>(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US) (73) Soto, Manuel, A., Lake Worth, FL 33467, 6532 Stonehurst Circle (US) (73) Padula, Guillermo, H., Boca Raton, FL 33434, 19414 Liberty Road (US) (54) WECHSELCODE SICHERHEITSSCHEMA FÜR TAG-ERKENNUNG ROBUSTHEIT (30) US 2016 05 03 201615145500 (72) SOTO, Manuel, A., Boca Raton, FL 33434, 19414 Liberty Road (US) (72) PADULA, Guillermo, H., Boca Raton, FL 33434, 19414 Liberty Road (US) (72) BERGMAN, Adam, Boca Raton, FL 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)</p>			
G06V 40/20 (86)	EN E-1666499 2015 02 05	2024 03 13 2015154024	2905724	G08B 17/10 (86)	EN E-1666507 2020 11 18	2024 03 13 2020383005	4002317
<p>(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) Objekterkennungssystem und Verfahren (30) IN 2014 02 07 MU04562014 (30) IN 2014 03 22 MU09492014 (72) Roy, Sangheeta, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat Kolkata - 700156 (IN) (72) Chattopadhyay, Tanushyam, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B Ecospace Plot - IIF/12 New Town Rajarhat Kolkata - 700156 (IN) (72) Mukherjee, Dipti Prasad, West Bengal, Indian Statistical Institute 203, Barrackpore Trunk Rd Kolkata - 700108 (IN)</p>				<p>(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) FEUERMELDESYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER RAUCHQUELLE IN EINER ÜBERWACHTEN UMGEBUNG (72) MUNUERA, José Manuel, Esplugues Llobregat, Barcelona 08950 (ES)</p>			

G08B 21/24 **EN E-1666508** 2024 03 13 **4105906**
 (86) 2022 03 30 2022165371

(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FAHRZEUGTUR, FAHRZEUG UND FAHRTRAININGSSYSTEM
 (30) CN 2021 06 18 202110680300
 (72) XING, Liang, Beijing (CN)
 (72) SONG, Shuqing, Beijing (CN)
 (72) YANG, Wentao, Beijing (CN)
 (72) ZHAO, Shuaishuai, Beijing (CN)
 (72) LUO, Qionghua, Beijing (CN)
 (72) WANG, Lifeng, Beijing (CN)
 (72) FENG, Yunchan, Beijing (CN)
 (72) WANG, Tao, Beijing (CN)
 (72) CAO, Xiaochen, Beijing (CN)
 (72) WU, Fuchuang, Beijing (CN)
 (72) WU, Yi, Beijing (CN)

G08B 21/24 **EN E-1666509** 2024 03 13 **3196855**
 (86) 2010 05 25 2017159499

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) HANDHYGIENEKONFORMITÄTSÜBERWACHUNG
 (30) US 2009 06 12 186676 P
 (30) US 2009 09 18 243720 P
 (72) Tokhtuev, Eugene, Duluth, MN 55812, 2001 Jefferson Street (US)
 (72) Owen, Christopher J., Duluth, MN 55806, 219 W. Fifth Street (US)
 (72) Schilling, Paul S., Duluth, MN 55804, 4323 Pitt Street (US)
 (72) Skirda, Anatoly, Duluth, MN 55811, 4348 Joey Drive (US)
 (72) Slobodyan, Viktor, Duluth, MN 55806, 5702 Juniata Street (US)
 (72) Erickson, Joseph P., Cloquet, MN 55720, 110 6th Street (US)
 (72) Littau, Cheryl A., Apple Valley, MN 55124, 12922 Hamlet Avenue (US)
 (72) Buck, Christopher A., Richmond, VA 23223, 618 N. 31st St. (US)

G08B 25/00 **EN E-1666510** 2024 03 13 **3437080**
 (86) IB16054444 2016 07 26 2016766604

(73) HEART SENTINEL S.R.L., 43121 Parma, Viale Mentana, 150 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON HERZSTILLSTAND WÄHREND EINER KÖRPERLICHEN ÜBUNG EINES BENUTZERS UND NACHFOLGENDE AKTIVIERUNG EINER RETTUNGSANFRAGE
 (30) IT 2016 04 01 UA20162227
 (72) GAIBAZZI, Nicola, 43121 Parma, c/o Parachute-APP S.r.l. Viale Mentana 150 (IT)
 (72) REVERBERI, Claudio, 43121 Parma, c/o Parachute-APP S.r.l. Viale Mentana 150 (IT)

G08C 17/02 **FR E-1666511** 2024 03 13 **3503064**
 (86) 2018 12 17 2018213207

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) FERNSTEUERUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) FR 2017 12 21 1762792
 (72) BONIFACE, Sébastien, 94046 Créteil cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (72) DAVID, Marc, 94046 Créteil cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (72) LATRI, Ramdane, 94046 Créteil cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
 (72) THIOILLAY, Lionel, 94046 Créteil cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

G08G 1/00 **EN E-1666512** 2024 03 13 **4060640**
 (86) IB19001271 2019 11 12 2019952812

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSIGNALERKENNUNG
 (72) NISHIMURA, Toshihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) MATSUO, Haruo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G08G 1/0965 **EN E-1666513** 2024 03 13 **3304517**
 (86) US16032926 2016 05 17 2016730547

(73) Karma Automotive LLC, Irvine, CA 92618, 9950 Jeronimo Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG ZUR ERKENNUNG VON EXTERNEN EREIGNISSEN
 (30) US 2015 06 02 201562170066 P
 (30) US 2016 04 27 201615140337
 (72) HERBERT, Mark, D., Baldwin, NY 11510, 840 Marion PI (US)

G08G 1/0965 **DE E-1666514** 2024 03 13 **3924950**
 (86) EP20051096 2020 01 17 2020701930

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES FAHRMANÖVERS, STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 09 102019205034
 (72) HEHN, Thorsten, 85055 Ingolstadt, Kipfenberger Straße 125A (DE)
 (72) PLECHINGER, Jörg, 80469 München, Westermühlstr. 16 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1666515** 2024 03 13 **3258455**
 (86) 2017 05 31 2017173731

(73) Aativ Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) WARNSYSTEM FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRZEUG
 (30) US 2016 06 09 201615177985
 (72) KRISHNA PRASAD, Premchand, Carmel, Indiana 46032, 12412 Old Meridian St. (US)
 (72) CASHLER, Robert, J, Kokomo, Indiana 46902, 5008 Gettysburg Dr. (US)

G08G 1/16 **EN E-1666516** 2024 03 13 **3992942**
 (86) 2020 11 02 2020205090

(73) Aativ Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINES ATTRIBUTS EINES OBJEKTS AN EINEM VORBESTIMMTEN PUNKT
 (72) ZHAO, Kun, 47059 Duisburg (DE)
 (72) ANDELIC, Edin, 58095 Hagen (DE)
 (72) MEUTER, Mirko, 40699 Erkrath (DE)
 (72) ALASHQAR, Abdallah, 42103 Wuppertal (DE)

G08G 3/02 **EN E-1666517** 2024 03 13 **3614363**
 (86) JP17015925 2017 04 20 2017905998

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (54) PROGRAMM ZUR KALKULATION GEFÄHRLICHER STELLEN, VERFAHREN ZUR KALKULATION GEFÄHRLICHER STELLEN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION GEFÄHRLICHER STELLEN
 (72) SUZUKI, Hiroko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) SAITO, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
 (72) WATANABE, Isamu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G09C 1/00 **EN E-1666518** 2024 03 13 **4167213**
 (86) 2018 01 17 2022207157

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) GEHEIMES BERECHNUNGSVERFAHREN, GEHEIMES BERECHNUNGSSYSTEM, GEHEIME BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 01 18 2017006355
 (72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, 180-8585 (JP)
 (72) KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, 180-8585 (JP)

G09G 3/3233 **EN E-1666519** 2024 03 13 **3852095**
 (86) CN19090148 2019 06 05 2019831582

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELSCHALTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 13 201811069681
 (72) LI, Quanhu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DIAO, Yongfu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Wenkang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Zhongliu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Mingjing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/36 **EN E-1666520** 2024 03 13 **3678125**
 (86) CN18089118 2018 05 31 2018826909

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE, ANZEIGETAFEL UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGETAFEL
 (30) CN 2017 08 30 201710765604
 (72) LI, Yan, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) GAO, Bo, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) SUN, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
 (72) CHEN, Yang, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

G09G 5/38 **EN E-1666521** 2024 03 13 **3686878**
 (86) 2019 12 04 2019213464

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) GB 2019 01 22 201900857
 (72) EDER, Michael, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) WITHEY, Robert Keith John, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) CAVALLA, Nicola Penny Ann, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) YANG, Hsinpei, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G10G 7/00 EN E-1666522 2024 03 13 **4002348**
 (86) ES20070768 2020 12 05 2020898469
 (73) Pocketpiano, S.L., 08021 Barcelona, Francesc Perez Cabrero 9 (ES)
 (54) MULTIMEDIA-TRANSPORTEUR UND MULTIMEDIA-TRANSPORTEURSYSTEM FÜR EINE MODULARE KLAVIERTASTATUR
 (30) ES 2019 12 13 201932052 U
 (72) BERGADA BOMBI, Josep, 08021 Barcelona, Francesc Perez Cabrero 9 (ES)

G10H 1/26 EN E-1666523 2024 03 13 **3929911**
 (86) 2021 06 11 2021179111
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, VERFAHREN ZUR ANWEISUNG VON BEGLEITTONEN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON BEGLEITTONEN
 (30) JP 2020 06 24 2020108386
 (72) YOSHINO, Jun, Tokyo, 205-8555 (JP)
 (72) TACHIBANA, Toshiyuki, Tokyo, 205-8555 (JP)

G10K 9/22 DE E-1666524 2024 03 13 **3341931**
 (86) EP16064820 2016 06 27 2016732296
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) AKUSTISCHER SENSOR MIT EINEM GEHÄUSE UND EINEM AN DIESEM GEHÄUSE ANGEORDNETEN MEMBRANELEMENT
 (30) DE 2015 08 25 102015216200
 (72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, Augustin Kaststrasse 7 (DE)

G10K 15/02 EN E-1666525 2024 03 13 **3288023**
 (86) 2017 08 08 2017185412
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG EINES MOTORGERÄUSCHS
 (30) US 2016 08 12 201615235515
 (72) EVERY, Mark Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)
 (72) HETHERINGTON, Phillip Alan, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)
 (72) LAYTON, Leonard Charles, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)

G10L 15/02 EN E-1666526 2024 03 13 **3688750**
 (86) US18057734 2018 10 26 2018808149
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) UNÜBERWACHTES LERNEN VON SEMANTISCHEN AUDIODARSTELLUNGEN
 (30) US 2017 10 27 201762577908 P
 (72) JANSEN, Aren, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PLAKAL, Manoj, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MOORE, Richard, Channing, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HERSHEY, Shawn, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PANDYA, Ratheet, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RIFKIN, Ryan, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIU, Jiayang, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ELLIS, Daniel, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 EN E-1666527 2024 03 13 **3642837**
 (86) US18047762 2018 08 23 2018765523
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) REGELUNG DES ANSPRECHVERHALTENS EINES ASSISTENTEN JE NACH DEN EIGENSCHAFTEN EINER MULTIASSISTENT-UMGEBUNG
 (72) SHAH, Raunaq, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KONZELMANN, Jaclyn, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TAKEHANA, Lisa, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DAVIES, Ruxandra, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DIACONU, Adrian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 EN E-1666528 2024 03 13 **3824462**
 (86) KR19012387 2019 09 24 2019887714
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER BENUTZERÄUSSERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 20 20180143885
 (72) LEE, Yeseul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sunok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WOO, Hyeelim, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyungtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/26 EN E-1666529 2024 03 13 **3852102**
 (86) 2021 01 14 2021151606
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SPRACHASSISTENTPROXY FÜR SPRACHASSISTENTSERVER
 (30) US 2020 01 20 202016747261
 (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
 (72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

G10L 17/18 EN E-1666530 2024 03 13 **3608907**
 (86) 2019 08 09 2019190937
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) WIEDERGABE-SPOOFING-DETEKTION FÜR EIN AUTOMATISCHES LAUTSPRECHERVERIFIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 08 10 201862717679 P
 (72) LENG, Mengjun, San Francisco, CA 94128, P.O. Box 8999 c/o Visa International Service Association (US)
 (72) ARORA, Sunpreet Singh, San Francisco, CA 94128, P.O. Box 8999 c/o Visa International Service Association (US)
 (72) WAGNER, Kim, San Francisco, CA 94128, P.O. Box 8999 c/o Visa International Service Association (US)

G10L 17/20 EN E-1666531 2024 03 13 **3613040**
 (86) EP18059839 2018 04 18 2018724466
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRECHERERKENNUNG
 (30) IT 2017 04 21 201700044093
 (72) BISIO, Igor, 16145 Genova, Università degli Studi di Genova Via dell'Opera Pia 13 (IT)
 (72) FRA, Cristina, 20133 Milano, Politecnico di Milano Via Camillo Golgi 42 (IT)
 (72) GARIBOTTO, Chiara, 16145 Genova, Università degli Studi di Genova Via dell'Opera Pia 13 (IT)
 (72) LAVAGETTO, Fabio, 16145 Genova, Università degli Studi di Genova Via dell'Opera Pia 13 (IT)
 (72) SCIARRONE, Andrea, 16145 Genova, Università degli Studi di Genova Via dell'Opera Pia 13 (IT)
 (72) VALLA, Massimo, 20133 Milano, Politecnico di Milano Via Camillo Golgi 42 (IT)

G10L 19/008 EN E-1666532 2024 03 13 **3913623**
 (86) JP20000104 2020 01 07 2020741365
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) MEHRPUNKTSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 01 17 2019006309
 (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G10L 19/008 EN E-1666533 2024 03 13 **3913624**
 (86) JP20000103 2020 01 07 2020741452
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) MEHRPUNKT-STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 01 17 2019006308
 (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G10L 19/008 EN E-1666534 2024 03 13 **3913621**
 (86) JP20000102 2020 01 07 2020741127
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) MEHRPUNKT-STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 01 17 2019006307
 (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 21/028 EN E-1666535 2024 03 13 **3207543**
 (86) EP15073526 2015 10 12 2015778666
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON SPRACHDATEN VON HINTERGRUNDDATEN IN DER AUDIOKOMMUNIKATION
 (30) EP 2014 10 14 14306623
 (72) OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) CHEVALLIER, Louis, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

G11B 5/465 **EN E-1666536** 2024 03 13 **3069373**
 (86) GB14053336 2014 11 11 2014799849
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR KORRELATION VON VORLÄUFER- UND FRAGMENTATIONEN
 (30) GB 2013 11 12 201319958
 (30) EP 2013 11 12 13192589
 (72) HOYES, John Brian, Mellor Stockport SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks (GB)
 (72) PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, Linden Cottages Temple (GB)
 (72) SALARZAEI, Farnoush, Altrincham Cheshire WA15 7NQ, 13 Green Lane North Timperley (GB)
 (72) WILDGOOSE, Jason Lee, Heaton Mersey Stockport SK4 3PJ, 110 Barcroft Road (GB)

G11C 7/00 **EN E-1666537** 2024 03 13 **3965104**
 (86) 2021 09 07 2021195402
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ZUR ERZEUGUNG VON PULSBREITENMODULATIONSBASIERTE DQ-SIGNALEN KONFIGURIERTE SPEICHERVORRICHTUNGEN, SPEICHERSTEUERGERÄTE UND SPEICHERSYSTEME MIT DEN SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SPEICHERSTEUERGERÄTE
 (30) KR 2020 09 08 20200114871
 (72) LEE, Sucheol, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) SON, Younghoon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) CHO, Hyunyeon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) CHOI, Youngdon, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) CHOI, Junghwan, Suwon-si 16677 (KR)

G11C 7/10 **EN E-1666538** 2024 03 13 **3895166**
 (86) US19063098 2019 11 25 2019895192
 (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
 (54) FEEDBACK FÜR MULTILEVEL-SIGNALISIERUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 14 201816220755
 (72) KARIM, M Ataul, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 16/04 **FR E-1666539** 2024 03 13 **3896695**
 (86) 2021 04 08 2021167345
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHREIBEN IN EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ALTERUNG DER SPEICHERZELLEN UND ENTSPRECHENDER INTEGRIERTER SCHALTKREIS
 (30) FR 2020 04 14 2003730
 (72) LA ROSA, Francesco, 13790 Rousset (FR)
 (72) CASTALDO, Enrico, 95128 Catania (IT)
 (72) GRANDE, Francesca, 96100 Siracusa (IT)
 (72) PAGANO, Santi Nunzio Antonino, 95124 Catania (IT)
 (72) NASTASI, Giuseppe, 98044 San Filippo Del Mela (IT)
 (72) ITALIANO, Franco, 98044 San Filippo Del Mela (IT)

G16B 20/00 **EN E-1666540** 2024 03 13 **3008204**
 (86) US14041525 2014 06 09 2014810932
 (73) Iogenetics, LLC., Madison, Wisconsin 53704, 3591 Anderson Street Suite 218 (US)
 (54) MATHEMATISCHE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PEPTIDASESPALTUNG
 (30) US 2013 06 10 201361833256 P
 (72) BREMEL, Robert D., Hillpoint, Wisconsin 53937, E3352 Chapel Road (US)

G16B 20/20 **EN E-1666541** 2024 03 13 **3729441**
 (86) US18068066 2018 12 29 2018840007
 (73) Grail, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1525 O'Brien Drive (US)
 (54) ERKENNUNG VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT
 (30) US 2017 12 29 201762612048 P
 (30) US 2018 07 17 201862699685 P
 (30) US 2018 12 28 201816235901
 (72) HUBBELL, Earl, Menlo Park, CA 94025, Grail, Inc. 1525 O'Brien Drive (US)

G16H 10/60 **EN E-1666542** 2024 03 13 **3314488**
 (86) EP16064392 2016 06 22 2016731586
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) MEDIZINISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER VERTEILTEN DATENBANK
 (30) SE 2015 06 25 1550885
 (72) LÖFGREN, Pär, 226 57 Lund, Sakförarevägen 67 (SE)
 (72) HOBRO, Sture, 226 47 Lund, Gilleskrokan 2 (SE)
 (72) NILSSON, Roger, 243 34 Höör, Höstgatan 1 (SE)
 (72) PERSSON, Roland, 216 12 Limhamn, Strandgatan 50A (SE)
 (72) RIDELL, Peter, 247 34 Södra Sandby, Flyingevägen 7 (SE)

G16H 15/00 **EN E-1666543** 2024 03 13 **3356971**
 (86) IB16055907 2016 10 03 2016787567
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR ABBILDUNG VON BEFUNDEN AUF ENTSPRECHENDE ECHOKARDIOGRAPHISCHE SCHLEIFEN
 (30) US 2015 10 02 201562236358 P
 (30) US 2016 02 01 201662289516 P
 (72) SEVENSTER, Merlijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 20/17 **EN E-1666544** 2024 03 13 **3046603**
 (86) US14056531 2014 09 19 2014845691
 (73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (54) AUSFALLSICHERES MEDIKAMENTENINFUSIONS-THERAPIESYSTEM
 (30) US 2013 09 20 201361880656 P
 (30) US 2014 09 18 201414490450
 (72) BELKIN, Anatoly, Glenview, IL 60026, 2756 Porter Court (US)
 (72) DAY, William K., Hoffman Estates, IL 60192, 3535 Hillside Court (US)
 (72) LINDO, Steve J., Chicago, IL 60641, 5024 West Berteau Avenue (US)
 (72) ROMAN, James P., Nashotah, WI 53058, W332N4263 Glen Parc Circle (US)
 (72) STRATAN, Andrei, Mountain View, CA 94041, 1600 Villa Street Unit 331 (US)

G16H 20/17 **EN E-1666545** 2024 03 13 **3720099**
 (86) 2014 10 17 2020175002
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BETRIEBSDATEN FÜR EIN FLUIDVERARBEITENDES MEDIZINISCHES GERÄT UNTER VERWENDUNG VON MEDIZINISCHEM ZUBEHÖR UND MEDIZINISCHES ZUBEHÖR
 (72) ROVATTI, Paolo, 41034 Finale Emilia (MO), Via Arrigo Pola 60 (IT)

G16H 40/63 **EN E-1666546** 2024 03 13 **4064292**
 (86) 2018 09 11 2022173569
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CLOUD-BASIERTE MEDIZINISCHE ANALYTIK FÜR SICHERHEITS- UND AUTHENTIFIZIERUNGSTRENDS UND REAKTIVE MASSNAHMEN
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649327 P
 (30) US 2018 03 29 201815940634
 (72) YATES, David C., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)

G16H 50/20 **EN E-1666547** 2024 03 13 **3516561**
 (86) US17052317 2017 09 19 2017784718
 (73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SCHÄTZUNG VON BLUTFLUSSEIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG EINES MODELLS NIEDRIGER ORDNUNG UND MASCHINENLERNEN
 (30) US 2016 09 20 201662396965 P
 (72) SANDERS, Travis, Michael, Plano TX 75074, 2501 East Parker Road (US)
 (72) SANKARAN, Sethuraman, New York NY 10065, 500 East 63rd St Apt 17-J (US)
 (72) GRADY, Leo, New York, NY 10101-1863, P.O Box 1863 (US)
 (72) SPAIN, David, San Mateo CA 94402, 801 Nevada Avenue (US)
 (72) XIAO, Nan, San Jose CA 95110, 411 Park Ave Unit 108 (US)
 (72) KIM, Jin, Mountain View CA 94040, 183 Del Medio Ave Apt 201 (US)
 (72) TAYLOR, Charles, Atherton CA 94027, 83 Linda Vista Avenue (US)

G16H 50/50 **EN E-1666548** 2024 03 13 **3504655**
 (86) IB17055087 2017 08 23 2017771581
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) PRÄDIKTIVE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ARZTES WÄHREND EINER AUGENOPERATION
 (30) US 2016 08 24 201615245328
 (72) PAPAC, Michael, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) SANCHEZ, JR., Robert, Carlsbad, CA 92010, 4705 Borden Ct. (US)

G21C 3/62 **EN E-1666549** 2024 03 13 **3961653**
 (86) RU19000740 2019 10 16 2019921423
 (73) Federal State Unitary Enterprise "Mining And Chemical Combine"
 FSUE "MCC", Zheleznogorsk, Krasnoyarsk Region 662972, Lenin Str. 53 (RU)
 (54) KRAFTSTOFFNEUMISCHUNG FÜR EINEN
 KERNBRENNSTOFFKREISLAUF
 (30) RU 2019 03 26 2019108804
 (72) KRYUKOV, Oleg Vasilyevich, Moscow region, Elektrostal city, 144000, str.
 S.I. Zolotukhi, 8, Apt. 103 (RU)
 (72) GAVRILOV, Petr Mikhailovich, Krasnoyarsk Region, Zheleznogorsk city,
 662971, proyezd Komsomolsky, 6 (RU)
 (72) IVANOV, Konstantin Vladimirovich, Moscow, 129323, proyezd Rusanova, 5,
 Apt. 144 (RU)
 (72) KHAPERSKAYA, Anzhelika Viktorovna, Moscow, 123181, str. Isakovskiy, 22,
 Bld. 1, Apt. 275 (RU)
 (72) PAVLOVICHEV, Aleksandr Mikhailovich, Moscow, 121351, str.
 Molodogvardeyskaya, 47, Bld. 1, Apt. 52 (RU)
 (72) SEMCHENKOV, Yury Mikhailovich, Moscow, 125252, str. Novopeschannaya,
 18, Apt. 64 (RU)
 (72) FYODOROV, Yury Stepanovich, St.Petersburg, 194223, prospekt Toreza, 43,
 Apt. 111 (RU)
 (72) ZILBERMAN, Boris Yakovlevich, St.Petersburg, 197343, Kolomyazhsky pr.,
 20, Apt. 740 (RU)
 (72) DUDUKIN, Vyacheslav Anatolyevich, Krasnoyarsk Region, g. Zheleznogorsk,
 662970, Str. Vostochnaya, 27, Apt. 125 (RU)
 (72) APALKOV, Gleb Alexeyevich, Krasnoyarsk Region, g. Zheleznogorsk,
 662978, Leningradsky prospekt, 26, Bld. 2, Apt. 298 (RU)

G21C 7/26 **EN E-1666550** 2024 03 13 **4128279**
 (86) EP21057873 2021 03 26 2021719541
 (73) Rolls-Royce SMR Limited, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, Moor Lane (GB)
 (54) REAKTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 03 27 202004454
 (72) ROBERTSON, Daniel, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO
 Box 31 (GB)
 (72) LONGSTAFFE, Brett, Derby Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO
 Box 31 (GB)

G21C 19/18 **FR E-1666551** 2024 03 13 **4128280**
 (86) EP21057576 2021 03 24 2021713955
 (73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
 (54) PLATTFORM UND PLATTFORMSYSTEM FÜR EIN KERNKRAFTWERK
 (30) FR 2020 03 26 2002974
 (72) LE GALL, Lionel, 69100 Villeurbanne, 3 rue Jacques Brel (FR)
 (72) REIS, Jérémy, 01700 Beynost, 12 Lotissement Les Acacias (FR)
 (72) JANKOWIAK, Christophe, 13100 Aix en Provence, 53 rue du puits neuf (FR)
 (72) MAJD, Jaáfar, 13001 Marseille, 10 rue Ranque, Rez de jardin (FR)

G21C 19/20 **DE E-1666552** 2024 03 13 **3987549**
 (86) EP21068581 2021 07 06 2021742095
 (73) Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH, 63755 Alzenau, Industriestr. 13
 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZERLEGEN EINES BEHÄLTERS
 (30) DE 2020 07 16 102020118889
 (30) DE 2020 10 02 102020125867
 (72) DÄTIG, Stefan, Dipl.-Ing., 97786 Motten (DE)
 (72) LOEB, Andreas, Dipl.-Ing., 61194 Niddatal (DE)

G21G 4/08 **EN E-1666553** 2024 03 13 **3227892**
 (86) EP15078713 2015 12 04 2015804813
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) Medi-Physics, Inc., Princeton, NJ 08540, 101 Carnegie Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRAHLUNGSQUELLE
 (30) US 2014 12 04 201462087321 P
 (72) BUTTS, Matthew David, Niskayuna, New York 12309-1027, GE Global
 Research One Research Circle (US)
 (72) SHANKS, Charles E., Arlington Heights, Illinois 60004-1412, GE Healthcare
 3350 North Ridge Avenue (US)

H01B 1/22 **EN E-1666554** 2024 03 13 **3806111**
 (86) JP19011634 2019 03 20 2019830980
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju-Hashido-cho
 Adachi-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PASTE UND SINTERKÖRPER
 (30) JP 2018 07 06 2018129163
 (72) JIU, Jinting, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senju
 Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) TAKEMASA, Tetsu, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd., 23,
 Senju Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
 (72) SEINO, Junko, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senju
 Hashido-cho, Adachi-ku (JP)

H01F 1/00 **FR E-1666555** 2024 03 13 **3996116**
 (86) 2021 11 04 2021206574
 (73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94000 Créteil, 61 Avenue du
 Général de Gaulle (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange
 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETISCHEN
 NANOVERBUNDWERKSTOFFEN UND SO ERHALTENE MAGNETISCHE
 NANOVERBUNDWERKSTOFFE
 (30) FR 2020 11 04 2011340
 (72) ZEHANI, Karim, 94230 CACHAN (FR)
 (72) MOSCOVICI, Jacques, 93340 LE RAINCY (FR)
 (72) BESSAIS, Lotfi, 94320 THIAIS (FR)

H01F 1/057 **EN E-1666556** 2024 03 13 **4016559**
 (86) CN20100586 2020 07 07 2020889698
 (73) Fujian Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd., Longyan City, Fujian Province
 366300, Industrial New Developed Zone Changting (CN)
 (54) NEODYM-EISEN-BOR-MAGNETMATERIAL,
 ROHSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2019 11 21 201911150996
 (72) FU, Gang, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone,
 Changting (CN)
 (72) HUANG, Jiaying, Xiamen, Fujian 361000, Kejingshe, Haicang District (CN)
 (72) HUANG, Jixiang, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone,
 Changting (CN)
 (72) QUAN, Qichen, Longyan, Fujian 366300, Industrial New Developed Zone,
 Changting (CN)

H01F 1/057 **EN E-1666557** 2024 03 13 **4060691**
 (86) 2022 01 25 2022153220
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,
 Toyota-cho, (JP)
 (54) SELTENERDMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2021 03 16 2021042183
 (72) SAKUMA, Noritsugu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SHOJI, Tetsuya, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KINOSHITA, Akihito, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KATO, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01F 5/00 **DE E-1666558** 2024 03 13 **2669904**
 (86) 2013 05 23 2013168937
 (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Allgäuer
 Strasse 30 (DE)
 (54) Drehmagnet mit Schenkelfeder
 (30) DE 2012 06 01 102012104782
 (72) Hasel, Claus-Peter, 87700 Memmingen, Hofgutstraße 19 (DE)
 (72) Weiß, Bernhard, 87737 Boos, Vöhlstraße 3 (DE)

H01F 5/02 **DE E-1666559** 2024 03 13 **4095869**
 (86) 2022 03 30 2022165319
 (73) Thomas Magnete GmbH, 57562 Herdorf, Innemotion Park 3 (DE)
 (54) SPULENVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 04 20 102021109885
 (72) Mockenhaupt, Jörg, 57578 Elkenroth (DE)

H01F 27/28 **EN E-1666560** 2024 03 13 **4158666**
 (86) EP21063315 2021 05 19 2021725783
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FREMDKÖRPERDETEKTION IN EINEM SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN
 STROMÜBERTRAGUNG
 (30) EP 2020 05 26 20176582
 (72) DRAAK, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven (NL)

H01F 41/18 **EN E-1666561** 2024 03 13 **3616222**
 (86) EP18059943 2018 04 18 2018720551
 (73) Evatec AG, 9477 Trübbach, Hauptstrasse 1A (CH)
 (54) ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG FÜR WEICHMAGNETISCHE
 MEHRFACHSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CH 2017 04 27 5622017
 (72) FALUB, Claudiu Valentin, 8051 Zürich, Luegislandstrasse 110 (CH)
 (72) BLESS, Martin, 9479 Trübbach, Unterdorfstrasse 13 (CH)

H01G 4/012 **DE E-1666562** 2024 03 13 **4133511**
 (86) EP21061643 2021 05 04 2021725429
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) FOLIENKONDENSATOR
 (30) EP 2020 05 28 20177143
 (72) JUNGHÄNEL, Marion, 91080 Marloffstein (DE)
 (72) KÜR TEN, Bernd, 90587 Obermichelbach (DE)
 (72) BRENDEL, Helmut, 91058 Erlangen (DE)
 (72) HENSLER, Alexander, 91466 Gerhardshofen (DE)
 (72) OSCHMANN, Philipp, 91058 Erlangen (DE)
 (72) HILBINGER, Gerd, 91448 Emskirchen (DE)

H01H 1/20 **EN E-1666563** 2024 03 13 **3916745**
 (86) 2020 05 28 2020177074
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTRISCHER SCHALTER
 (72) Lilja, Juuso, 65320 Vaasa (FI)
 (72) Lehtimäki, Jarmo, 65320 Vaasa (FI)

H01H 3/42 DE E-1666564 2024 03 13 3552900
(86) 2019 03 26 2019165261
(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN EINER START-STOPP-AUTOMATIK EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 04 10 102018108500
(30) DE 2018 05 16 102018111744
(72) Buschle, Thomas, 88410 Bad Wurzach, Kuckuckweg 3 (DE)
(72) Sawetzki, Bernhard, 88364 Wolfegg, Friedhofstrasse 12 (DE)

H01H 23/02 DE E-1666565 2024 03 13 3886131
(86) 2020 03 27 2020166134
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) WIPPSCHALTER, SCHALTEREINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES ZUSTANDS EINES VERSCHIEDENE ZUSTÄNDE AUFWEISENDEN BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(72) Bechtel, Nikolaus, 51427 Bergisch Gladbach, Auf dem Kamm 31 (DE)

H01H 33/59 EN E-1666566 2024 03 13 3896714
(86) JP18045273 2018 12 10 2018943317
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER
(72) TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INAGAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 33/72 EN E-1666567 2024 03 13 3817024
(86) KR19000065 2019 01 04 2019826289
(73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
(54) LICHTBOGENLÖSCHKAMMERBODEN FÜR KOMPAKTLEISTUNGSSCHALTER
(30) KR 2018 06 26 20180073462
(72) KANG, Taeyun, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Anyang-si Dongan-gu (KR)
(72) CHO, Wookdong, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Anyang-si Dongan-gu (KR)
(72) KANG, Soohyung, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Anyang-si Dongan-gu (KR)
(72) SONG, Heonseop, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Anyang-si Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Hangil, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Anyang-si Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Gunhyun, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Anyang-si Dongan-gu (KR)

H01J 35/08 EN E-1666568 2024 03 13 2757570
(86) 2014 01 07 2014150315
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINERS RÖNTGENSTRAHLUNGSTARGET VOM TRANSMISSIONSTYP
(30) JP 2013 01 18 2013007454
(72) IKARASHI, Yoichi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OGURA, Takao, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TSUKAMOTO, Takeo, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H01J 37/32 EN E-1666569 2024 03 13 4139948
(86) EP21060455 2021 04 21 2021724574
(73) Dublin City University, Dublin D9, Collins Avenue Glasnevin (IE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES FELDSIGNALERFASSUNGSSYSTEM FÜR HOHE SIGNALRAUSCHVERHÄLTNISSE UND EINE UNEMPFINDLICHKEIT GEGEN ELEKTRISCHES RAUSCHEN
(30) GB 2020 04 21 202005828
(72) DI LIBERTO, Alessio, Dublin City University Collins Avenue Dublin 9 D9, Glasnevin, C/O (IE)
(72) COATES, David, Dublin 14, 36 Thornciffe Park, Orwell Road (IE)
(72) MACGEARAILT, Niall, Dublin City University Collins Avenue Dublin 9 D9, Glasnevin, C/O (IE)
(72) KELLY, Sean, Dublin City University Collins Avenue Dublin 9 D9, Glasnevin, C/O (IE)
(72) MCNALLY, Patrick, Dublin Skerries, 30 Balbriggan Street Co. (IE)
(72) K. VIJAYARAGHAVAN, Rajani, Dublin Swords, Apt. 13, Cedar Place, Ridgewood, Co. (IE)

H01J 49/02 EN E-1666570 2024 03 13 3951833
(86) JP20002073 2020 01 22 2020778417
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) IONENDETEKTOR
(30) JP 2019 03 28 2019062915
(72) YOSHINARI Kiyomi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SUGIYAMA Masuyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HASHIMOTO Yuichiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, (JP)
(72) IMAMURA Shin, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H01J 49/42 EN E-1666571 2024 03 13 3844797
(86) IB19056936 2019 08 15 2019855175
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR TOP-DOWN-PROTEOMIK UNTER VERWENDUNG VON EXD UND PTR
(30) US 2018 08 29 201862724497 P
(72) BABA, Takashi, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) RYUMIN, Pavel, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) LOYD, William M., Framingham, Massachusetts 01701, 500 Old Connecticut Path (US)

H01L 21/18 EN E-1666572 2024 03 13 4138116
(86) JP20016312 2020 04 13 2020931548
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS
(72) FUJIKAWA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAGYU, Eiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01L 21/28 EN E-1666573 2024 03 13 3627537
(86) 2019 04 30 2019171989
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 09 18 20180111596
(72) HEO, Jinseong, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Yunseong, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JO, Sanghyun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Keunwook, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SHIN, Hyeonjin, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01L 21/28 EN E-1666574 2024 03 13 3721433
(86) US18060181 2018 11 09 2018886179
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPLIT-GATE-SPEICHERZELLEN MIT INTEGRIERTEN HIGH-K-METALLSTEUERGATES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 12 05 201762594976 P
(30) US 2018 10 22 201816166342
(72) YANG, Jeng-Wei, Zhubei City, 1F No. 48 Zhuangjing 3rd Rd. (TW)
(72) WU, Man-Tang, Hsinchu City, No. 8 Aly. 2 Ln. 105 Zhongzheng Rd. (TW)
(72) CHEN, Chun-Ming, Banqiao District New Taipei City, 6F No.42 Aly. 1 Ln. 138 Chang'an Street (TW)
(72) SU, Chien-Sheng, Saratoga CA 95070, 20300 Kirkmont Drive (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

H01L 21/285 EN E-1666575 2024 03 13 3682481
(86) US18043026 2018 07 20 2018853074
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2017 09 11 201715701192
(72) KENNERLY, Stacey Joy, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle KWB1319 (US)
(72) TORRES, Victor, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) LILIENTELD, David, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) GOSSMAN, Robert Dwayne, Schenectady, NY 12345, 1 River Road Building 66 (US)
(72) DUDOFF, Gregory Keith, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle (US)

H01L 21/324 FR E-1666576 2024 03 13 4088312
(86) FR21050018 2021 01 07 2021704847
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN
(30) FR 2020 01 07 2000098
(72) GHORBEL, Aymen, 38190 BERNIN, c/o SOITEC - Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(72) ALLIBERT, Frédéric, 38190 BERNIN, c/o SOITEC Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(72) MASSY, Damien, 38190 BERNIN, c/o SOITEC Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(72) BERTRAND, Isabelle, 38190 BERNIN, c/o SOITEC Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(72) NOURI, Lamia, 38190 BERNIN, c/o SOITEC Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)

H01L 21/336 EN E-1666577 2024 03 13 3454366
(86) 2018 08 28 2018191242
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR MIT VERGRÄBERER STROMSCHIENE
(30) US 2017 09 12 201762557204 P
(30) US 2018 08 09 201816059196
(72) TSAO, Po-Chao, New Taipei City 242, 3F., No.1-15, Ln. 377, Zhongping Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01L 23/373 **EN E-1666578** 2024 03 13 **4036967**
 (86) 2012 06 27 2022162233
 (73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
 (54) HALBLEITERMODUL
 (30) JP 2011 06 27 2011142036
 (30) JP 2012 02 17 2012033142
 (72) HAYASHI, Kenji, Kyoto, 615-8585 (JP)
 (72) HAYASHIGUCHI, Masashi, Kyoto, 615-8585 (JP)

H01L 23/495 **EN E-1666579** 2024 03 13 **4016614**
 (86) 2021 12 15 2021214666
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRCHIP-HALBLEITERBAUELEMENTEN
 (30) IT 2020 12 17 202000031226
 (72) CREMA, Paolo, I-20871 Vimercate (Monza Brianza) (IT)

H01L 23/498 **EN E-1666580** 2024 03 13 **3547361**
 (86) 2019 03 28 2019165740
 (73) AT&S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) MIT EINEM GENEIGTEN ANDEREN KOMPONENTENTRÄGER VERBUNDENER KOMPONENTENTRÄGER FÜR KURZE ELEKTRISCHE VERBINDUNG
 (30) US 2018 03 29 201815940588
 (72) Grober, Gernot, 8643 Allerheiligen, Wieden 77 (AT)
 (72) Weis, Gerald, 8641 St. Marein, Bindergasse 14/4 (AT)

H01L 23/522 **EN E-1666581** 2024 03 13 **3985720**
 (86) 2021 10 01 2021200601
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) ELEKTRODENSTRUKTUR MIT VERBESSERTE FORM
 (30) IT 2020 10 15 202000024346
 (72) CERINI, Fabrizio, 20013 MAGENTA (MI) (IT)
 (72) ADORNO, Silvia, 20026 NOVATE MILANESE (MI) (IT)
 (72) PACI, Dario, 20010 VITTUONE (MI) (IT)
 (72) SALINA, Marco, 26010 CREMOSANO (CR) (IT)

H01L 23/535 **EN E-1666582** 2024 03 13 **3915145**
 (86) CN19103021 2019 08 28 2019943801
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) HALBLEITERVÖRRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) CHEN, He, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) HUA, Ziqun, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) WU, Shu, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) WANG, Yongqing, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)
 (72) XIAO, Liang, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High- Tech Development Zone (CN)

H01L 23/538 **EN E-1666583** 2024 03 13 **3855487**
 (86) 2020 12 30 2020217845
 (73) At&S (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)
 (54) BAUTEILTRÄGER MIT BAUTEIL, DAS MIT EINER ULTRADÜNNEN ÜBERGANGSSCHICHT BEDECKT IST
 (30) CN 2020 01 22 202010073861
 (72) Tuominen, Mikael, 25500 Pernio, Savikulmantie 139 (FI)
 (72) Tay, Seok Kim, 128807 Singapore, 28, Jalan Lempeng 13-06 (SG)
 (72) Liu, Kim, Kunshan, Tong Feng East Road 777, Building No. 22, Block 501 (CN)
 (72) Baftiri, Artan, Chongqing, Jiangsu, No. 8-5, Phase E, Palm Spring, No. 90 Jinkai Avenue, Yubei District (CN)
 (72) Guo, Henry, Suqian city, Jiangsu, No. 30, Group 5, Gexiang village, Longmiao Town, Shuyang country (CN)

H01L 27/02 **EN E-1666584** 2024 03 13 **3407385**
 (86) 2017 05 23 2017305609
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG (ESD) GEEIGNETES HALBLEITERBAUELEMENT
 (72) STEFANOV, Evgeniy Nikolov, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
 (72) BESSE, Patrice, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)

H01L 27/02 **EN E-1666585** 2024 03 13 **3457435**
 (86) 2018 08 09 2018188251
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) SCHUTZSTRUKTUR GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG
 (30) US 2017 09 14 201715705017
 (72) ABESOLO BIDZO, Dolphin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
 (72) KLIMCZAK, Janusz, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
 (72) CLAWIN, Detlef, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
 (72) SECAREANU, Radu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H01L 27/15 **EN E-1666586** 2024 03 13 **3815144**
 (86) KR19010527 2019 08 20 2019859349
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 10 20180107686
 (72) LEE, Tack Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Jung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Gi Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Won Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Won Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 29/78 **EN E-1666587** 2024 03 13 **3096357**
 (86) 2010 12 07 2016172290
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SELBSTAUSRICHTENDE KONTAKTE
 (30) US 2009 12 30 655408
 (72) BOHR, Mark T., Aloha, OR 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)
 (72) GHANI, Tahir, Portland, OR 97229 (US)
 (72) RAHHAL-ORABI, Nadia M., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) JOSHI, Subhash, Hillsboro, OR 97124, 496 NE 61st Way (US)
 (72) STEIGERWALD, Joseph M., Forest Grove, OR 97116, 11893 NW Shearer Hill Road (US)
 (72) KLAUS, Jason W., Portland, OR 97229, 11967 NW Coleman Dr (US)
 (72) HWANG, Jack, Oregon City, OR 97045 (US)
 (72) MACKIEWICZ, Ryan, Beaverton, OR 97006, 15145 SW Trenton Ct (US)

H01L 31/00 **EN E-1666588** 2024 03 13 **3759742**
 (86) US19024761 2019 03 29 2019775519
 (73) Vishay Intertechnology Inc., Malvern, PA 19355-2143, 63 Lancaster Avenue (US)
 (54) MULTISPEKTRALER LICHTSENSOR
 (30) US 2018 03 30 201815941855
 (72) TSANG, Koon-Wing, Fremont, California 94539, 456 Crystalline Drive (US)
 (72) LIN, Yuh-Min, San Ramon, California 94583, 2630 Derby Drive (US)

H01L 31/0224 **EN E-1666589** 2024 03 13 **4099402**
 (86) 2021 07 23 2021000196
 (73) Solarlab Aiko Europe GmbH, 79110 Freiburg, Berliner Allee 29 (DE)
 (54) RÜCKKONTAKTSTRUKTUR UND VERGRABENE SOLARZELLE MIT SELEKTIVER KONTAKTREGION DAMIT
 (30) CN 2021 06 04 202110627510
 (72) QIU, Kaifu, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) WANG, Yongqian, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) YANG, Xinqiang, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) CHEN, Gang, Yiwu, 322009 (CN)

H01L 31/0224 **EN E-1666590** 2024 03 13 **3574528**
 (86) PL18000008 2018 01 24 2018711714
 (73) Saule Spolka Akcyjna, 54-427 Wroclaw, Dunska 11 (PL)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN FOLIE
 (30) PL 2017 01 25 42030017
 (72) WOJCIECHOWSKI, Konrad, 53-512 Wroclaw, Pochyla 9/5b (PL)
 (72) MALINKIEWICZ, Olga, 00-732 Warszawa, Czerna 5/3 (PL)
 (72) BURSA, Bartosz, 64-300 Nowy Tomysl, Os. Pólnoc 32/11 (PL)
 (72) PRIETO RUIZ, Juan Pablo, 46-980 Paterna Valencia, Silla 12/0A (ES)
 (72) WILK, Barbara, 50-217 Wroclaw, Pomorska 55/12 (PL)
 (72) KUPCZUNAS, Artur, 62-800 Kalisz, Fredry 20 (PL)

H01L 31/05 **EN E-1666591** 2024 03 13 **3809471**
 (86) 2019 11 19 2019210196
 (73) SolAero Technologies, Corp., Albuquerque NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
 (54) AUTOMATISIERTE MONTAGE UND MONTAGE VON SOLARZELLEN AUF RAUMFELDERN
 (30) US 2019 10 17 201916656279
 (72) Clevenger, Marvin B., Albuquerque, NM 87111, 5509 Drayton NE (US)

H01L 31/068 EN E-1666592 2024 03 13 4078689
 (86) EP20084708 2020 12 04 2020820133
 (73) Singulus Technologies AG, 63796 Kahl am Main, Hanauer Landstrasse 103 (DE)
 (54) VERFAHREN UND NASSBANK ZUM SELEKTIVEN ENTFERNEN EINER EMITTERSCHICHT AUF EINER EINZIGEN SEITE EINES SILIZIUMSUBSTRATS
 (30) GB 2019 12 20 201919018
 (72) JACOBI, Jan-Christof, 35232 Dautphetal, Eckerstr. 14 (DE)
 (72) KILIN, Eduard, 81543 München, Thusneldastr. 3 (DE)
 (72) MANDLMEIER, Benjamin, 82343 Pöcking, Am Bründl 25a (DE)
 (72) WATTENBERG, Bianca, 82239 Alling, Hirtenstr. 47 (DE)
 (72) REUSTLE, Peter, 74399 Walheim, Weinstr. 49 (DE)
 (72) NOACK, Philipp, 82216 Maisach, Graf-Toerring-Str. 50 (DE)

H01L 31/0747 EN E-1666593 2024 03 13 3065184
 (86) 2009 04 29 2016165135
 (73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (54) GRABENVERFAHREN UND STRUKTUR FÜR RÜCKSEITENKONTAKTSOLARZELLEN MIT POLYSILICIUMDOTIERTEN REGIONEN
 (30) US 2008 06 12 60921 P
 (30) US 2009 04 28 431684
 (72) SMITH, David D., Campbell, CA 95008, 426 N. Milton Avenue (US)

H01L 31/0747 EN E-1666594 2024 03 13 4099408
 (86) 2021 07 23 2021000194
 (73) Solarlab Aiko Europe GmbH, 79110 Freiburg, Berliner Allee 29 (DE)
 (54) RÜCKKONTAKTSTRUKTUR UND EINGELASSENE SELEKTIVE KONTAKTREGION SOLARZELLE DAMIT
 (30) CN 2021 06 04 202110627508
 (72) Qiu, Kaifu, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) Wang, Yongqian, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) Yang, Xinqiang, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) Chen, Gang, Yiwu, 322009 (CN)

H01L 31/0747 EN E-1666595 2024 03 13 4099407
 (86) 2021 07 23 2021000193
 (73) Solarlab Aiko Europe GmbH, 79110 Freiburg, Berliner Allee 29 (DE)
 (54) RÜCKKONTAKTSTRUKTUR UND VERGRABENE SOLARZELLE MIT SELEKTIVER KONTAKTREGION DAMIT
 (30) CN 2021 06 04 202110627514
 (72) QIU, Kaifu, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) WANG, Yongqian, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) YANG, Xinqiang, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) CHEN, Gang, Yiwu, 322009 (CN)

H01L 31/08 EN E-1666596 2024 03 13 3712966
 (86) KR18013288 2018 11 05 2018875507
 (73) Tovis Co., Ltd., Incheon 21999, Songdo-dong 92 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DETEKTORS MIT GEKRÜMMTER OBERFLÄCHE
 (30) KR 2017 11 13 20170150538
 (72) KIM, Yong Beom, Incheon 22003, (Songdo-dong, Songdo Prugio Harbor View) 106-3504, 80, Convensia-daero 130beon-gil Yeonsu-gu (KR)

H01L 31/107 EN E-1666597 2024 03 13 3971996
 (86) 2021 09 02 2021194533
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) GERMANIUM-AUF-SILIZIUM-AVALANCHE-FOTODETEKTOR IN EINER SILIZIUM-PHOTONIK-PLATTFORM
 (30) US 2020 09 03 202017011373
 (72) Li, Yu, Santa Clara, CA (US)
 (72) Kato, Masaki, Palo Alto, CA (US)

H01L 31/11 EN E-1666598 2024 03 13 3490010
 (86) 2018 05 09 2018171541
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) AVALANCHE-PHOTODETEKTOR UND BILDSSENSOR DAMIT
 (30) KR 2017 11 23 20170157506
 (72) JO, Sanghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jaeho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Haeryong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H01L 33/08 FR E-1666599 2024 03 13 3646391
 (86) FR18051471 2018 06 19 2018737689
 (73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 06 30 1756149
 (72) GIBERT, Philippe, 38960 St Etienne de Crossey, 45 Chemin de Berlan (FR)
 (72) GILET, Philippe, 38470 Têche, 115 Chemin Le Breton (FR)
 (72) HENAFF, Ewen, 38600 Fontaine, 9 Avenue du Vercors (FR)
 (72) LACAVE, Thomas, 38000 Grenoble, 12 Rue Henri Debraye (FR)

H01L 33/38 EN E-1666600 2024 03 13 3651216
 (86) KR19010548 2019 08 20 2019842853
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) EINGEBETTETES ELEKTRODENSUBSTRAT FÜR EINE LICHEMITTIERENDE ELEMENTANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 20 20180096601
 (72) LEE, Kiseok, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) SON, Yong Goo, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) LEE, Seung Heon, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)

H01M 4/134 EN E-1666601 2024 03 13 3893295
 (86) KR20000832 2020 01 16 2020742002
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 01 17 20190006465
 (72) KIM, Young Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Jung Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/48 EN E-1666602 2024 03 13 3761411
 (86) JP19006711 2019 02 22 2019757860
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Materials Co., Ltd., Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, 8, Shinsugita-Cho (JP)
 (54) ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODENSCHICHT UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODENMATERIAL
 (30) JP 2018 02 26 2018031857
 (72) SASAKI, Akito, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD., 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)
 (72) SASAKI, Atsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD., 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)
 (72) FUKUSHI, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD., 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD., 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)
 (72) KATAOKA, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD., 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku (JP)

H01M 4/48 EN E-1666603 2024 03 13 3809508
 (86) CN19125324 2019 12 13 2019897089
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) LITHIUMIONENBATTERIE UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 14 201811537011
 (72) YI, Tiancheng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HU, Chunhua, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) DOU, Shushi, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) JIANG, Yao, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 6/16 EN E-1666604 2024 03 13 3968419
 (86) JP20022239 2020 06 05 2020823605
 (73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
 (54) BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 06 10 2019107769
 (72) KONISHI, Hikaru, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho (JP)
 (72) WATARAI, Soichi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho (JP)
 (72) NAKATANI, Koya, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho (JP)

H01M 8/0258 DE E-1666605 2024 03 13 **4197045**
 (86) EP22050114 2022 01 05 2022700709
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) BIPOLARPLATTE MIT IM AKTIVEN BEREICH VORHANDENEN
 KANALAUFTEILUNGEN UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
 (30) DE 2021 01 08 102021100186
 (72) KEITSCH, Oliver, 74076 Heilbronn (DE)
 (72) LIPPL, Fabian, 68163 Mannheim (DE)
 (72) SIEBEL, Armin, 74172 Neckarsulm (DE)
 (72) VOIGT, Sebastian, 74074 Heilbronn (DE)

H01M 8/0265 DE E-1666606 2024 03 13 **4165705**
 (86) EP21079471 2021 10 25 2021801452
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) BIPOLARPLATTE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
 (30) DE 2020 10 28 102020128279
 (72) KEITSCH, Oliver, 74076 Heilbronn (DE)
 (72) SIEBEL, Armin, 74172 Neckarsulm (DE)
 (72) VOIGT, Sebastian, 74074 Heilbronn (DE)

H01M 8/18 EN E-1666607 2024 03 13 **4128404**
 (86) EP21057180 2021 03 22 2021712543
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) LÖSUNG VON TEMPO-DERIVATEN ZUR VERWENDUNG ALS
 ELEKTROLYT IN REDOX-FLOW-ZELLEN
 (30) EP 2020 04 01 20167462
 (72) HAYDL, Alexander, Michael, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-
 Strasse 38 GBI - C006 (DE)
 (72) OECHSLE, Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI
 - C006 (DE)
 (72) WINSEL, Harald, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI
 - C006 (DE)
 (72) ARNDT, Jan-Dirk, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI
 - C006 (DE)
 (72) TELES, Joaquim, Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-
 Strasse 38 GBI - C006 (DE)
 (72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse
 38 GBI - C006 (DE)
 (72) KRIHA, Olaf, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI -
 C006 (DE)
 (72) KLOPSCH, Rainer, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38
 GBI - C006 (DE)

H01M 8/2404 DE E-1666608 2024 03 13 **4181252**
 (86) 2021 11 10 2021207570
 (73) VAF GmbH, 73441 Bopfingen, Bergstraße 13 (DE)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUM ANORDNEN UND STAPELN VON
 FLÄCHENHAFTEN BAUTEILEN ENTLANG EINER STAPELRICHTUNG
 (72) Fischer, Matthias, 73495 Stödtlen (DE)

H01M 10/04 DE E-1666609 2024 03 13 **3753064**
 (86) EP19051940 2019 01 28 2019703259
 (73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße
 12 (DE)
 (54) BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 02 14 102018202263
 (72) GENTZ, Matthias, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH
 Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

H01M 10/04 EN E-1666610 2024 03 13 **3883033**
 (86) CN19075826 2019 02 22 2019903839
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2,
 Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL
 (30) CN 2018 12 29 201822269878 U
 (72) HU, Fei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co.,
 Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology
 Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co.,
 Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Zhenhua, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co.,
 Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Ning, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology
 Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Yuanbao, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology
 Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YANG, Rui, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co.,
 Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/04 EN E-1666611 2024 03 13 **3883034**
 (86) KR20000733 2020 01 15 2020741812
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) KR 2019 01 17 20190006172
 (72) JUNG, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 EN E-1666612 2024 03 13 **4012813**
 (86) 2021 12 09 2021213514
 (73) Enovix Corporation, Fremont, CA 94538, 3501 W. Warren Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 ELEKTRODEN, ELEKTRODENSTAPELN UND BATTERIEN
 (30) US 2020 12 09 202063123328 P
 (72) BUSACCA, Robert S., Fremont, 94538 (US)
 (72) VALDES, Bruno A., Fremont, 94538 (US)
 (72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, 94538 (US)
 (72) LAHIRI, Ashok, Fremont, 94538 (US)
 (72) DALES, Gardner Cameron, Fremont, 94538 (US)
 (72) VARNI, John F., Fremont, 94538 (US)
 (72) KOBLMILLER, Gunther A., Fremont, 94538 (US)
 (72) KINCHEN, Robert F., Fremont, 94538 (US)
 (72) FORTUNATI, Kim L., Fremont, 94538 (US)

H01M 10/04 EN E-1666613 2024 03 13 **3951978**
 (86) CN21089666 2021 04 25 2021790350
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde
 City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 HERSTELLUNG DAVON, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 30 202010368378
 (30) CN 2020 08 01 202010763172
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) HU, Xia, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) YE, Yonghuang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LIU, Qian, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Quanguo, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/04 EN E-1666614 2024 03 13 **3783712**
 (86) 2020 08 05 2020189696
 (73) TBS Engineering Limited, Brockworth, Gloucester GL3 4AQ, Hurricane Road
 Gloucester Business Park (GB)
 (54) ENTLADEVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 08 20 201911949
 (72) RYLAND, Stuart, Gloucester, Gloucestershire GL3 4AQ, c/o TBS Engineering
 Limited Hurricane Road Gloucester Business Park Brockworth (GB)

H01M 10/0525 EN E-1666615 2024 03 13 **4089757**
 (86) CN21083417 2021 03 26 2021809893
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde
 City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND
 ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) BAL, Ziyu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) SHANGGUAN, Huihui, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) DU, Xinxin, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) HU, Yang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) TANG, Daichun, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0568 EN E-1666616 2024 03 13 **3664210**
 (86) KR18008244 2018 07 20 2018856085
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
 UND DARAUSS HERGESTELLTER FESTELEKTROLYT
 (30) KR 2017 09 14 20170118035
 (30) KR 2018 07 10 20180080139
 (72) KWON, Sujee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Jeongae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHAE, Jonghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yeonju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Daeil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-
 gu (KR)
 (72) KIM, Lucia, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-
 gu (KR)
 (72) KWAK, Jongheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01M 10/058 EN E-1666617 2024 03 13 **3709429**
 (86) KR19006570 2019 05 31 2019810358
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 05 31 20180062561
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0587 EN E-1666618 2024 03 13 **3940854**
 (86) CN20106469 2020 07 31 2020853485
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2
 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG
 MIT VERWENDUNG DER BATTERIE
 (30) CN 2019 08 09 201921291654 U
 (72) LIANG, Tao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town,
 Jiaocheng District (CN)

H01M 10/42 EN E-1666619 2024 03 13 **3930075**
 (86) CN20117861 2020 09 25 2020904212
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2
 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER OCV-SOC-KURVE EINES
 BATTERIEPACKS, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 20 201911328552
 (72) TANG, Shenzhen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan
 Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) DU, Mingshu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town,
 Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Shichao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town,
 Jiaocheng District (CN)
 (72) RUAN, Jian, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town,
 Jiaocheng District (CN)

H01M 10/613 EN E-1666620 2024 03 13 **4258417**
 (86) 2022 06 17 2022179514
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road,
 Jintan District, (CN)
 (54) FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM, BATTERIEGEHÄUSE UND BATTERIEPACK
 (30) CN 2022 04 07 202220828188 U
 (72) DOU, Fei, Changzhou City (CN)
 (72) TIAN, Ruisheng, Changzhou City (CN)
 (72) YIN, Xucheng, Changzhou City (CN)

H01M 10/654 DE E-1666621 2024 03 13 **3724938**
 (86) EP18084528 2018 12 12 2018830171
 (73) Erbslöh Aluminium GmbH, 42553 Velbert, Siebenecker Strasse 235 (DE)
 (54) BATTERIEELEMENT MIT WÄRMELEITELEMENT
 (30) DE 2017 12 15 102017130068
 (72) SUCKE, Norbert William, 47269 Duisburg, Am Thelenbusch 61 (DE)
 (72) LOECHTE, Lothar, 40723 Hilden, Humboldtstrasse 59 (DE)
 (72) BECKER, Andreas, 42897 Remscheid, Memeler Strasse 5 (DE)
 (72) GOETZ, Marcel, 42105 Wuppertal, Neue Friedrichstrasse 3 (DE)

H01M 10/6556 EN E-1666622 2024 03 13 **4195367**
 (86) 2020 07 10 2023155046
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2
 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG,
 HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde, 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xiaobo, Ningde, 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, 352100 (CN)
 (72) LI, Yao, Ningde, 352100 (CN)
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, 352100 (CN)
 (72) LIN, Yongshou, Ningde, 352100 (CN)

H01M 10/6557 EN E-1666623 2024 03 13 **3905426**
 (86) KR20006861 2020 05 27 2020827285
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT KÜHLELEMENT UND BATTERIEPACK UND
 ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 17 20190071732
 (72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/103 EN E-1666624 2024 03 13 **3961794**
 (86) 2021 08 11 2021190797
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1,
 Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) WINKELBATTERIE
 (30) JP 2020 08 12 2020136276
 (72) SHIMURA, Yosuke, Tokyo 103-0022 (JP)
 (72) ASADACHI, Hideki, Tokyo 103-0022 (JP)
 (72) TOMITA, Yuji, Tokyo 103-0022 (JP)

H01M 50/176 EN E-1666625 2024 03 13 **3739652**
 (86) 2019 09 05 2019195565
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde
 City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 05 13 201920680459 U
 (72) CHEN, Baisong, Ningde City, Fujian PRC 352100, No. 2 Xin'gang Road,
 Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/209 EN E-1666626 2024 03 13 **3507842**
 (86) US17042920 2017 07 19 2017745616
 (73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey
 Street 15th Floor (US)
 (54) BATTERIEMODULVERBINDERZYLINDER
 (30) US 2016 09 02 201615256258
 (72) DEKUSTER, Richard M., Milwaukee Wisconsin 53209, 5757 North Green
 Bay Avenue (US)

H01M 50/209 DE E-1666627 2024 03 13 **3811434**
 (86) DE19100544 2019 06 13 2019739866
 (73) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, 57439 Attendorn, Röntgenstrasse 2-4
 (DE)
 (54) GEHÄUSE MIT EINER QUADERARTIGEN FORM
 (30) DE 2018 08 22 102018120466
 (72) BÖHMER, Andreas, 57368 Lennestadt, Melbecke 6a (DE)

H01M 50/213 DE E-1666628 2024 03 13 **3740978**
 (86) EP19050136 2019 01 04 2019702807
 (73) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
 (54) BATTERIESTROMVERSORGUNG FÜR EIN IN EINEM
 EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICH EINGESETZTES
 FLURFÖRDERFAHRZEUG
 (30) DE 2018 01 17 102018100912
 (72) BACKHAUS, Jörg, 4147 Aesch, c./o. Stöcklin Logistik AG Dornacherstrasse
 197 (CH)

H01M 50/24 EN E-1666629 2024 03 13 **4089819**
 (86) 2021 07 15 2021185708
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road,
 Jintan District, (CN)
 (54) BATTERIEPACKGEHÄUSE, BATTERIEPACK DAMIT UND FAHRZEUG MIT
 DEM BATTERIEPACK
 (30) CN 2021 05 11 202110511775
 (72) Ma, Tiebo, Luoyang City (CN)

H01M 50/457 EN E-1666630 2024 03 13 **3761431**
 (86) KR19005146 2019 04 29 2019793474
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATORMEMBRAN FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND
 LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 04 27 20180049375
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

H01M 50/503 EN E-1666631 2024 03 13 **4002574**
 (86) KR20013961 2020 10 14 2020886274
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouido-daero,
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HOCHSPANNUNGSBATTERIEMODUL MIT SAMMELSCHIENE MIT
 EXTERNER BRÜCKE
 (30) KR 2019 11 15 20190146881
 (72) CHOI, Jong Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro
 Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/507 FR E-1666632 2024 03 13 **3711104**
 (86) FR18052795 2018 11 09 2018827153
 (73) Pymco Technologies, 94200 Ivry-sur-Seine, 26 rue Robert Witczitz (FR)
 (54) LEISTUNGSEINHEIT BESTEHEND AUS EINER LÖTFREIEN ANORDNUNG
 AUS EINER VIELZAHL VON BATTERIEZELLEN
 (30) FR 2017 11 15 1760750
 (72) GILTON, Pierre-Yves, 75012 Paris, 10 Boulevard de Reuilly (FR)
 (72) NGUYEN, Marc, 75010 Paris, 42 rue de laQueduc (FR)

H01P 1/208 FR E-1666633 2024 03 13 **3729557**
 (86) FR18053564 2018 12 28 2018845308
 (73) Exens Solutions, 91940 Les Ulis, 3 Avenue du Pacifique (FR)
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1 Avenue du
 Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris
 Cedex 16, 3, Rue Michel-Ange (FR)
 (54) MIKROWELLEN-BAUELEMENT UND ZUGEHÖRIGES
 HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2017 12 29 1763412
 (72) LOTZ, Frédéric, 33370 Artigues Pres Bordeaux, 4 Allée Condorcet (FR)
 (72) MARTIN, Tifenn, 33400 Talence, 77 Cours Gambetta (FR)
 (72) GHIOTTO, Anthony, 33130 Begles, 10 Avenue Danielle Mitterand (FR)

H01P 1/213 EN E-1666634 2024 03 13 **3667810**
 (86) 2019 12 11 2019215262
 (73) CommScope Italy S.r.l., 20041 Agrate Brianza (MI), Via Archimede 22/24 (IT)
 (54) FILTER MIT RESONATOREN MIT NEGATIVER KOPPLUNG
 (30) US 2018 12 14 201862779687 P
 (30) US 2019 01 25 201962796809 P
 (72) TAMIAZZO, Stefano, 20123 Milan, via Ariberto 19 (IT)

H01Q 1/24 (86) CN19126199	EN E-1666635 2019 12 18	2024 03 13 2019905942	3905437	H01R 12/71 (86)	EN E-1666642 2013 06 19	2024 03 13 2016203943	3168936
<p>(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) DRAHTLOSES ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSGERÄT (30) CN 2018 12 28 201811629703 (72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) HUANG, Huan-Chu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US) (54) HALTERANORDNUNG MIT POSITIONIERUNGSFUNKTIONEN ZUR VERARBEITUNG VON SCHALTKREISEN IN EINEM ELEMENT ZUR STROMVERSORGUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) US 2012 06 25 201213532186 (72) Amann, Mark, Lexington, KY 40509, Lexington 872 Eastmont Road (US) (72) Carter II, James Anthony, Lexington, KY 40515, Lexington 556 Meadowcrest Park (US) (72) Lactuan, Katrina Rosit, 6001 Consolacion, Cebu, Lexington Carolino Compound Pitogo (PH) (72) Litman, Matthew Jeremy, Lexington, KY 40511, Lexington 158 Louie Place 159 (US) (72) Rogers, Matthew Lee, Lexington, KY 40511, Lexington 653 Estrella Drive (US) (72) Seaman, Keith, Lexington, KY 40511, Lexington 2969 Majestic View Walk (US)</p>			
H01Q 1/27 (86)	EN E-1666636 2019 01 08	2024 03 13 2019150669	3514886	H01R 12/72 (86)	EN E-1666643 2019 07 11	2024 03 13 2019185841	3605740
<p>(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) LEITFÄHIGE MASSENFLÄCHEN-ANTENNE (30) US 2018 01 17 201815873050 (72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Gommé, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)</p>				<p>(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER (30) JP 2018 07 30 2018142470 (72) IWAMOTO, Yuta, Osaka, Osaka 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, (JP) (72) KONDO, Hayato, Osaka, Osaka 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, (JP)</p>			
H01Q 1/32 (86)	EN E-1666637 2020 06 05	2024 03 13 2020465532	3920325	H01R 12/72 (86)	EN E-1666644 2018 09 28	2024 03 13 2018779674	3857648
<p>(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE) (54) ANTENNENANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHEN FAHRZEUGSCHLÜSSEL (72) Bejinaru, Razvan c/o Continental Automotive GmbH, 81737 München (DE) (72) Maritescu-Lungocea, Manuel-Ciprian, 81737 München (DE)</p>				<p>(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) ELEKTRISCHES STECKSYSTEM (72) SAMSONIUK, Marcelo, 80310-610 Curitiba, Paraná, Rua Jesuino Lopes, 40 (BR) (72) SATO, Osvaldo, 81650-505 Curitiba, Paraná, Rua Fernando de Noronha, 3450 CS 33 (BR) (72) GRANADO, Diogo, 81230-230 Curitiba, Paraná, Rua Rosamelia de Oliveira 500 AP13 UN02 (BR)</p>			
H01Q 1/52 (86) CN21083419	EN E-1666638 2021 03 26	2024 03 13 2021787596	4068514	H01R 12/79 (86)	EN E-1666645 2021 08 13	2024 03 13 20221191245	3996211
<p>(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 04 17 202010306594 (72) WANG, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (72) LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (72) YANG, Yuchan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (72) XU, Huijiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN) (72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)</p>				<p>(73) P-Two Industries Inc., Taoyuan City 330, No. 9, Xinghua Rd. Taoyuan Dist. (TW) (54) LEICHT VERRIEGELBARER VERBINDER MIT ENTRIEGELUNGSSTRUKTUR (30) TW 2020 11 09 109139249 (72) LIN, Hsien Chang, 330 Taoyuan City (TW) (72) CHANG, Chun Wei, 330 Taoyuan City (TW)</p>			
H01Q 9/28 (86)	EN E-1666639 2021 09 22	2024 03 13 2021198340	3975340	H01R 13/00 (86) EP21057693	DE E-1666646 2021 03 25	2024 03 13 2021716973	4128441
<p>(73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 30071, No. 8, Sec. 2, Guangfu Rd. (TW) (54) ÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR MIT DOPPELFREQUENZANTENNE (30) TW 2020 09 23 109132891 (72) HUANG, Chih-Yung, 423 Taichung City (TW) (72) LO, Kuo-Chang, 351 Miaoli County (TW)</p>				<p>(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE) (54) STECKKONTAKT (30) DE 2020 03 31 102020108812 (72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)</p>			
H01Q 13/16 (86) KR20005355	EN E-1666640 2020 04 23	2024 03 13 2020796294	3888187	H01R 13/187 (86)	EN E-1666647 2022 11 15	2024 03 13 2022207643	4207504
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HARDWARE-TEIL EINES ANTENNENSYSTEMS FÜR TERAHERTZ (TH)-KOMMUNIKATION (30) US 2019 04 25 201962838368 P (30) US 2020 03 03 202016808243 (72) TEHRAN, Hamid Reza Memar Zadeh, Suwon-si 1667, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR) (72) XU, Gang, Suwon-si 1667, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)</p>				<p>(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDER (30) JP 2021 12 28 2021213866 (72) ASHIBU, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)</p>			
H01R 4/48 (86)	FR E-1666641 2022 07 11	2024 03 13 2022184068	4131659	H01R 13/24 (86) JP19012628	EN E-1666648 2019 03 25	2024 03 13 2019777160	3754788
<p>(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (54) STECKDOSENMECHANISMUS UND ENTSPRECHENDE STECKDOSE (30) FR 2021 08 04 2108474 (72) DELMAS, Simon, 87400 La Geneytouse (FR)</p>				<p>(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP) (54) KONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2018 03 29 2018065285 (72) NAKAMURA, Tatsuya, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP) (72) ISHIGURO, Hiroyoshi, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 1423-101, Aza- Tonmyo, Akechi-cho (JP)</p>			
H01R 13/52 (86)	EN E-1666649 2015 03 04	2024 03 13 2015157645	2916392	H01R 13/52 (86)	EN E-1666649 2015 03 04	2024 03 13 2015157645	2916392
<p>(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US) (54) DURCHFÜHRUNGSSTECKVERBINDER FÜR HERMETISCH ABGEDICHTETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2014 03 06 201414199133 (72) Hirano, Toshiki, San Jose, CA 95135, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road (US) (72) Ayanoor-Vitikkate, Vipin, San Jose, CA 95135, c/o Hitachi Global Storage Technologies 3403 Yerba Buena Road (US)</p>							

H01R 13/629 **EN E-1666650** 2024 03 13 **4142068**
 (86) 2022 08 24 2022191839
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 08 30 2021139913
 (72) TAKAHASHI, Takeshi, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP)
 (72) MIZUTANI, Ryota, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/652 **DE E-1666651** 2024 03 13 **3926762**
 (86) 2021 04 12 2021305476
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) SCHUTZKONTAKTSTECKDOSE
 (30) DE 2020 05 11 102020112730
 (72) GÖRLICH, Wolfgang, 53804 Much (DE)
 (72) VICKTORIUS, Richard, 50733 Köln (DE)

H01R 13/703 **DE E-1666652** 2024 03 13 **4078738**
 (86) EP20086514 2020 12 16 2020833790
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) TECHNIK ZUR VERMEIDUNG EINES LICHTBOGENS BEIM TRENNEN EINER GLEICHSTROMVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINER VERLÄNGERUNG EINES LEITUNGSVERBUNDS
 (30) DE 2019 12 19 102019135122
 (72) KLIMPEL, Marc, 32791 Lage, Brockenbuschweg 26 (DE)

H01R 25/14 **EN E-1666653** 2024 03 13 **3754794**
 (86) 2020 06 18 2020180695
 (73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
 (73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
 (73) Lin, Wanjiang, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
 (54) TELESKOPISCHE STROMVERSORGUNGSSCHIENE
 (30) CN 2019 06 21 201910546390
 (72) Fang, Lei, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
 (72) Dong, Jianguo, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
 (72) Xu, Kai, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)
 (72) Yang, Jun, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park (CN)

H01R 39/64 **EN E-1666654** 2024 03 13 **2915224**
 (86) US13067994 2013 11 01 2013850584
 (73) Smiths Interconnect Americas, Inc., Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 11 01 201261721433 P
 (72) SHINDER-LERNER, Arkady, Framingham, Massachusetts 01701, 51 Brownlea Road (US)

H01R 43/16 **EN E-1666655** 2024 03 13 **3843224**
 (86) KR19013555 2019 10 16 2019888023
 (73) Gigalane Co. Ltd, Gyeonggi-Do 18487, (Banggyo-dong) 61, Dongtansandan 10-gil Hwaseong-Si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSEINTEGRIERTEN PLATTENSTECKVERBINDER
 (30) KR 2018 11 23 20180146095
 (72) SONG, Hwa Yoon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 46, Samsung 1-ro 5-gil (KR)
 (72) SEO, Sang Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 46, Samsung 1-ro 5-gil (KR)
 (72) KIM, Eun Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 46, Samsung 1-ro 5-gil (KR)
 (72) LEE, Jin Uk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 46, Samsung 1-ro 5-gil (KR)
 (72) JUNG, Kyung Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 46, Samsung 1-ro 5-gil (KR)
 (72) JUNG, Hee Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 46, Samsung 1-ro 5-gil (KR)

H01S 3/00 **EN E-1666656** 2024 03 13 **4113760**
 (86) 2022 06 01 2022176866
 (73) Nufern, East Granby, CT 06026, 7 Airport Park Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEKTRALEN FORMUNG EINES LASERSTRAHLS
 (30) US 2021 06 30 202117364315
 (72) UNDERWOOD III, Mitchell, Connecticut, 06518 (US)

H01S 3/00 **EN E-1666657** 2024 03 13 **4220871**
 (86) 2022 01 27 2022153730
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERPULSVERSTÄRKUNG
 (72) AHMED, Marwan Abdou, 70569 Stuttgart (DE)
 (72) BIENERT, Florian, 70569 Stuttgart (DE)

H01S 3/02 **DE E-1666658** 2024 03 13 **3485247**
 (86) EP17067722 2017 07 13 2017739571
 (73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUR KOMPENSATION VON FEHLAUSRICHTUNGEN EINES REFLEKTORS GEGENÜBER EINER LICHTQUELLE
 (30) DE 2016 07 15 102016113049
 (72) KILLICH, Frank, 37085 Göttingen, Auf dem Lohberge 23 (DE)

H01S 3/067 **EN E-1666659** 2024 03 13 **3952036**
 (86) JP20014389 2020 03 27 2020782588
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) OPTISCHE FASER MIT AKTIVEM ELEMENT, RESONATOR UND FASERLASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019065620
 (30) JP 2019 09 25 2019174772
 (72) NISHIMURA, Ryoichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) KITAHARA Rintaro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)

H01S 3/067 **EN E-1666660** 2024 03 13 **3869636**
 (86) 2021 02 11 2021156518
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) Toyota School Foundation, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-8511, 2-12-1, Hisakata, Tempaku-ku (JP)
 (54) VERSTÄRKUNGSFASER UND LASERSTRAHLEMISSIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 21 2020028687
 (30) JP 2021 01 12 2021002824
 (72) OKAZAKI, Tomoya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) SAITO, Kazuya, Aichi-ken, 468-8511, c/o TOYOTA TECHNOLOGICAL INSTITUTE OF TOYOTA SCHOOL FOUNDATION 2-12-1 Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi (JP)
 (72) SEKIYA, Edson Haruhiko, Aichi-ken, 468-8511, c/o TOYOTA TECHNOLOGICAL INSTITUTE OF TOYOTA SCHOOL FOUNDATION 2-12-1 Hisakata, Tempaku-ku, Nagoya-shi (JP)

H01S 3/11 **DE E-1666661** 2024 03 13 **3747090**
 (86) EP19051004 2019 01 16 2019701174
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSSENDEN VON LASERLICHT
 (30) DE 2018 02 01 102018201508
 (72) HEUSSNER, Nico, 71636 Ludwigsburg, Moerikestrasse 24 (DE)
 (72) REPPICH, Raimund, 71636 Ludwigsburg, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
 (72) BLASE, Benjamin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Im Feldle 42 (DE)

H01S 5/02 **EN E-1666662** 2024 03 13 **3329562**
 (86) US16044813 2016 07 29 2016831439
 (73) Optipulse Inc., Albuquerque, New Mexico 87106, 801 University Dr. SE Suite 103 (US)
 (54) STARRE HOCHLEISTUNGS- UND HOCHGESCHWINDIGKEITSLASERRASTERSTRUKTUREN
 (30) US 2015 07 30 201562199117 P
 (30) US 2015 12 29 201562272242 P
 (72) JOSEPH, John Richard, Albuquerque, New Mexico 87123, 14300 Piedras Road NE (US)

H01S 5/22 **EN E-1666663** 2024 03 13 **4080698**
 (86) 2021 04 22 2021305532
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DOPPELKANALIGER VERSENKTER WELLENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Caillaud, Christophe, 94110 Arcueil (FR)
 (72) Calo, Cosimo, 91400 Orsay (FR)

H01T 2/02 **EN E-1666664** 2024 03 13 **4094331**
 (86) GB21050145 2021 01 22 2021702079
 (73) First Light Fusion Limited, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, Unit 10 Oxford Industrial Park Mead Road, Yarnton (GB)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2020 01 24 202001055
 (72) PARKIN, James, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB)
 (72) CLAYSON, Thomas, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB)
 (72) DARLING, Jamie, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB)
 (72) HOLLIGAN, Paul, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB)

H01T 13/16 **EN E-1666665** 2024 03 13 **3322050**
 (86) 2017 11 07 2017200369
 (73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura, Higashi-ku (JP)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZENELEKTRODE
 (30) JP 2016 11 11 2016220822
 (72) OCHIAI, Satoru, Aichi, 4678525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

H02B 1/28 (86) EP19080181 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VENTILATIONSANORDNUNG SOWIE VORRICHTUNG MIT EINER VENTILATIONSANORDNUNG (30) DE 2018 11 23 2019018220186 (72) MONKA, Roland, 10318 Berlin, Regener Straße 56 (DE) (72) WEIGEL, Marcel, 13129 Berlin-Blankenburg, Triftstraße 51 (DE)	DE E-1666666 2024 03 13 2019802105	3857658	H02J 3/16 (86) (73) GE Grid Solutions LLC, Atlanta, GA 30339-8402, 4200 Wildwood Parkway (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZBILDENDER STEUERUNG EINER WECHSELRICHTERBASIERTEN RESSOURCE (30) US 2020 09 18 202017024748 (72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY, 12345 (US) (72) Howard, Dustin, Schenectady, NY, 12345 (US)	EN E-1666674 2024 03 13 2021194029	3972070
H02G 3/04 (86) (73) BTICINO S.P.A., 21100 Varese., Viale Luigi Borri 231, (IT) (54) GELENKVERBINDUNG FÜR KABELKANÄLE (30) IT 2019 01 22 201900000943 (72) VANETTI, Stefano, I-21010 MONTEGRINO VALTRAVAGLIA (Varese), Via Martiri di S. Martino 28 (IT) (72) ANDOLFO, Claudio, I-15066 GAVI (Alessandria), Località Fabbrica 8/4 (IT)	EN E-1666667 2024 03 13 2020153047	3687013	H02J 7/00 (86) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) BATTERIESYSTEM (30) JP 2018 01 23 2018008905 (72) ONO, Tomoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)	EN E-1666675 2024 03 13 2019152807	3514916
H02G 3/22 (86) US16068062 (73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US) (54) FEUERBESTÄNDIGE ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG (30) US 2015 12 22 201514979269 (72) PAINTER, David, A., Daytona Beach FL 32119, 158 Westwood Drive (US) (72) WATSON, Brandon, M., Palm Coast FL 32137, 16 Felicia Court (US) (72) SOCHA, Alexander, D., Longwood FL 32750, 1620 Boyer Street (US)	EN E-1666668 2024 03 13 2016831600	3394942	H02J 7/00 (86) (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) LADESYSTEME MIT DIREKTLADEANSCHLUSSUNTERSTÜTZUNG UND ERWEITERTEN FUNKTIONEN (30) US 2010 04 23 76684010 (72) SIMS, Nicholas A., Cupertino, CA, 95014 (US) (72) TERLIZZI, Jeffrey J., Cupertino, CA, 95014 (US) (72) KOSUT, Alexei, Cupertino, CA, 95014 (US) (72) JOHNSON, Timothy, Cupertino, CA, 95014 (US) (72) CORLETT, Barry, Cupertino, CA, 95014 (US)	EN E-1666676 2024 03 13 2011 04 13	4075656
H02G 3/30 (86) US20012155 (73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US) (54) POLSTERHÜLSE (30) US 2019 01 07 201962789258 P (30) US 2019 12 20 201916722092 (72) HONG, Adam W., Elgin, Illinois 60120, 1188 Leawood Drive (US) (72) MORROW, Russell K., Tinley Park, Illinois 60487, 19535 South Mayfield Place (US) (72) ROULEAU, Rodney G., Manhattan, Illinois 60442, 304 Andrea Drive (US)	EN E-1666669 2024 03 13 2020702709	3909102	H02J 7/00 (86) (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN) (54) BATTERIEPACK (30) CN 2021 02 04 202110152010 (72) YANG, Dong, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) ZHANG, Zhaotao, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) DUAN, Junya, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN) (72) HU, Zhongcao, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)	EN E-1666677 2024 03 13 2022 01 24	4040629
H02H 3/08 (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) PARTIELLE RMS-BASIERTE ÜBERSTROMDETEKTION FÜR VDT-ANREGUNG (30) US 2021 04 20 202117235212 (72) O'NEIL, John, Litchfield, CT (US)	EN E-1666670 2024 03 13 2022166812	4080703	H02J 9/06 (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) ELEKTRISCHE UNTERSTATION, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND VERWENDUNG DAVON (72) SIMCIC, Victor, 5400 Baden (CH) (72) FOUTHIER, Frank, 68510 Sierentz (FR) (72) TIFFERT, Florian, 79761 Waldshut-Tiengen (DE) (72) HERTENSTEIN, Joerg, 79787 Lauchringen (DE)	EN E-1666678 2024 03 13 2020 10 12	3982511
H02J 1/10 (86) CN19098302 (73) Northeastern University, Shenyang, Liaoning 110819, No.3-11 Wenhua Road Heping District (CN) (54) MEHRSTUFIGE STABILITÄTSIDENTIFIZIERUNG UND STABILITÄTSWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MULTIPORT-ENERGIEROUTER (30) CN 2019 07 25 201910674773 (72) SUN, Qiuye, Shenyang, Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN) (72) WANG, Rui, Shenyang, Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN) (72) MA, Dazhong, Shenyang, Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN) (72) HU, Jingwei, Shenyang, Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN) (72) SUN, Zhenao, Shenyang, Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)	EN E-1666671 2024 03 13 2019915586	3817177	H02J 50/12 (86) KR19015782 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG (30) KR 2018 11 20 20180143347 (72) HWANG, Joosung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) NEMIRICH, Dmitry, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR) (72) SALIMOV, Roman, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)	EN E-1666679 2024 03 13 201911 18	3886254
H02J 3/06 (86) EP20060800 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) SPANNUNGSVERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN STROMVERTEILUNGSNETZEN (72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)	EN E-1666672 2024 03 13 2020720024	4115485	H02J 50/12 (86) (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) DRAHTLOSE LADESYSTEM (30) KR 2007 11 30 20070123750 (72) JUNG, Chun-Kil, 135-080 Seoul, 625-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu (KR)	EN E-1666680 2024 03 13 2008 06 30	3293856
H02J 3/14 (86) FI21050323 (73) RIOT INNOVATIONS OY, 02150 Espoo, Otakaari 5 (FI) (54) MODULARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS (30) FI 2020 05 04 20205450 (72) KARVINEN, Miska, 02150 Espoo (FI)	EN E-1666673 2024 03 13 2021724348	4147318	H02K 1/18 (86) (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) ELEKTRISCHE MASCHINE (72) Holopainen, Timo, 00380 Helsinki (FI) (72) Jokinen, Juha Pekka, 00380 Helsinki (FI) (72) Chavez, Carlos, 00380 Helsinki (FI)	EN E-1666681 2024 03 13 2020 05 06	3907857

H02K 1/276 **EN E-1666682** 2024 03 13 **4064525**
 (86) CN20137397 2020 12 17 2020941289
 (73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
 (54) ROTORANORDNUNG UND MOTOR DAMIT
 (30) CN 2020 06 16 202010550859
 (30) CN 2020 06 16 202010550022
 (72) ZUO, Yajun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) LI, Wenrui, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) WANG, Hongxiao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) LI, Hu, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

H02K 1/30 **EN E-1666683** 2024 03 13 **3940924**
 (86) CN20074542 2020 02 07 2020787468
 (73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi (CN)
 (54) ROTOR EINES MOTORS, VERFAHREN ZUR WARTUNG DES ROTORS EINES MOTORS, MOTOR UND ELEKTRISCHE WINDKRAFTANLAGE
 (30) CN 2019 04 12 201910293934
 (72) LIU, Likun, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (72) LI, Yanhui, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

H02K 3/32 **EN E-1666684** 2024 03 13 **3687043**
 (86) JP18020203 2018 05 25 2018859265
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ISOLATOR SOWIE STATOR UND MOTOR DAMIT
 (30) JP 2017 09 20 2017180486
 (72) HISHIDA, Mitsuoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YONEDA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KUNITOMO, Hirokatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02K 5/15 **EN E-1666685** 2024 03 13 **3719966**
 (86) KR18014350 2018 11 21 2018882345
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MOTOR
 (30) KR 2017 11 28 20170160405
 (30) KR 2018 09 28 20180116465
 (72) PARK, Kyung Sang, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) KU, Ju Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

H02K 5/20 **FR E-1666686** 2024 03 13 **4078783**
 (86) EP20086225 2020 12 15 2020821293
 (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Bouille (FR)
 (54) GEKÜHLTE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) FR 2019 12 19 1914907
 (72) HUSSON, Pierrick, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2, rue André Bouille (FR)
 (72) RIVALS, Alexis, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2, rue André Bouille (FR)

H02K 7/08 **DE E-1666687** 2024 03 13 **3667130**
 (86) 2019 12 13 2019216286
 (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Allgäuer Strasse 30 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSEINHEIT MIT MITTELSTÜCK
 (30) DE 2018 12 14 102018132354
 (30) DE 2019 05 29 102019114559
 (72) Mang, Helmut, 87700 Memmingen, Haldenweg 23 OT Buxach (DE)
 (72) Hölzle, Florian, 89257 Illertissen, Joh.-Wanner-Str. 16 (DE)
 (72) Kächler, Martin, 87700 Memmingen, Illerstr. 21 (DE)
 (72) Schütz, Wolfgang, 87700 Memmingen, Pfefferstr. 17 (DE)

H02K 7/116 **EN E-1666688** 2024 03 13 **3879678**
 (86) 2021 02 25 2021159128
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) GETRIEBEMOTOR
 (30) JP 2020 03 12 2020042512
 (72) MORITANI, Koji, Kanagawa, 237-8555, c/o Yokosuka Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, (JP)
 (72) YAMAMOTO, Taizo, Kanagawa, 237-8555, c/o Yokosuka Works, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, (JP)

H02K 7/18 **EN E-1666689** 2024 03 13 **3496244**
 (86) CN17089874 2017 06 23 2017913718
 (73) Suzhou DSM Green Power Ltd., Suzhou, Jiangsu 215134, Zhaoyang Square Caohu Industrial Park Xiangcheng District (CN)
 (54) DRUCKLUFTTURBINENGLEICHSTROMGENERATORSYSTEM
 (30) CN 2017 06 15 201710447309
 (72) WU, Walter, Suzhou Jiangsu 215134, Zhaoyang Square Caohu Industrial Park Xiangcheng District (CN)

H02K 11/25 **DE E-1666690** 2024 03 13 **3794718**
 (86) EP19069817 2019 07 23 2019745100
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) EC-MOTOR MIT EINER WELLE, EINER KOMMUTIERUNGSELEKTRONIK UND EINER VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES TEMPERATURANSTIEGS
 (30) DE 2018 10 25 102018126712
 (72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, Brühlsteige 47 (DE)
 (72) HUMM, Markus, 74679 Weißbach, Hofstraße 29 (DE)
 (72) ROSENBERGER, Daniel, 74653 Künzelsau, Ernst Schmid Straße 16 (DE)

H02K 11/33 **DE E-1666691** 2024 03 13 **3304704**
 (86) EP16059605 2016 04 29 2016720399
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTRISCH KOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR UND KOMFORTANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN ELEKTROMOTOR
 (30) DE 2015 06 08 102015210420
 (72) WILHARM, Torsten, 77815 Buehl, Karlsruherstrasse 5 (DE)

H02K 29/08 **EN E-1666692** 2024 03 13 **3345289**
 (86) EP15070219 2015 09 04 2015759448
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) HILFVSORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEBSMOTOR FÜR FAHRZEUG
 (72) SCHRÖDER, Viktor, 57128 Livorno, Via Angiolo Tommasi 14 (IT)
 (72) WULF, Andreas, 40549 Düsseldorf, Am Heerdtter Busch 58 (DE)
 (72) BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe, Bongard 9 (DE)
 (72) MALVASI, Alessandro, I-57125 Livorno, Via F.Buonarroti 9 (IT)

H02M 1/12 **EN E-1666693** 2024 03 13 **3796554**
 (86) JP18019319 2018 05 18 2018918912
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) RAUSCHFILTER
 (72) YAMAKAJI, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/156 **EN E-1666694** 2024 03 13 **3981064**
 (86) IB20054934 2020 05 25 2020727862
 (73) EGGTRONIC ENGINEERING S.P.A., 41126 Modena, Via Giorgio Campagna 8 (IT)
 (54) WANDLER ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AN EINE ELEKTRISCHE LAST
 (30) IT 2019 06 04 201900007974
 (72) SPINELLA, Igor, 41126 Modena, c/o Eggtronic Engineering S.P.A. 8, Via Giorgio Campagna (IT)
 (72) DIFRANCESCO, Alberto Michele, 41125 Modena, 26 Via Tito Speri (IT)
 (72) ZANETTI, Andrea, 44042 Cento (FE), 37 Via Ugo Bassi (IT)
 (72) MUCCINI, Filippo, 41048 Prignano Sulla Secchia (MO), 45 Via Tassoni (IT)

H02M 3/158 **EN E-1666695** 2024 03 13 **3940942**
 (86) 2008 05 06 2021180333
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND LEISTUNGSVERSORGUNG FÜR HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER
 (30) FI 2007 05 07 20075322
 (72) Murtojärvi, Simo, 24260 Salo (FI)

H02M 3/158 **EN E-1666696** 2024 03 13 **3685501**
 (86) US18051284 2018 09 17 2018780005
 (73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Edinburgh, Lothian EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)
 (54) DURCHSCHNITTSSTROMBEGRENZUNG IN EINEM SPITZENGESTEUERTEN HOCHSETZSTELLER
 (30) US 2017 09 18 201762559800 P
 (30) US 2017 10 03 201762567332 P
 (30) US 2018 09 05 201816122619
 (72) KING, Eric J., Austin Texas 78704, 2004 Paramount Ave. Unit A (US)
 (72) SMITH, Eric B., Austin Texas 78746, 2808 Montebello Road (US)

H02M 7/483 **EN E-1666697** 2024 03 13 **3826165**
 (86) 2019 11 20 2019275126
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LEISTUNGSABFÜHRENDE WANDLER
 (72) Jasim, Omar Fadhel, Stafford, ST16 1WS, The Lord Nelson Building William Bagnall Drive (GB)

H02M 7/49 **DE E-1666698** 2024 03 13 **4142137**
 (86) 2021 08 23 2021192613
 (73) SAX Power GmbH, 89155 Erbach, Oberer Luß 12 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER WECHSELSPANNUNG
 (72) Xie, Anja, München (DE)
 (72) Li, Boyang, 89075 Ulm (DE)

H02M 7/493 EN E-1666699 2024 03 13 3487059
 (86) 2018 11 19 2018207048
 (73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
 (54) BEREITSTELLUNG VON POSITIONSI NFORMATIONEN UND STEIGERUNG DER STROMQUALITÄT VON PARALLEL GESCHALTETEN WECHSELRICHTERN
 (30) US 2017 11 20 201762588600 P
 (72) Aloni, Omer, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) Zohar, Alon, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) Glovinsky, Tzachi, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
 (72) Walsh, Menashe, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H02P 3/22 DE E-1666700 2024 03 13 3921936
 (86) EP20025028 2020 01 23 2020702199
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM MIT WECHSELRICHTER UND ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS
 (30) DE 2019 02 07 102019000875
 (72) HETTEL, Norbert, 76474 Au am Rhein, Elchesheimer Str. 12a (DE)
 (72) KOLBERT, Alexander, 76356 Weingarten, Leipziger Str. 1 (DE)

H02P 21/22 EN E-1666701 2024 03 13 3883123
 (86) JP19040558 2019 10 16 2019883375
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 16 2018215748
 (72) SASAKI, Ryuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAZAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02P 25/024 EN E-1666702 2024 03 13 3163742
 (86) JP15072119 2015 08 04 2015894509
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) UMRICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAA NLA NGE
 (72) KASHIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UMEHARA, Shigeo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 29/024 EN E-1666703 2024 03 13 3401693
 (86) 2017 05 08 2017169903
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER STÖRUNG IN EINEM SYNCHRONMOTOR
 (72) RODRIGUEZ, Pedro, 722 25 Västerås, Gideonsbergsgatan 10A (SE)
 (72) SAHOO, Subrat, 722 19 Västerås, Johannesshöjden 4 (SE)
 (72) PINTO, Cajetan, 400 500 Mumbai, 25/33 Suman K.C. Road Bandra Reclamation (IN)

H02S 20/10 EN E-1666704 2024 03 13 3499711
 (86) JP17025150 2017 07 10 2017839128
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MONTAGESTRUKTUR FÜR FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSMODUL, FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSMODUL, FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSPANEEL UND FOTOVOLTAISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 08 08 2016155699
 (72) SAITO, Kenji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) TOYA, Kazumasa, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) MORI, Koji, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) MORIGUCHI, Masao, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) KONAKA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H03B 15/00 EN E-1666705 2024 03 13 4101067
 (86) FI21050046 2021 01 25 2021703969
 (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) SELBSTRÜCKSTELLENDER EINZELFLUSS-QUANTEN-MIKROWELLENPHOTODETEKTOR
 (30) FI 2020 02 04 20205115
 (72) GOVENIUS, Joonas, 02044 VTT, VTT, PL 1000 (FI)
 (72) HASSEL, Juha, 02044 VTT, VTT, PL 1000 (FI)

H03F 1/02 DE E-1666706 2024 03 13 4203305
 (86) 2021 12 22 2021217016
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)
 (54) GENERATOR ZUR VERSORGUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE
 (72) DORNHOF, Konstantin, 72160 Horb am Neckar (DE)

H03G 1/00 EN E-1666707 2024 03 13 3503389
 (86) 2017 12 21 2017209770
 (73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
 (54) AUSGANGS-GLEICHTAKTSPANNUNGSREGULIERTER VARIABLER GAIN-VERSTÄRKER
 (72) EISSA, Mohamed, 10623 Berlin, Grolmanstrasse 14 (DE)
 (72) KISSINGER, Dietmar, 91054 Buckenhof, Eisenstr. 24 (DE)
 (72) KO, Minsu, 15236 Frankfurt (Oder), c/o Innovations for High Performance Microelectronics Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)

H03H 7/30 EN E-1666708 2024 03 13 3497785
 (86) US17046604 2017 08 11 2017840372
 (73) Cohere Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, 2331 Zanker Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MEHRBENUTZER-MULTIPLEXEN VON ORTHOGONALEN ZEITFREQUENZRAUMSIGNALEN
 (30) US 2016 08 12 201662374705 P
 (72) KONS, Shachar, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)
 (72) HADANI, Ronny, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)
 (72) HEBRON, Yoav, Santa Clara, CA 95051, 2550 Walsh Avenue Suite 150 (US)

H03K 5/24 EN E-1666709 2024 03 13 4152613
 (86) 2022 03 31 2022166141
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) PIN-ZUSTANDSKONFIGURATIONSSCHALTUNG UND - KONFIGURATIONSVORRICHTUNG SOWIE EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 21 202110558493
 (72) CHIN, Ken, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Yuanjun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Guiping, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) MO, Shanglin, Shenzhen, 518129 (CN)

H03K 17/0412 EN E-1666710 2024 03 13 3512097
 (86) 2018 10 10 2018199738
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (54) AUSGABESCHALTKREIS UND AUSGABEVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 11 2018002674
 (72) MIYAMOTO, Kazuaki, Kyoto, 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) HASEGAWA, Ryota, Kyoto, 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) TSUCHIDA, Hiroyuki, Kyoto, 600-8530, OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H03K 17/08 EN E-1666711 2024 03 13 3738207
 (86) US19013085 2019 01 10 2019738707
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P. O. Box 855474 Mail Station 3999 (US)
 (54) LASTSCHALTER MIT NIEDRIGEM RUHESTROM
 (30) US 2018 01 10 201862615728 P
 (30) US 2018 08 31 201816119457
 (72) CHOI, Jae, Won, Dallas, TX 75240, 5301 Alpha Road, Apt. 418 (US)
 (72) BECK, Sungho, Plano, TX 75025, 8204 Bartley Cir. (US)
 (72) RAHMAN, Abidur, Richardson, TX 75081, 445 Cascada Drive (US)

H03K 17/16 EN E-1666712 2024 03 13 3487075
 (86) 2017 11 15 2017201931
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) SENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINES EXTERNEN SIGNALS
 (72) Lenhard, Herbert, 8042 Graz, Peterstalstr. 5 (AT)

H03K 17/96 DE E-1666713 2024 03 13 3739757
 (86) 2020 05 12 2020174041
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) OPTIMIERTE SENSORVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 17 102019113098
 (72) Löpke, Christian, 42579 Heiligenhaus, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Rembrandtstraße 35 (DE)
 (72) Schmidt, Jens, 40699 Erkrath, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Lerchenweg 3 (DE)
 (72) Witte, Martin, 48683 Ahaus, Melaniastraße 50 (DE)

H03L 7/08 EN E-1666714 2024 03 13 3514951
 (86) 2018 01 18 2018152314
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) OSZILLATORSCHALTUNGSANORDNUNG
 (72) Girani, Elisa, 27050 Torrazza Coste, Via Castellaro 18 (IT)
 (72) Fritzenwallner, Kurt, 8565 Soeding-St. Johann, St. Johann o. H. 112 (AT)
 (72) Janger, Bernd, 8112 Gratwein-Strassengel, Siedlungstraße 56 (AT)

H03M 1/66 **EN E-1666715** 2024 03 13 **3776863**
 (86) US19024500 2019 03 28 2019774325
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) DETEKTION VON SCHWIMMENDER EINGABE
 (30) IN 2018 03 28 201841011581
 (30) US 2018 09 07 201816124261
 (72) R, Dileep, Kumar, Bengaluru 560040, 54 7th Cross, 2nd Main, Basaveshwara Housing Layout Stage 2, Chandra Layout (IN)
 (72) DATLA, Srihari, Varma, Bengaluru 560043, B130, Mayflower Apartments Horamavu Agara Road Horamavu (IN)
 (72) MANDAL, Dipankar, Bengaluru 460016, A-213, Krishnageet Shelter, 16th E. Cross 1st Main, Pai Layout (IN)

H03M 3/00 **EN E-1666716** 2024 03 13 **3644514**
 (86) 2019 08 23 2019212305
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) SCHNELLER ANALOG-DIGITAL-WANDLER
 (30) US 2018 08 30 201862724650 P
 (30) US 2019 08 06 201916533464
 (72) EGAN, Nathan, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Avenue (US)

H03M 13/13 **EN E-1666717** 2024 03 13 **3607689**
 (86) CN18081416 2018 03 30 2018777082
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT POLARCODIERUNG MIT ZWEI VERKETTETEN ZYKLISCHEN REDUNDANZ-CHECKCODES
 (30) WO 2017 04 01 PCT/CN2017/079325
 (30) WO 2017 04 06 PCT/CN2017/079526
 (30) US 2017 06 06 201762516073 P
 (30) US 2017 06 14 201762519756 P
 (72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Gaojin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/27 **EN E-1666718** 2024 03 13 **3609081**
 (86) 2019 01 10 2019151231
 (73) Acacia Communications, Inc., Maynard, MA 01754, 3 Mill and Main Place Suite 400 (US)
 (54) ENTSCHACHTELER FÜR OPEN FEC (OFEC)
 (30) US 2018 08 10 201862717770 P
 (30) US 2018 08 13 201816102400
 (30) US 2018 08 22 201816109612
 (72) Humblet, Pierre, Cambridge, MA 02139, 13 Bigelow Street (US)

H04B 1/3827 **EN E-1666719** 2024 03 13 **4049133**
 (86) US20056262 2020 10 19 2020808229
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON MERKMALSBASIERTEM BENUTZEREINGABEROUTING IN EINER MEHRPROZESSORARCHITEKTUR UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN BENUTZERSCHNITTSTELLENSTEUERUNG
 (30) US 2019 10 23 201916661850
 (72) LEY, David J., Plantation, Florida 33317, 919 W. Tropical Way (US)
 (72) ROBAINA, Carlos J., Miramar, Florida 33027, 3965 SW 149 Terrace (US)
 (72) ANTILLA, Mark., Davie, Florida 33328, 4991 Madsion Lakes Circle West (US)

H04B 1/40 **EN E-1666720** 2024 03 13 **3714558**
 (86) US18062104 2018 11 20 2018879182
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) VERBINDEN VON MODULAREN KOMPONENTEN ZUR BILDUNG EINER FERNEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM
 (30) US 2017 11 20 201762588844 P
 (72) STEFANI, Joerg, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) BERNDORFER, Joachim, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) FACKLER, Karl-Heinz, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)

H04B 1/74 **EN E-1666721** 2024 03 13 **3841676**
 (86) EP18072503 2018 08 21 2018758602
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKEINHEIT UND FUNKVERBINDUNGSENDE-EMPFÄNGER ZUR KREUZPOLAREN SIGNALÜBERTRAGUNG
 (72) SANDBERG, Jan, 431 69 Frillesås, Västra ryabergsvägen 19 (SE)

H04B 3/23 **EN E-1666722** 2024 03 13 **4002705**
 (86) 2021 10 11 2021201828
 (73) AVAGO TECHNOLOGIES INTERNATIONAL SALES PTE. LIMITED, Singapur 768923, No. 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) KAPAZITIVES HYBRID MIT PGA FÜR VOLLDUPLEXSENDEEMPFÄNGER
 (30) US 2020 11 12 202063112933 P
 (30) US 2021 01 19 202117152369
 (72) WANG, Jingguang, Irvine, 92618 (US)
 (72) VAKILIAN, Kambiz, Irvine, 92618 (US)

H04B 3/54 **EN E-1666723** 2024 03 13 **3863184**
 (86) 2016 09 23 2021166355
 (73) Kollmorgen Corporation, Radford, VA 24141, 201 West Rock Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GLEICHSTROMLEITUNGSKOMMUNIKATION
 (30) US 2015 09 26 201562233328 P
 (72) YUNDT, George B., Andover, MA 01810, 5 Whitmore Terrace (US)
 (72) PEARCE, Robert, Bristol, Bristol BS6 5DQ, 27 Belvoir Road (GB)

H04B 5/00 **DE E-1666724** 2024 03 13 **3966945**
 (86) EP20062758 2020 05 07 2020724822
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ABSTIMMUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHWINGKREISES EINER KONFIGURATIONSSCHNITTSTELLE EINES TEILNEHMERS EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) DE 2019 05 10 102019206848
 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) JARRESCH, Alexej, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KOHLMANN, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) ERETH, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KEMETH, Ferdinand, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KOCH, Robert, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04B 5/00 **DE E-1666725** 2024 03 13 **3688556**
 (86) EP18074878 2018 09 14 2018773732
 (73) Spinner GmbH, 83620 Feldkirchen-Westerham, Aiblinger Str. 30 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN ZWEI PHYSIKALISCHEN SCHNITTSTELLEN
 (30) DE 2017 09 26 102017217051
 (72) KLEIN, Thomas, 83607 Holzkirchen, Frühlingstr. 33 (DE)
 (72) LEGE, Michael, 83052 Bruckmühl, Mangfallstr. 11c (DE)

H04B 7/0417 **EN E-1666726** 2024 03 13 **3229553**
 (86) CN14095931 2014 12 31 2014909504
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FEEDBACKVERFAHREN FÜR VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATOR (PMI)
 (72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1666727** 2024 03 13 **3529907**
 (86) US17050100 2017 09 05 2017769151
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MILLIMETERWELLENLÄNGEN-NETZWERKKARTE ZUR VERWENDUNG BEI EINEM STRAHLFORMUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 10 21 201662411503 P
 (30) US 2016 10 21 201662411435 P
 (30) US 2016 10 28 201662414645 P
 (30) US 2016 10 28 201662414642 P
 (30) US 2017 09 01 201715694530
 (72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FERNANDO, Udara, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06	EN E-1666728	2024 03 13	3602831	H04B 10/079	EN E-1666735	2024 03 13	3758257
(86) US18025622	2018 04 02	2018719018		(86)	2019 06 27	2019305867	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)			
(54) AUSLÖSUNG EINES STRAHLVERWALTUNGSVERFAHRENS UND SIGNALISIERUNGSBEREITSTELLUNG IM FALL-BACK-MODUS				(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON OPTISCHEN PFADEN			
(30) US 2017 03 31 201762480112 P				(72) RUGGERI, Stephane, 91620 NOZAY, ASN Route de Villejust (FR)			
(30) US 2017 05 05 201762502524 P							
(72) WANG, Guotong, Beijing Heilongjiang 100084, Rongke Building A (CN)				H04B 10/114	EN E-1666736	2024 03 13	4205306
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 11 100190, 8F Raycom Info Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)				(86) EP21072143	2021 08 09	2021755967	
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin ave 28/11-40 (RU)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(72) XIONG, Gang, Portland Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln. (US)				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MOBILEN ANDOCKEN MIT LIFI			
				(30) EP 2020 08 25 20192575			
				(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven (NL)			
				(72) BLUSCHKE, Andreas, Felix, Alfred, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H04B 7/06	EN E-1666729	2024 03 13	3758250	H04B 10/118	EN E-1666737	2024 03 13	3949172
(86)	2016 05 11	2020186899		(86) JP20014425	2020 03 24	2020719774	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KONFIGURIERUNG VON MESSREFERENZSIGNALEN FÜR MIMO				(54) LOSES GLASFASERTETHERN VON MEHREREN SATELLITEN			
(30) US 2015 05 14 201562161729 P				(30) US 2019 03 27 201916366060			
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)				(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)			
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)				(72) WEISS, Avishai, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)			
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J0H5, 78 Roswell Drive (CA)				(72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)			
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)				(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)			
H04B 7/06	EN E-1666730	2024 03 13	3972145	H04B 10/2581	EN E-1666738	2024 03 13	4020846
(86)	2018 04 18	2021186859		(86) JP19033162	2019 08 23	2019943236	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)				(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)			
(54) KANALMESSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT				(54) OPTISCHES TRANSPORTSYSTEM			
(30) CN 2017 12 09 201711299706				(72) SAKAMOTO, Taiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(30) CN 2017 12 12 201711322872				(72) WADA, Masaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) LIU, Xianda, SHENZHEN, 518129 (CN)				(72) YAMAMOTO, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) LIU, Kunpeng, SHENZHEN, 518129 (CN)				(72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
(72) SHEN, Zukang, SHENZHEN, 518129 (CN)							
(72) CHENG, Yan, SHENZHEN, 518129 (CN)				H04J 3/06	EN E-1666739	2024 03 13	3206314
H04B 7/08	EN E-1666731	2024 03 13	3613153	(86) CN15086533	2015 08 10	2015859061	
(86) US18035769	2018 06 03	2018734688		(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ZEITSCHLITZSYNCHRONISATION			
(54) LEISTUNGSBASIERTE ANTENNENAUSWAHL FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN				(30) CN 2014 11 12 201410635277			
(30) US 2017 12 15 201715844358				(72) SHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) NATARAJAN, Vimalkaushik, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				H04J 14/00	EN E-1666740	2024 03 13	3651389
(72) BLACK, Gregory Redmond, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(86)	2016 01 25	2019210663	
(72) ASRANI, Vijay L., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
H04B 7/185	EN E-1666732	2024 03 13	4047851	(54) OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(86) CN20124271	2020 10 28	2020885695		(30) JP 2015 01 27 2015013258			
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) MATSUYAMA, Yurie, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) STRAHLHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				H04J 14/02	EN E-1666741	2024 03 13	3507925
(30) CN 2019 11 08 201911089943				(86) US17049469	2017 08 30	2017765000	
(72) ZHOU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)			
(72) XU, Chenlei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(54) BIDIREKTIONALER SENDE-EMPFÄNGER MIT ZEITSYNCHRONISATION			
(72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(30) US 2016 08 30 201662381546 P			
(72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(72) MIAO, Puhui, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)			
H04B 7/26	EN E-1666733	2024 03 13	3855644	(72) SHU, Huade, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)			
(86)	2017 03 24	2020207082		(72) LIN, Leo, Yu-yu, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)			
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				H04L 1/00	EN E-1666742	2024 03 13	3480981
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG				(86) CN16090318	2016 07 18	2016909092	
(30) CN 2016 04 22 201610257617				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(72) REN, Haibao, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATENFRAMES			
(72) LI, Yuanjie, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04B 10/00	EN E-1666734	2024 03 13	3912283	(72) NIE, Shiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(86) EP20050916	2020 01 15	2020701007		(72) JING, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(73) Leonardo UK Ltd, London SW1Y 6AF, 1 Eagle Place St. James's (GB)				(72) WANG, Zhenping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) IN EINE PHOTONISCHE SCHALTUNG INTEGRIERTER RADIOFREQUENZMISCHER							
(30) GB 2019 01 15 201900552							
(72) FLINT, Ian, Basildon ESSES SS14 3EL, Selex ES Ltd Christopher Martin Road (GB)							
(72) MIRZA, Taimur, Basildon Essex SS14 3EL, c/o Leonardo MW Ltd The Patents Department Christopher Martin Road (GB)							
(72) HAXHA, Shyqyri, Basildon Essex SS14 3EL, c/o Leonardo MW Ltd The Patents Department Christopher Martin Road (GB)							

H04L 1/00 **EN E-1666743** 2024 03 13 **3907912**
 (86) 2017 08 02 2021166095
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 08 12 201610666714
 (72) LI, Zhongfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CAO, Yongzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1666744** 2024 03 13 **2375584**
 (86) 2005 11 16 2011162400
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GEREGLTE RATENSTEUERUNG FÜR EIN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2004 11 16 628568 P
 (72) Walton, Jay Rodney, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/12 **EN E-1666745** 2024 03 13 **3952398**
 (86) CN20082010 2020 03 30 2020776442
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) FUNKTRÄGERKONFIGURIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 03 28 201910245793
 (72) XU, Haibo, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) XIAO, Xiao, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) YAO, Chuting, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) WANG, Jian, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

H04L 1/18 **EN E-1666746** 2024 03 13 **3556036**
 (86) US17066280 2017 12 14 2017826054
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITINTERVALLKONFIGURATIONEN VON ASYMMETRISCHEN DOWNLINK-UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN FÜR NIEDRIGLATENTEN BETRIEB
 (30) US 2016 12 14 201662433997 P
 (30) US 2017 12 13 201715841278
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Shimman, Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1666747** 2024 03 13 **3338500**
 (86) KR16010784 2016 09 26 2016849068
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 09 25 201562232878 P
 (72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong gu (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong gu (KR)
 (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong gu (KR)
 (72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1666748** 2024 03 13 **3738253**
 (86) US18066930 2018 12 20 2018834235
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) APERIODISCHES VERFOLGENDES REFERENZSIGNAL
 (30) US 2018 01 09 201862615063 P
 (30) US 2018 12 19 201816225941
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1666749** 2024 03 13 **3484084**
 (86) KR17007340 2017 07 07 2017824601
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPfangEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 07 07 201662359218 P
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1666750** 2024 03 13 **3874654**
 (86) EP19079848 2019 10 31 2019801767
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) RESSOURCENGESTUFTER CODIERTER MEHRFACHZUGRIFF
 (30) EP 2018 11 02 18204207
 (72) UTKOVSKI, Zoran, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HAUSTEIN, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) THIELE, Lars, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) DOMMEL, Johannes, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1666751** 2024 03 13 **3975464**
 (86) 2010 09 20 2021206937
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR NEUKONFIGURIERUNG DER ZUORDNUNG EINES TRÄGERINDIKATORFELDES ZU EINEM KOMPONENTENTRÄGER
 (30) US 2009 12 14 28613809 P
 (72) CHEN LARSSON, Daniel, SE-226 49 LUND (SE)
 (72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA (SE)
 (72) GERSTENBERGER, Dirk, SE-112 45 STOCKHOLM (SE)
 (72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA (SE)

H04L 5/00 **EN E-1666752** 2024 03 13 **3958627**
 (86) CN19094941 2019 07 05 2019936711
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-SIGNALEN
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1666753** 2024 03 13 **3861660**
 (86) US19052229 2019 09 20 2019782850
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR BESTIMMUNG VON SRS-PARAMETERN
 (30) GR 2018 10 05 20180100459
 (30) US 2019 09 19 201916576535
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1666754** 2024 03 13 **3874623**
 (86) CN18113417 2018 11 01 2018938462
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTIPORTGRUPPEN-UPLINK-STEUERINFORMATIONSSIGNALISIERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Liangming, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1666755** 2024 03 13 **4147407**
 (86) US21030144 2021 04 30 2021727660
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN FÜR GEMEINSAM GENUTZTEN SIDELINK-KANAL
 (30) US 2020 05 08 202063022335 P
 (30) US 2021 04 29 202117244680
 (72) ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1666756** 2024 03 13 **3734882**
 (86) CN17119138 2017 12 27 2017936210
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) INFORMATIONSFEEBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04L 5/00 **EN E-1666757** 2024 03 13 **3639582**
 (86) US18037194 2018 06 13 2018737465
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATION UND ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN (RS) VON VERSORGUNGS- UND NACHBARZELLE FÜR MOBILITÄT
 (30) US 2017 06 16 201762521092 P
 (30) US 2018 06 12 201816005739
 (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92130, 4441 Calle Mar De Armonia (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAZE, Chinmay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1666758** 2024 03 13 **3909351**
 (86) US20012331 2020 01 06 2020703585
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SUCHRAUMAKTIVIERUNG FÜR DIE KANALÜBERWACHUNG
 (30) US 2019 01 08 201962789851 P
 (30) US 2020 01 03 202016734250
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1666759** 2024 03 13 **4014404**
 (86) SE20050774 2020 08 11 2020757692
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSMITTELS INFORMATIONEN MIT KOLLIDIERENDEM PUSCH
 (30) US 2019 08 12 201962885610 P
 (72) ZHANG, Jianwei, 170 62 SOLNA, Fågelhundsvägen 7 (SE)
 (72) SINGH, Bikramjit, 02880 KIRKKONUMMI, Männistöntie 12 G 7 (FI)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, KILDEER, Illinois IL 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) BEHRAVAN, Ali, 113 36 STOCKHOLM, Robert Almströmsgatan 3 (SE)
 (72) FALAHATI, Sorour, 112 29 STOCKHOLM, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) GERAMI, Majid, 224 73 LUND, Kollegievägen 48 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1666760** 2024 03 13 **3729898**
 (86) FI18050932 2018 12 17 2018892806
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWALTUNG VON BLINDEN PDCCH-SUCHEN IN EINEM UNLIZENZIIERTEN BANDSZENARIO IN NEW RADIO
 (30) US 2017 12 22 201762609381 P
 (72) TIROLA, Esa, 90450 Kemppele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) HOOLI, Kari Juhani, 90450 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1666761** 2024 03 13 **3910865**
 (86) 2018 05 02 2021182541
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ABTASTVERFAHREN FÜR ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR BESAGTES ABTASTVERFAHREN
 (30) US 2017 05 01 201762492938 P
 (30) US 2017 05 11 201762504551 P
 (72) PARK, Jonghyun, 06772 Seoul (KR)
 (72) KANG, Jiwon, 06772 Seoul (KR)
 (72) KIM, Kijun, 06772 Seoul (KR)
 (72) AHN, Minki, 06772 Seoul (KR)
 (72) CHOI, Kukheon, 06772 Seoul (KR)

H04L 9/00 **EN E-1666762** 2024 03 13 **3744071**
 (86) US18051942 2018 09 20 2018900673
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) DATENISOLIERUNG IN VERTEILTEN HASH-KETTEN
 (30) US 2018 01 22 201815876629
 (72) GABRIEL, Michael R., Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)
 (72) SCOTT, Glenn, Mountain View, California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)

H04L 9/00 **EN E-1666763** 2024 03 13 **3635665**
 (86) US18036318 2018 06 06 2018813501
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VERKNÜPFTES MEHRFACH-BLOCKCHAIN-SYSTEM
 (30) US 2017 06 06 201762515991 P
 (72) CERVENKA, Karen, Belmont, CA 94002, 1576 Fifth Avenue (US)
 (72) WAGNER, Kim, Sunnyvale, CA 94087, 606 Alberta Avenue (US)

H04L 9/32 **DE E-1666764** 2024 03 13 **4158840**
 (86) EP21064269 2021 05 27 2021729491
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HARDWARE-BASISIERTE PHYSISCH NICHT KLONBAREN FUNKTIONEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2020 05 29 102020206792
 (72) DU, Nan, 09126 Chemnitz (DE)
 (72) SCHMIDT, Heidemarie, 09126 Chemnitz (DE)
 (72) SCHULZ, Stefan, 09126 Chemnitz (DE)
 (72) POLIAN, Iliia, 70469 Stuttgart (DE)
 (72) BÜRGER, Danilo, 09126 Chemnitz (DE)

H04L 9/32 **EN E-1666765** 2024 03 13 **4150859**
 (86) EP21066782 2021 06 21 2021732930
 (73) J&A Garrigues, S.L.P., 28001 Madrid, Hermosilla 3 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE EINER ELEKTRONISCHEN SIGNATUR
 (30) EP 2020 06 29 20382574
 (72) ANGUIANO, José María, 28001 Madrid (ES)

H04L 9/32 **EN E-1666766** 2024 03 13 **3913854**
 (86) 2016 10 19 2021186266
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PKI-BASIERTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2015 11 13 201514941364
 (72) XU, Minghua, Austin, 78750 (US)
 (72) TREVINO, Jose, Austin, 78717 (US)
 (72) HAO, Ying, Foster City, 94404 (US)

H04L 9/32 **EN E-1666767** 2024 03 13 **4154441**
 (86) IB21055769 2021 06 28 2021745420
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ZUGANGSVERWALTUNG VON HERAUSGEBERKNOTEN FÜR SICHEREN ZUGANG ZU MAAS-NETZWERK
 (30) US 2020 06 29 202016916070
 (72) MURAO, Sadayoshi, Bangalore 560103 (IN)
 (72) SULIBHAVI, Madhvesh, Bangalore 560103 (IN)
 (72) PINGILI, Srinivasa, Bangalore 560103 (IN)

H04L 9/40 **EN E-1666768** 2024 03 13 **3557844**
 (86) 2016 04 07 2019179539
 (73) Centripetal Limited, Galway, Galway Technology Centre Mervue Business Park (IE)
 (54) REGELBASIERTE NETZWERKBEDROHUNGSDETEKTION
 (30) US 2015 04 17 201514690302
 (72) AHN, David K., Herndon, VA Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
 (72) GEORGE, Keith A., Herndon, VA Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
 (72) GEREMIA, Peter P., Herndon, VA Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
 (72) MALLETT III, Pierre, Herndon, VA Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
 (72) MOORE, Sean, Herndon, VA Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
 (72) PERRY, Robert T., Herndon, VA Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)
 (72) ROGERS, Jonathan R., Herndon, VA Virginia 20171, c/o Centripetal Networks Inc. 2251 Corporate Park Drive Suite 150 (US)

H04L 9/40 **EN E-1666769** 2024 03 13 **3844931**
 (86) EP19073238 2019 08 30 2019759002
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) LOKALE ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
 (30) EP 2018 08 30 18306150
 (72) WYSEUR, Brecht, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o NAGRAVISION S.A. Route de Genève 22-24 (CH)
 (72) FISCHER, Jean-Bernard, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o NAGRAVISION S.A. Route de Genève 22-24 (CH)

H04L 9/40 **EN E-1666770** 2024 03 13 **3758328**
 (86) 2020 05 21 2020175879
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINER FIREWALL FÜR EINEN TELEMATIKDRITANBIETER
 (30) US 2019 06 26 201916453514
 (72) VANDERVEEN, Michaela, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04L 9/40 **EN E-1666771** 2024 03 13 **4162380**
 (86) US21070664 2021 06 04 2021736936
 (73) Drfirst.com, Inc., Rockville, Maryland 20850, 9420 Key West Avenue Suite 101 (US)
 (54) ANONYMISIERTE SCHNITTSTELLE FÜR TICKETBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2020 06 09 202062705070 P
 (30) US 2020 09 24 202016948596
 (72) NICHOLS, Christian, Rockville, Maryland 20850 (US)

H04L 9/40 **EN E-1666772** 2024 03 13 **3605992**
 (86) 2018 08 03 2018187251
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FERNKONFIGURATION EINER KUNDENANLAGE
 (72) PEYLO, Martin Karl, 02600 Espoo, Kirjurinkuja 1 B 33 (FI)

H04L 9/40 **EN E-1666773** 2024 03 13 **3829136**
 (86) 2017 10 04 2021152079
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) ANSATZ ZUR SICHERUNG EINER FAHRZEUGZUGANGSÖFFNUNG
 (30) US 2016 10 11 201662406908 P
 (30) US 2017 03 24 201715469156
 (72) MARKHAM, Thomas, R., Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)

H04L 9/40 **EN E-1666774** 2024 03 13 **3967011**
 (86) US20030318 2020 04 28 2020727026
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TEILMUSTERERKENNUNG IN EINEM SYMBOLSTROM
 (30) US 2019 06 10 201916436745
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Wei-Chen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1666775** 2024 03 13 **3355731**
 (86) GB16052830 2016 09 14 2016770301
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VERHALTENS ÜBERMITTLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE DAMPFSYSTEME
 (30) GB 2015 09 28 201517091
 (72) BAKER, Darryl Baker, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) OLDBURY, Ross, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

H04L 9/40 **EN E-1666776** 2024 03 13 **3903470**
 (86) US19067710 2019 12 20 2019839606
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BEURTEILUNG DER LEBENSDAUER VON MIT KOMMUNALEN RECHENVORRICHTUNGEN VERBUNDENEN PERSÖNLICHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 28 201816235643
 (72) GORDON, John C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LOMAN, Corey Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FATES, Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ILAMI, Steven M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ADAMS, Samuel David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAVIS, Peter Gregory, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JAIN, Raju, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/10 **EN E-1666777** 2024 03 13 **3685491**
 (86) US18052309 2018 09 21 2018857585
 (73) BTU Research LLC, Houston, TX 77056, 3030 Post Oak Blvd 608 (US)
 (54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROM-ÜBER ETHERNET-TECHNOLOGIE FÜR UMGEBUNGEN DER REALEN WELT
 (30) US 2017 09 22 201762562182 P
 (30) US 2018 08 20 201862720089 P
 (72) KANARELLIS, Michael, Houston TX 77056, 3030 Post Oak Blvd 608 (US)
 (72) MCANDREW, Charles, I., Magnolia TX 77355, 37823 Windy Ridge Trail (US)
 (72) DRIER, John, Sarasota FL 34231, 1819 Wharf Road (US)
 (72) SWATZEL, Kenny, Magnolia TX 77316, 18310 Mail Route Road (US)

H04L 12/18 **EN E-1666778** 2024 03 13 **3504869**
 (86) US17048724 2017 08 25 2017847272
 (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
 (54) KONTAKTCENTERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE AUSGEHENDE KOMMUNIKATIONEN AN EINE KONTAKTGRUPPE
 (30) US 2016 08 29 201615250323
 (72) MITCHELL, Theodore Wallace, Daly City California 94014, c/o GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES INC. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
 (72) DECKER, Christopher John, Daly City California 94014, c/o GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES INC. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)
 (72) STOOPS, Daniel S., Daly City California 94014, c/o GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES INC. 2001 Junipero Serra Blvd. (US)

H04L 12/28 **EN E-1666779** 2024 03 13 **4038842**
 (86) EP20077025 2020 09 28 2020775667
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERMODUL ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN HAUSHALTSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 10 01 19200809
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04L 12/40 **EN E-1666780** 2024 03 13 **3852314**
 (86) 2020 01 17 2020152539
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) CONTROLLER AREA NETWORK(CAN)-SENDE-EMPFÄNGER UND CONTROLLER
 (72) Muth, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/40 **DE E-1666781** 2024 03 13 **4136826**
 (86) EP21061498 2021 05 03 2021725427
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION
 (30) EP 2020 07 06 20184251
 (72) HEINEMANN, Gerhard, 91058 Erlangen (DE)

H04L 12/40 **DE E-1666782** 2024 03 13 **4147423**
 (86) EP21071769 2021 08 04 2021759261
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG AN EINEM BUSSYSTEM
 (30) EP 2020 08 19 20191723
 (72) VARGAS BARROSO, Aharón Jesus, 91074 Herzogenaurach (DE)
 (72) WAGNER, Christian, 90411 Nürnberg (DE)

H04L 12/46 (86)	EN E-1666783 2020 04 16	2024 03 13 2020169904	3896917	H04L 41/5067 (86) EP18072742	EN E-1666791 2018 08 23	2024 03 13 2018756446	3811569
<p>(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstraße 15 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ZEITKRITISCHER ANALOGER SIGNALE UND/ODER DIGITALER SIGNALE (72) Langguth, Torsten, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlhofstraße 15 (DE) (72) Schwarz, Andreas, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlhofstraße 15 (DE)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUM BERICHTEN VON VERKEHRSMETRIKEN DURCH EINE FUNKTION AUF BENUTZEREbene (UPF) AN EINE SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTION (SMF) IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ SOWIE ENTSPRECHENDE UPF (30) EP 2018 06 25 18382471 (72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 MADRID, C/Granada 38 - 3i (ES) (72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 MADRID, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES) (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 MADRID, Padre Claret 6. 8C ESC D (ES) (72) SANCHEZ VEGA, Veronica, 28027 MADRID, C/ Riobamba, 20 (ES)</p>			
H04L 25/02 (86)	EN E-1666784 2019 03 29	2024 03 13 2019166177	3716554	H04L 43/065 (86)	EN E-1666792 2017 12 01	2024 03 13 2017204991	3337098
<p>(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL) (54) GALVANISCHE TRENNSCHALTUNG (72) Shuvalov, Denis Sergeevich, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)</p>				<p>(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP) (54) DATENSAMMLUNGSSERVER, VORRICHTUNG UND DATENSAMMLUNGSSYSTEM (30) JP 2016 12 02 2016234856 (72) KAIHO, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) KAMUJIMA, Kyoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)</p>			
H04L 25/02 (86) US16035735	EN E-1666785 2016 06 03	2024 03 13 2016901889	3456009	H04L 43/065 (86)	EN E-1666793 2021 05 19	2024 03 13 2021174689	3913862
<p>(73) Macom Connectivity Solutions, LLC, Santa Clara, CA 95054, 4555 Great America Parkway, Suite 601 (US) (54) TAKRÜCKGEWINNUNG MIT ADAPTIVER KANALANTWORTSCHÄTZUNG (30) US 2016 05 10 201615151154 (72) AZENKOT, Yehuda, San Jose, CA 95129, 1128 Littleoak Circle (US) (72) ZEYDEL, Bart, R., El Dorado Hills, CA 95762, 1049 Gemwood Way (US)</p>				<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERKEHRSDETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2020 05 20 202010432207 (72) WENG, Cairen, Shenzhen, 518129, P.R. (CN) (72) ZHOU, Tianran, Shenzhen, 518129, P.R. (CN) (72) WU, Haifeng, Shenzhen, 518129, P.R. (CN) (72) YANG, Dachao, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)</p>			
H04L 41/0813 (86) IB20056925	EN E-1666786 2020 07 22	2024 03 13 2020744136	4150861	H04L 45/00 (86) US21038984	EN E-1666794 2021 06 24	2024 03 13 2021745532	4173238
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) BESTIMMUNG VON ZELLAUFRÜSTUNG (30) EP 2020 05 14 20382408 (72) RAMPAL, Karan, 163 54 Stockholm (SE) (72) RASINES, Javier, 169 41 Solna (SE) (72) FALCI, Anderson, 05018-011 São Paulo (BR) (72) MARTÍN CUERDO, Raúl, 28430 Madrid (ES)</p>				<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-SCHICHT-2-NETZWERKERWEITERUNG ÜBER EIN SCHICHT-3-NETZWERK (30) US 2020 06 24 202063043423 P (30) US 2020 06 24 202063043426 P (30) US 2020 06 24 202063043416 P (72) MENON, Abilash, Sunnyvale, California 94089 (US) (72) YUNGELSON, Anna, Sunnyvale, California 94089 (US) (72) MCCULLEY, Scott A., Sunnyvale, California 94089 (US) (72) DIONNE, Jacob, Sunnyvale, California 94089 (US)</p>			
H04L 41/0813 (86) IB20055328	EN E-1666787 2020 06 05	2024 03 13 2020732667	4162649	H04L 45/02 (86) US19057424	EN E-1666795 2019 10 22	2024 03 13 2019802392	3871380
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) STABILE REFERENZEN FÜR NETZWERKFUNKTIONSLBENSZYKLUSVERWALTUNGSAUTOMATISIERUNG (72) M, Abdulla, Malappuram 676523 (IN) (72) FIEDLER, Dietmar, 02400 Kirkkonummi (FI) (72) HALDIN, Joakim, 04130 Sibbo (FI) (72) K M, Vasantha Krishna, Bangalore 560004 (IN) (72) VISEGRADI, Adam, 2220 Vecsés (HU)</p>				<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) PAKETNETZ-ZUSAMMENARBEIT MIT SEGMENTROUTING (30) US 2018 10 22 201862749118 P (30) US 2019 10 21 201916659484 (72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, 66, rue du duc (BE) (72) AGRAWAL, Swadesh, San Jose, California 95131, 1585 Birchmeadow Ct. (US) (72) ALI, Zafar, Hicksville, New York 11801, 422 S Broadway No.5 (US) (72) CAMARILLO GARVIA, Pablo, 28007 Madrid, Calle Titulcia 10 Piso 2 (ES) (72) CLAD, Francois, 67200 Strasbourg, 11 rue du Brassin (FR)</p>			
H04L 41/0866 (86) CN18124598	EN E-1666788 2018 12 28	2024 03 13 2018944755	3893434	H04L 45/28 (86) CN19081726	EN E-1666796 2019 04 08	2024 03 13 2019806917	3806386
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERKABELVERBINDUNG (72) QI, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) SCHNELLES MULTICAST-UMSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 05 25 201810517110 (72) ZHANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) YU, Jinghai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)</p>			
H04L 41/5019 (86)	EN E-1666789 2020 04 23	2024 03 13 2020171020	3731464	H04L 45/645 (86) CN20135473	EN E-1666797 2020 12 10	2024 03 13 2020899705	4075739
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN GATEWAY (30) CN 2019 04 24 201910332103 (72) HUA, Rongrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YU, Zhuyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STEuern DER WEITERLEITUNG EINER DIENSTKETTE (30) CN 2019 12 12 201911275906 (72) XU, Duo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p>			
H04L 41/5051 (86) EP19063635	EN E-1666790 2019 05 27	2024 03 13 2019728356	3963841				
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) NETZWERKKNOTEN FÜR GEMEINSAME MEC-HOST- UND UPF-AUSWAHL (72) DEVLIC, Alisa, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)</p>							

H04L 47/11 EN E-1666798 2024 03 13 4184885
 (86) 2022 11 15 2022207369
 (73) Pexip AS, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2A (NO)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERLASTUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MEDIENSTROMS ÜBER DIE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
 (30) NO 2021 11 18 20211386
 (30) NO 2022 09 09 20220967
 (72) GRAFF, Håvard, 0760 Oslo (NO)
 (72) BELOQUI, Tulio, 0196 Oslo (NO)
 (72) HVIDSTEN, Knut Inge, 1164 Oslo (NO)

H04L 47/2466 EN E-1666799 2024 03 13 3689008
 (86) CN18107817 2018 09 27 2018860573
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PRIORISIERUNG VON DATENPAKETEN, WENN EINE ZUSTANDSABHÄNGIGE KOMPRIMIERUNG AKTIVIERT IST
 (30) WO 2017 09 28 PCT/CN2017/104032
 (72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Xing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DALMIYA, Vishal, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XIAO, Gang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BATHWAL, Saket, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 47/726 EN E-1666800 2024 03 13 4197136
 (86) EP21072176 2021 08 09 2021755984
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) RICHTLINIENSTEUERUNG FÜR REDUNDANTE ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2020 08 13 202063065284 P
 (30) EP 2020 08 13 20382751
 (72) PANCORBO MARCOS, Maria, Belen, 28035 Madrid (ES)
 (72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid (ES)
 (72) LOPEZ SERRANO, Miguel, Angel, 28026 Madrid (ES)
 (72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid (ES)

H04L 49/00 EN E-1666801 2024 03 13 3380934
 (86) US16062795 2016 11 18 2016806414
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VIRTUALISIERUNG IN LOSSLESS NETZERKE
 (30) US 2015 11 24 201562259321 P
 (30) US 2015 11 25 201562259831 P
 (30) US 2015 11 30 201562261103 P
 (30) US 2016 07 14 201615210595
 (30) US 2016 07 14 201615210599
 (72) TASOULAS, Evangelos, 0880 Oslo, Tassenveien 122A (NO)
 (72) ZAHID, Feroz, 1325 Lysaker, P.O. Box 134 (NO)
 (72) JOHNSEN, Bjørn Dag, 0687 Oslo, Vilberggrenda 9 (NO)
 (72) GRAN, Ernst Gunnar, 1325 Lysaker, P.O. Box 134 (NO)

H04L 51/02 EN E-1666802 2024 03 13 3520335
 (86) US17052361 2017 09 20 2017780574
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM MIT BEREICHSSUCHENDE SUCHE UND GESPRÄCHSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2016 09 27 201615278003
 (72) SEIBER, Scott E., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RIPSHER, Lawrence B., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 51/08 EN E-1666803 2024 03 13 3939216
 (86) US20024320 2020 03 23 2020721856
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) REDUZIERUNG VERMEIDBARER ÜBERTRAGUNGEN EINES ELEKTRONISCHEN NACHRICHTENINHALTS
 (30) US 2019 04 15 201916384868
 (72) CHITRAPU, Sriramachandra Murthy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 51/10 EN E-1666804 2024 03 13 3550812
 (86) KR17015232 2017 12 21 2017887937
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG EINER NACHRICHT DADURCH
 (30) KR 2016 12 27 20160179774
 (72) LEE, Im-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16672, 203 91-8 Gyeongsu-daero 54beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Ki-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16417, 202 26-54 Seobu-ro 2106beon-gil Jangan-gu (KR)
 (72) OH, Sae Gee, Goyang-si Gyeonggi-do 10385, 1709-802 98 Juyeop-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) GOO, Ja-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 553-702 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Kiyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 16872, 103-904 19 Daeji-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Eun-Young, Seoul 04971, 3-104 552 Achasan-ro Gwangjin-gu (KR)
 (72) KIM, Jimin, Busan 49115, 106-802 266 Wachi-ro Yeongdo-gu (KR)
 (72) KIM, Chulki, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, 4501-1901 11 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Hyung-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18475, 1115-1503 303-13 Dongtancheonggye-ro (KR)
 (72) NAMKUNG, Joo, Gwangju-si Gyeonggi-do 12771, 103-1103 93 Saemal-gil Opo-eup (KR)
 (72) PARK, Ji-Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13618, 813-802 215 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
 (72) YOU, Seong-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, 204-404 1883 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)
 (72) YU, Yong-Ju, Seoul 08725, 105-1804 80 Seonghyeon-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) LEE, Dongkyu, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 704-1201 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Chanwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16542, 13-504 1035 Dongtanwoncheon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Si-Hak, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5409-704 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 51/212 EN E-1666805 2024 03 13 3716540
 (86) 2019 12 09 2019214514
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HEURISTISCHEN REGELN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SPAM-E-MAILS
 (30) RU 2019 03 29 2019109174
 (30) US 2019 07 17 201916514200
 (72) DEDENOK, Roman A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) GOLUBEV, Dmitry S., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) SALNIKOV, Petr A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 65/1016 EN E-1666806 2024 03 13 4102809
 (86) 2022 05 23 2022174915
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) DURCH BENUTZERAKTION WÄHREND DER REGISTRIERUNG AUSGELÖSTER IMS-WIEDERHERSTELLUNGSTIMER
 (30) US 2021 06 09 202117343462
 (72) Chiang, Hsin Fu Henry, Bellevue, 98006-1350 (US)

H04L 65/1069 EN E-1666807 2024 03 13 4064635
 (86) 2021 03 26 2021165324
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (73) Uniberg GmbH, 23816 Bebensee, Dorfstrasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON VOICE-OVER-IP-KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ZWISCHEN EINEM ANRUFENDEN TEILNEHMER UND EINEM ANGERUFENEN TEILNEHMER, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, TRANSPORTLEITUNGSPFADNETZWERKENTITÄT ODER PROXYANRUFZUSTANDSSTEUERUNGSFUNKTIONSEINHEIT ODER - FUNKTION ODER SOFTWAREDEFINIERTER NETZWERKEINHEIT ODER - FUNKTION, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) SCHOTT, Roland, 61231 Bad Nauheim (DE)
 (72) GRIMM, Lothar, 79104 Freiburg (DE)
 (72) MÖLLER, Andreas, 61462 Königstein (DE)
 (72) VON KEISER, Moritz-Jesco, 65388 Schlangenbad (DE)
 (72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)
 (72) JESSKE, Roland, 69514 Laudenbach (DE)

H04L 65/1069 EN E-1666808 2024 03 13 3702925
 (86) JP17038807 2017 10 26 2017929688
 (73) Suncorporation, Konan-shi, Aichi 483-8555, 250, Asahi Kochino-cho (JP)
 (54) KONFERENZSYSTEM
 (72) TERAKURA Keiichi, Konan-shi Aichi 483-8555, c/o SUNCORPORATION 250 Asahi Kochino-cho (JP)

H04L 65/1083 EN E-1666809 2024 03 13 4057597
 (86) 2017 09 27 2022167982
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) WEITERREICHUNGSMERKMAL FÜR PLATTFORMEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN
 (30) US 2016 12 28 201662439877 P
 (30) US 2017 09 26 201715715580
 (72) Lewis, Justin, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) Shah, Ankit, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 67/12 **EN E-1666810** 2024 03 13 **3958542**
 (86) 2021 07 22 2021187168
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HERSTELLERSPEZIFISCHEN
 CONTROLLER AREA NETWORK(CAN)-DATEN
 (30) US 2020 08 21 202063068923 P
 (30) US 2020 09 30 202017039792
 (72) Grzegorzczuk, Ian, Kitchener, N2G 4X8 (CA)

H04L 67/12 **EN E-1666811** 2024 03 13 **4125659**
 (86) IB22052803 2022 03 28 2022714566
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) ENERGIEVERSORGUNG FÜR MODULARE ENERGIESYSTEME
 (30) US 2021 03 30 202117217429
 (72) CARROLL, Andrew W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HENDERSON, Joshua M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

H04L 67/125 **EN E-1666812** 2024 03 13 **3180903**
 (86) IB15056084 2015 08 10 2015754296
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) RASENPFLEGESYSTEM
 (30) US 2014 08 14 201462037378 P
 (72) LARSÉN, Martin, S-55457 Jönköping, Murgårnsg 27 (SE)
 (72) WILLGERT, Mikael, Spånga 16354, Skiljev 23 (SE)
 (72) MATTSSON, Anders, S-52333 Ulricehamn, Hyacintvägen 4 (SE)
 (72) GRUFMAN, Stefan, S-56434 Bankeryd, Höjdhoppsvägen 44 (SE)
 (72) CEDERBORN, Ake, S-56532 Mullsjö, Mauritz väg 40 (SE)
 (72) ALEXIUSSON, Mikael, S-52338 Ulricehamn, Gulsippegatan 1C (SE)
 (72) DERNEBO, Lars, S-59933 Ödeshög, Verkstadsgatan 7 (SE)

H04L 67/14 **EN E-1666813** 2024 03 13 **3800869**
 (86) 2018 10 11 2020209526
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BENUTZERGERÄTESITZUNGS-
 FÄHIGKEITSVERHANDLUNG UND DIENSTGÜTE(QOS)-
 STEUERUNGSDURCHFÜHRUNG
 (30) US 2017 10 13 201762572291 P
 (72) LIU, Jennifer, Plano, TX Texas 75025, 3104 Oak Springs Dr (US)

H04L 67/289 **EN E-1666814** 2024 03 13 **3879793**
 (86) 2020 03 13 2020162979
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) NETZWERKARCHITEKTUR
 (72) VAN DEN BERGE, Friedtjof, 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Str. 763 (DE)

H04L 67/562 **EN E-1666815** 2024 03 13 **3756102**
 (86) US18036514 2018 06 07 2018921857
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) LOKALE SERVER ZUR VERWALTUNG VON PROXY-EINSTELLUNGEN IN INTERMITTIERENDEN NETZWERKEN
 (72) GUHA, Biswaroop, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

H04L 69/22 **EN E-1666816** 2024 03 13 **4018629**
 (86) US20044142 2020 07 30 2020757131
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
 (54) DESKTOP-VIRTUALISIERUNG MIT EINER EIGENEN ZELLULAREN NETZWERKVERBINDUNG FÜR CLIENT-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 08 20 201916545135
 (72) RIVERA, Juan C., Fort Lauderdale, Florida 33309, 899 W Cypress Creek Rd. (US)

H04L 69/22 **EN E-1666817** 2024 03 13 **3989523**
 (86) 2021 10 21 2021203932
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GESCHÜTZTES STEUERUNGSTEILFELD MIT HOHEM DURCHSATZ
 (30) US 2020 10 23 202063104883 P
 (30) US 2021 10 19 202117504610
 (72) JIANG, Jinjing, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) LIU, Yong, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) YONG, Su Khiong, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) WU, Tianyu, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) KNECKT, Jarkko L., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) VERMA, Lochan, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) WANG, Qi, Cupertino, CA 95014 (US)

H04M 1/02 **EN E-1666818** 2024 03 13 **4085603**
 (86) KR21005782 2021 05 10 2021818197
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN LEITERPLATTEN
 (30) KR 2020 06 02 20200066607
 (72) JU, Wanjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jaehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Seunghak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YUN, Jungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) HWANG, Sungchel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1666819** 2024 03 13 **4117257**
 (86) CN22071900 2022 01 13 2022731459
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) DREHMECHANISMUS, TRÄGERGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 05 27 202110587683
 (72) SUN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YUAN, Leibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/72424 **FR E-1666820** 2024 03 13 **3844988**
 (86) EP19073289 2019 08 31 2019759407
 (73) Dupre, Jean-Luc, 06160 Antibes Juan Les Pins, 20 Chemin des Sables (FR)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRONISCHEN ALARMS ÜBER EIN INTELLIGENTES TELEFON, UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) EP 2018 09 01 18192139
 (72) DUPRE, Jean-Luc, 06160 Antibes Juan Les Pins, 20 chemin des Sables (FR)
 (72) DIMBINIAINA, Elkana Vinet, Toamasina (Madagascar), 11 boulevard Ivondro Beryl Vert (MG)

H04N 7/14 **EN E-1666821** 2024 03 13 **3275182**
 (86) CN16098538 2016 09 09 2016843678
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DURCH LICHTFELD ERWEITERTE REALITÄT/VIRTUELLE REALITÄT AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 09 09 201514848759
 (72) GU, Jinwei, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WILBURN, Bennett, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (US)

H04N 9/31 **EN E-1666822** 2024 03 13 **3360320**
 (86) CA16051165 2016 10 06 2016852940
 (73) MTT Innovation Incorporated, Vancouver, BC V6J 2L2, 1967 West 15th Avenue (CA)
 (73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) PROJEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2015 10 06 201562237989 P
 (72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, 4959 Manor Street (CA)
 (72) KOZAK, Eric Jan, Burnaby, British Columbia V5C 2L2, 215 North Gamma Avenue (CA)
 (72) KUMARAN, Raveen, Burnaby, British Columbia V5C 3L2, 4354 Charles Street (CA)
 (72) BALLESTAD, Anders, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, 1967 West 15th Avenue (CA)

H04N 9/31 **EN E-1666823** 2024 03 13 **3984213**
 (86) US20030163 2020 04 28 2020725059
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERBESSERTE LASERANZEIGESYSTEME
 (30) US 2019 06 13 201916440597
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) POON, Yarn Chee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Fei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 9/31 **EN E-1666824** 2024 03 13 **3836539**
 (86) 2008 10 10 2020201393
 (73) Smits, Gerard Dirk, Los Gatos, CA 95032, 15280 Shannon Road (US)
 (54) BILDPROJEKTOR MIT VERFOLGUNG VON REFLEKTIERTEM LICHT
 (30) US 2007 10 10 998520 P
 (30) US 2007 10 23 238 P
 (30) US 2007 11 07 2402 P
 (30) US 2007 12 07 5858 P
 (72) Smits, Gerard Dirk, Los Gatos, CA 95032, 15280 Shannon Road (US)

H04N 13/122 (86)	EN E-1666825 2015 12 08	2024 03 13 2015198388	3035681	H04N 21/218 (86)	EN E-1666832 2019 09 16	2024 03 13 2019769156	3857899
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) GB 2014 12 15 201422267 (72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB) (72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London, W1F 7LP, c/o Sony Computer Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BILDSYNTHESE (30) EP 2018 09 25 18196617 (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
H04N 13/31 (86)	EN E-1666826 2019 06 21	2024 03 13 2019827276	3817379	H04N 21/258 (86)	EN E-1666833 2016 11 16	2024 03 13 2021157530	3869809
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG UND DREIDIMENSIONALES ANZEIGEVERFAHREN (30) JP 2018 06 26 2018121369 (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STREAMING VON VIDEO MIT DYNAMISCHEN BENUTZERMERKMALEN (30) US 2015 12 18 201514974323 (72) WILMS, Kurt, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) REID, Bryce Gibson, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ZVINAKIS, Andrea, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SMITH, Matthew Turner, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04N 19/12 (86)	EN E-1666827 2021 03 23	2024 03 13 2021164402	3893504	H04N 21/443 (86)	EN E-1666834 2018 12 05	2024 03 13 2018210325	3609151
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NIEDRIGKOMPLEXE NAHEZU VERLUSTFREIE HYBRIDE DATENKOMPRESSIONS-CODECS MIT FESTER RATE (30) US 2020 04 06 202063005880 P (30) US 2020 06 12 202016900833 (72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, Fremont, California 94539, 158 Mohave Terrace (US)				(73) Realtek Semiconductor Corp., Hsinchu 300, No.2, Innovation Road II, Hsinchu Science Park (TW) (54) MULTIMEDIA-STREAMING- UND NETZWERKVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2018 08 08 107127674 (72) WU, Yi-Kuan, 330 Taoyuan City, 2F., No.35-1, Taichang 9th St. Taoyuan Dist. (TW)			
H04N 19/426 (86)	EN E-1666828 2012 10 16	2024 03 13 2023156269	4199519	H04N 23/52 (86)	EN E-1666835 2019 07 04	2024 03 13 2019737069	3821591
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong (KR) (54) DEKODIERUNGSVORRICHTUNG ZUR BILDDEKODIERUNG, KODIERVORRICHTUNG ZUR BILDKODIERUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG FÜR EIN BILD (30) US 2011 10 18 201161548706 P (30) US 2011 11 08 201161557385 P (72) Lim, Jaehyun, 137-130 Seoul (KR) (72) Park, Seungwook, 137-130 Seoul (KR) (72) Jeon, Yongjoon, 137-130 Seoul (KR) (72) Kim, Jungsun, 137-130 Seoul (KR) (72) Hendry, Hendry, 137-130 Seoul (KR) (72) Jeon, Byeongmoon, 137-130 Seoul (KR) (72) Park, Joonyoung, 137-130 Seoul (KR) (72) Kim, Chulkeun, 137-130 Seoul (KR) (72) Park, Naeri, 137-130 Seoul (KR)				(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE) (54) KAMERA FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SPEZIELLEN WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2018 07 09 102018116510 (72) ESTREMER, Joseph, Tuam, County Galway, Ireland, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)			
H04N 19/597 (86)	EN E-1666829 2018 12 25	2024 03 13 2018898993	3700209	H04N 23/63 (86)	EN E-1666836 2019 12 20	2024 03 13 2019905951	3905037
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOBILDES (30) CN 2018 01 03 201810005816 (72) FANG, Huameng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) DI, Peiyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)				(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BK Road Wusha Chang'an (CN) (54) SITZUNGSERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT (30) CN 2018 12 24 201811584399 (72) ZHANG, Yubing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04N 19/70 (86)	EN E-1666830 2017 09 28	2024 03 13 2017772442	3523975	H04N 23/68 (86)	EN E-1666837 2020 01 02	2024 03 13 2020703570	3906663
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BINÄRE BAUMTEILUNGSMODUSCODIERUNG (30) EP 2016 10 05 16306306 (72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR) (72) LELANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR) (72) RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)				(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US) (54) VERARBEITUNG EINES HOCHDYNAMISCHEN BEREICHS AUF DER GRUNDLAGE VON DREHRATENMESSUNGEN (30) US 2019 01 04 201916240050 (72) DOUADY, Bruno César, San Mateo, California 94402, 3000 Clearview Way (US) (72) HORNUNG, Hervé, San Mateo, California 94402, 3000 Clearview Way (US)			
H04N 19/86 (86)	EN E-1666831 2019 07 17	2024 03 13 2019186775	3598759	H04N 23/695 (86)	FR E-1666838 2022 11 16	2024 03 13 2022813688	4205406
(73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTBLOCKIERUNG DER FILTERUNG (30) US 2018 07 17 201862699588 P (72) Grois, Dan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US) (72) Giladi, Alexander, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)				(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN EINES RAUMOBJEKTS IM TERRESTRISCHEN ORBIT DURCH EIN RAUMFAHRZEUG IM TERRESTRISCHEN ORBIT (30) FR 2021 11 17 2112045			
H04N 23/698 (86)	DE E-1666839 2020 05 15	2024 03 13 2020174906	3910928	H04N 23/709 (86)	FR E-1666840 2023 04 04	2024 03 13 2023166426	4262228
(73) Parking GmbH, 10178 Berlin, Rosenstraße 19 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES RÄUMLICH HOCHGENAUEN, VERORTETEN STRASSENZUGPANORAMABILDES UND SYSTEM HIERFÜR (72) FRETTER, Christoph, 12435 Berlin (DE) (72) HÜLSEBUSCH, Detlev, 10115 Berlin (DE) (72) SELIG, Oleg, 10245 Berlin (DE)				(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) PIXELMATRIX (30) FR 2022 04 13 2203404 (72) AYEL, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			

H04N 25/79 EN E-1666841 2024 03 13 3833007
 (86) JP19029909 2019 07 30 2019845060
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) SCHICHTARTIGER LICHTEMPFANGSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 31 2018143973
 (72) EKI, Ryoji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04R 1/10 EN E-1666842 2024 03 13 3177033
 (86) 2007 06 27 2017152358
 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain Road MS 40 (US)
 (54) KOPFHÖRER
 (30) US 2006 06 30 428057
 (72) Sapiejewski, Roman, Framingham, MA 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
 (72) Tice, William W., Framingham, MA 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
 (72) Harlow, Jason M., Framingham, MA 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
 (72) Collier, Ian M., Framingham, MA 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
 (72) Annunziato, Kevin P., Framingham, MA 01701, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
 (72) Bakalos, Pericles Nicholas, Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)
 (72) Monahan, Michael J., Framingham, MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 40 (US)

H04R 1/10 EN E-1666843 2024 03 13 3923598
 (86) CN20098718 2020 06 29 2020834602
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) BLUETOOTH-KOPFHÖRER
 (30) CN 2019 06 29 201910581500
 (72) YANG, Chungwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZENG, Zhaocai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XU, Haowen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XU, Huijiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04R 1/40 EN E-1666844 2024 03 13 3677049
 (86) CN17099842 2017 08 31 2017923623
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER AKUSTISCHEN STRAHLUNG
 (72) ZHENG, Jianwen, Shenzhen Guangdong 518057, Tower B Kingdee Software Park No.2 KeJi 12 Road High-tech Park (CN)

H04R 3/00 EN E-1666845 2024 03 13 3905718
 (86) 2017 03 24 2021180644
 (73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) TONAUFNAHMEVORRICHTUNG UND TONAUFNAHMEVERFAHREN
 (72) UKAI, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
 (72) KAWAI, Tetsuto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
 (72) MURAMATSU, Mikio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)
 (72) INOUE, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP)

H04R 7/02 EN E-1666846 2024 03 13 3923601
 (86) 2021 01 18 2021152017
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) SCHWINGUNGSKOMPONENTE, LAUTSPRECHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 09 202010518978
 (72) SHAN, Lianwen, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) MA, Jishuang, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Yu, Beijing, Beijing 100085 (CN)

H04R 17/00 EN E-1666847 2024 03 13 3706439
 (86) JP18040440 2018 10 31 2018872414
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR AKUSTIKANPASSUNGSSCHICHT, GEHÄRTETES PRODUKT, AKUSTIKANPASSUNGSFOLIE, AKUSTIKWELLENSONDE, AKUSTIKWELLENMESSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE AKUSTIKWELLENSONDE UND MATERIALIENSATZ FÜR EINE AKUSTIKANPASSUNGSSCHICHT
 (30) JP 2017 11 01 2017212209
 (72) HAMADA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) FURUKAWA, Kazushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H04S 3/00 EN E-1666848 2024 03 13 3895451
 (86) EP19051917 2019 01 25 2019701661
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES STEREOSIGNALS
 (72) ADRIAENSEN, Fons, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rriesstr. 25 (DE)
 (72) LI, Song, 30167 Hannover, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Welfengarten 1 (DE)
 (72) SCHLIEPER, Roman, 30167 Hannover, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Welfengarten 1 (DE)
 (72) PANG, Liyun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rriesstr. 25 (DE)

H04S 7/00 EN E-1666849 2024 03 13 3873113
 (86) 2021 01 26 2021153534
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) MEDIENPRÄSENTATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON ZUSCHAUER- UND AUDIORÜCKKOPPLUNG ZUR STEUERUNG DES WIEDERGABEPEGELS
 (30) US 2020 02 28 202016804736
 (72) Sato, Haku, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Herbst, Paul M, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04S 7/00 EN E-1666850 2024 03 13 3454577
 (86) 2018 08 21 2018189891
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) KLANGABSTIMMUNG BASIEREND AUF EINER EINSTELLBAREN SITZPOSITIONIERUNG
 (30) US 2017 09 08 201715698946
 (72) LUDWIG, Chris, Troy, Michigan 48084, 3428 Upton Dr. (US)
 (72) CHOI, Jason, Ferndale, MI 48220, 630 Laprairie St. (US)
 (72) HAMME, Bradford, Farmington, MI 48336, 22489 Lilac (US)

H04W 4/02 EN E-1666851 2024 03 13 3745746
 (86) CN19073935 2019 01 30 2019754590
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 13 201810150252
 (72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TONESI, Dario Serafino, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/02 EN E-1666852 2024 03 13 4054103
 (86) KR20016449 2020 11 20 2020889076
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERLASTREGELUNG IN NR V2X
 (30) US 2019 11 20 201962938296 P
 (30) US 2019 11 21 201962938937 P
 (30) US 2019 11 21 201962938899 P
 (30) US 2019 11 26 201962940876 P
 (30) KR 2019 11 26 20190153820
 (30) KR 2019 11 27 20190154903
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 4/06 EN E-1666853 2024 03 13 3972297
 (86) 2021 09 20 2021197639
 (73) H.M. Electronics, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2848 Whiptail Loop (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HEADSET-SPRACHSTEUERUNG AN MITARBEITER IN SCHNELLSERVICE-RESTAURANTS
 (30) US 2020 09 22 202017028776
 (72) O'GWYNN, David, OCEANSIDE, 92056 (US)
 (72) SCHWARTZ, Rick Evan, CARLSBAD, 92010 (US)

H04W 4/12 EN E-1666854 2024 03 13 3764301
 (86) 2015 11 27 2020181719
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (72) MAGABLEH, Basel, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/40 EN E-1666855 2024 03 13 4106360
(86) 2019 04 03 2022187033
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM BESTIMMEN VON SEITENLINKDATENÜBERTRAGUNGSZEITPUNKT
(30) CN 2018 06 29 201810713184
(72) LU, Qianxi, Dongguan, 523860 (CN)
(72) LIN, Hui-Ming, South Yarra, 3141 (AU)

H04W 4/70 EN E-1666856 2024 03 13 3878191
(86) US19058419 2019 10 29 2019805471
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SUBNETZBASIERTE VORRICHTUNGSZUWEISUNG MIT GEOFENCE-BESTÄTIGUNG
(30) US 2018 11 05 201816180742
(72) BERDY, Nicole Elaine, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRANDON, Jelani Zukar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LARDEN, Timothy James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TOLPIN, Alexander I., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHANDRAMOHAN, SachinKumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AWAD, Tamer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ARROJU, Mounica, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VOKKARNE, Rajeev Mandayam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUPTA, Puneet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 4/70 EN E-1666857 2024 03 13 3723343
(86) CN18119240 2018 12 04 2018885631
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) RESSOURCENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 08 201711299113
(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SU, Jing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H04W 4/90 EN E-1666858 2024 03 13 3860173
(86) JP18035454 2018 09 25 2018935560
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) HIRATA, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 8/04 EN E-1666859 2024 03 13 3592011
(86) 2008 12 05 2019188521
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEITENINFORMATIONEN
(30) CN 2008 02 04 200810006212
(72) Zhang, Yanping, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Hu, Weihua, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhou, Han, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Chen, Zhongping, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/08 EN E-1666860 2024 03 13 3840437
(86) CN19104275 2019 09 04 2019858317
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 05 201811033107
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/00 DE E-1666861 2024 03 13 3713268
(86) 2020 03 23 2020020130
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER DATENVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON VERBINDUNGSPARAMETERN, SOWIE TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL
(30) DE 2019 03 22 102019002050
(72) Schnellinger, Michael, 84032 Landshut, Agnesstraße 15 (DE)

H04W 12/02 EN E-1666862 2024 03 13 3846520
(86) CN19107574 2019 09 24 2019867326
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 29 201811151606
(72) WANG, Daowei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/04 EN E-1666863 2024 03 13 3616426
(86) EP18059047 2018 04 09 2018717326
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) NETZWERK-RICHTLINIEN-KONFIGURATION
(30) US 2017 04 27 201715499526
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 12056 (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, ON L4W 0B5, 4701 Tahoe Boulevard (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Southhamton SO16 8LT, 9 Phillips Close Rowhams (GB)

H04W 16/14 EN E-1666864 2024 03 13 3820188
(86) JP19022600 2019 06 06 2019831352
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 06 2018129431
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/18 EN E-1666865 2024 03 13 3840448
(86) CN18103085 2018 08 29 2018931712
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/02 EN E-1666866 2024 03 13 3496447
(86) CN17097533 2017 08 15 2017841046
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKSCHICHTKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 15 201610671376
(72) LOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN E-1666867 2024 03 13 3952406
(86) JP19014304 2019 03 29 2019923025
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) MATSUNAGA, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) OTAKA, Masaru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) TSUCHIYA, Masamitsu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H04W 24/02 EN E-1666868 2024 03 13 3367738
(86) 2017 02 28 2017158358
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
(72) GACANIN, Haris, 2018 Antwerp, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 24/08 EN E-1666869 2024 03 13 3813412
(86) CN19090815 2019 06 12 2019821517
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN VON STRAHLEN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 22 201810651975
(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/10 EN E-1666870 2024 03 13 4074094
 (86) EP20084992 2020 12 08 2020819751
 (73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NETZWERKOPTIMIERUNG EINES ZELLULAREN NETZWERKS
 (30) EP 2019 12 10 19214661
 (72) BREUER, Volker, Botzow 16727, 20 Schwalbenring (DE)

H04W 24/10 EN E-1666871 2024 03 13 4054233
 (86) CN20128944 2020 11 16 2020900588
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES ENDGERÄTES IN DUALER KONNEKTIVITÄT
 (30) CN 2019 12 10 201911259929
 (72) LUO, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) YUAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZHAO, Lianyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) HE, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) MA, Hongyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 28/02 EN E-1666872 2024 03 13 3525513
 (86) KR18003971 2018 04 04 2018839180
 (73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, Euljiro 2-ga SKT Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (54) BASISSTATION UND QOS-STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DRAHTLOSEN ABSCHNITT
 (30) KR 2017 07 26 20170094896
 (72) NA, Min Soo, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga SKT Tower) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (72) CHOI, Chang Soon, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga SKT Tower) 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)

H04W 28/02 EN E-1666873 2024 03 13 4229903
 (86) SE21051008 2021 10 14 2021795043
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2020 10 15 202063091951 P
 (72) FELTRIN, Luca, 171 47 Solna (SE)
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna (SE)
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki (FI)
 (72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå (SE)

H04W 28/02 EN E-1666874 2024 03 13 4136874
 (86) KR21014669 2021 10 20 2021883223
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICAST-/BROADCAST-DIENSTSIGNALS DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 10 22 202063104479 P
 (72) KIM, Seongjoon, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Sangwon, Seoul 06772 (KR)
 (72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772 (KR)
 (72) YI, Seungjune, Seoul 06772 (KR)

H04W 28/04 EN E-1666875 2024 03 13 3860205
 (86) CN18110136 2018 10 12 2018936600
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES IDENTIFIKATORS, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (72) YANG, Xing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 28/08 EN E-1666876 2024 03 13 3941112
 (86) 2016 06 29 2021188848
 (73) IPLA Holdings Inc., New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
 (54) STANDORTBASIERTE KONTEXTBEREITSTELLUNG
 (30) US 2015 06 29 201562186018 P
 (72) MOHAMED, Ahmed, Miramar, FL 33027 (US)
 (72) STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940 (US)

H04W 28/16 EN E-1666877 2024 03 13 3934320
 (86) 2016 06 03 2021177183
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) V2X-NACHRICHTENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) DENG, Qiang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 28/22 EN E-1666878 2024 03 13 2689628
 (86) IB11051178 2011 03 21 2011861437
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSNUTZUNG DER OFFLOADKAPAZITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (72) UUSITALO, Mikko A., FIN-00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)
 (72) RINNE, Mika P., FIN-02320 Espoo, Merenneidontie 26 J (FI)

H04W 36/00 EN E-1666879 2024 03 13 3864895
 (86) US19055214 2019 10 08 2019797416
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DES RÜCKFALLS VON VNR ZU VOLTE
 (30) US 2018 10 09 201862743409 P
 (30) US 2019 10 07 201916594374
 (72) SHI, Yongsheng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANCHAN, Kirankumar Bhoja, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Shanshan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AGRAWAL, Mona, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN E-1666880 2024 03 13 3813425
 (86) CN19088657 2019 05 27 2019821651
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 21 201810645966
 (72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/00 EN E-1666881 2024 03 13 3783956
 (86) 2015 01 14 2020201609
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) VERFAHREN NACH BENUTZERGERÄT, BENUTZERGERÄT, VERFAHREN NACH BASISSTATION UND BASISSTATION
 (30) US 2014 01 30 201414168954
 (72) YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522, c/o SHARP Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 36/36 EN E-1666882 2024 03 13 3884705
 (86) KR20005833 2020 05 04 2020801825
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON HANDOVER IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) IN 2019 05 03 201941017815
 (30) IN 2020 04 21 202042017148
 (72) LATHEEF, Fasil Abdul, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (IN)

H04W 36/36 EN E-1666883 2024 03 13 3562208
 (86) CN17117142 2017 12 19 2017884303
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Hong Kong SAR, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) BENUTZERMÖBILITÄTSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 12 23 201611213899
 (72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206, No.1111 Jinhai Rd. Pudong (CN)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 48/10 EN E-1666884 2024 03 13 3515122
 (86) JP17030970 2017 08 29 2017850684
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 09 15 2016180325
 (72) AOKI Hitoshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 48/10 EN E-1666885 2024 03 13 3567929
 (86) JP18000094 2018 01 05 2018736714
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND PRÄAMBELÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 01 06 2017001460
 (72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO Inc. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 48/14 EN E-1666886 2024 03 13 3791629
 (86) US19031669 2019 05 10 2019800727
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ON-DEMAND-SYSTEMINFORMATIONEN
 (30) US 2018 05 10 201862669838 P
 (72) ISHII, Atsushi, Vancouver, WA 98665, 8611 Nw 18th Avenue (US)

H04W 48/16 EN E-1666887 2024 03 13 3673685
 (86) US18047683 2018 08 23 2018763010
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR SUCHE, MESSUNG UND SYMBOLANZEIGE IM NICHT-EIGENSTÄNDIGEN MODUS DES NEUEN FUNKS
 (30) US 2017 08 25 201762550298 P
 (30) US 2018 08 22 201816109262
 (72) LEE, Kuo-Chun, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92130, 7755 Chadamy Way (US)
 (72) SHAHIDI, Reza, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHI, Yongsheng, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 EN E-1666888 2024 03 13 3689024
 (86) CN17104054 2017 09 28 2017927228
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUSTAUSCH VON NACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/20 EN E-1666889 2024 03 13 3625995
 (86) US18033283 2018 05 17 2018732522
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) DRAHTLOSES LENKUNGSSTEUERGERÄT
 (30) US 2017 05 17 201762507751 P
 (72) STRATER, Jay, San Diego, California 92127, 16755 Santa Corina Court (US)
 (72) NAKANISHI, Gregory, San Diego, California 92126, 10630 Gransby Way (US)
 (72) LUMBATIS, Kurt Alan, Dacula, Georgia 30019, 2432 Oak Creek Court (US)

H04W 48/20 EN E-1666890 2024 03 13 3984285
 (86) EP19065827 2019 06 17 2019732577
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR FUNKDATENKOMMUNIKATION FÜR DATENAUSTAUSCH MIT NAUTISCHEN SCHIFFEN UND NAUTISCHEN BAKEN
 (72) POTENTAS, Wojciech, 92-015 LODZ, Rzeczpospolita Polska, ul. Jesienna 41a m.1 (PL)

H04W 48/20 EN E-1666891 2024 03 13 4017105
 (86) CN20105977 2020 07 30 2020946714
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) QIANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YANG, Linping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) FAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) TAN, Jiayao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 52/02 EN E-1666892 2024 03 13 3993514
 (86) KR20095110 2020 08 14 2020855192
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 08 16 20190100618
 (30) KR 2019 10 04 20190122980
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 60/00 EN E-1666893 2024 03 13 3869877
 (86) 2020 02 24 2020159073
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KONFIGURIEREN DER NUTZUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES
 (72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
 (72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 EN E-1666894 2024 03 13 3494745
 (86) JP17027980 2017 08 02 2017826322
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR HANDHABUNG VON UPLINK-FREQUENZNEUEINSTELLUNGSKAPAZITÄTEN VON BENUTZERGERÄTEN
 (30) GB 2016 08 03 201613407
 (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 EN E-1666895 2024 03 13 3815445
 (86) US19047851 2019 08 23 2019860605
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DOWNLINK-STEUERKANALENTWURF IN NEW-RADIO-SYSTEMEN
 (30) US 2018 09 10 201816126260
 (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin ave. 28/11-40 (RU)
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, CA 95128, 1748 Hanchett Ave. (US)
 (72) HE, Hong, Sunnyvale, CA 94087, 1665 Belleville Way No.D (US)
 (72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229, 2402 NW Benson Ln. (US)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Portland, OR 97229, 16688 NW Vetter Dr. (US)

H04W 72/04 EN E-1666896 2024 03 13 4072217
 (86) CN20072994 2020 01 19 2020914443
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATION
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hwei-Ming, Melbourne, Victoria 3141, 52 Tyrone Street South Yarra (AU)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN E-1666897 2024 03 13 3780799
 (86) JP18014644 2018 04 05 2018913610
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSE BASISSTATION
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 EN E-1666898 2024 03 13 3935902
 (86) KR20016615 2020 11 23 2020890657
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BERECHTIGUNGSFREIEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 11 22 201962939294 P
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 EN **E-1666899** 2024 03 13 **3829237**
 (86) JP19012434 2019 03 25 2019840694
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN UND UPLINK-DATEN
 (30) JP 2018 07 25 2018139337
 (30) JP 2018 10 26 2018202046
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04W 72/12 EN **E-1666900** 2024 03 13 **3962216**
 (86) CN19089134 2019 05 29 2019930304
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONEN ÜBER TRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hui-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 72/12 EN **E-1666901** 2024 03 13 **3636028**
 (86) US18036376 2018 06 07 2018735461
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERKÜRZTE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL (STTI)-KONFIGURATION FÜR KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2017 06 10 201762517915 P
 (30) US 2018 06 06 201816001739
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/1268 EN **E-1666902** 2024 03 13 **3707942**
 (86) US18043366 2018 07 24 2018880565
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERSPRINGEN VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN DER MOBILEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 11 24 201762590411 P
 (30) US 2018 06 25 201816018006
 (72) KUNT, Mehmet, Cambourne Cambridge CB23 6DW, c/o Building 2010 Cambourne Business Park (GB)
 (72) JOSE, Pradeep, Cambourne Cambridge CB23 6DW, c/o Building 2010 Cambourne Business Park (GB)
 (72) NUGGEHALLI, Pavan Santhana, Krishna, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04W 72/1268 EN **E-1666903** 2024 03 13 **3755102**
 (86) 2016 11 07 2020175747
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON RESSOURCEN AUF BASIS VON MEHREREN ZEITSEGMENTEN
 (30) CN 2015 12 25 201510995447
 (72) LUO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Yingpei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/20 EN **E-1666904** 2024 03 13 **3806567**
 (86) CN19089790 2019 06 03 2019825695
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSPLANUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 06 25 201810661059
 (72) MA, Mengyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/56 EN **E-1666905** 2024 03 13 **3726905**
 (86) 2017 01 20 2020174115
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTERFERENZMANAGEMENT FÜR NETZWERKE MIT VARIABLEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
 (30) US 2016 02 02 201662290411 P
 (30) US 2016 06 24 201615192999
 (72) LI, Chong, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUA WANG, Hua, San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 EN **E-1666906** 2024 03 13 **3906741**
 (86) US20012206 2020 01 03 2020702544
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STEUERUNGSKANALDESIGN FÜR GEMEINSAME DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2019 01 04 201962788530 P
 (30) US 2020 01 02 202016733176
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Huijin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 EN **E-1666907** 2024 03 13 **3744147**
 (86) EP19050110 2019 01 03 2019700080
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MULTI-TBS FÜR MSG3 IN DER DATENÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES WAHLFREIEN ZUGRIFFS
 (30) US 2018 01 24 201862621527 P
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)
 (72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, Kristinebergs Strand 35 (SE)
 (72) PHAM VAN, Dung, 194 60 Upplands Väsby, Ljungvägen 85 (SE)
 (72) LIBERG, Olof, 118 49 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 Igh 1703 (SE)

H04W 74/04 EN **E-1666908** 2024 03 13 **3952574**
 (86) CN20094981 2020 06 08 2020818778
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PLANUNGSVERFAHREN, KONTROLLER UND COMPUTER LESBARES SPEICHMEDIUM
 (30) CN 2019 06 06 201910492934
 (72) LIU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/08 EN **E-1666909** 2024 03 13 **3895498**
 (86) EP19050363 2019 01 09 2019700356
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) CLIENT-VORRICHTUNG UND NETZZUGANGSKNOTEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER ZUFALLSZUGRIFFSPRÄAMBEL
 (72) PENG, Wang, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) BERGGREN, Fredrik, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) POPOVIC, Branislav, M, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 74/08 EN **E-1666910** 2024 03 13 **4044749**
 (86) CN20124654 2020 10 29 2020883112
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SEQUENZBASIERTES SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 31 201911051393
 (72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/08 EN **E-1666911** 2024 03 13 **3352496**
 (86) JP16078114 2016 09 23 2016848690
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 09 24 2015187529
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/08 EN **E-1666912** 2024 03 13 **3821666**
 (86) CN19109628 2019 09 30 2019932234
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DIREKTZUGRIFF IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) TURTIMEN, Samuli, 91100 li, Salongintie 15 (FI)
 (72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road Chaoyang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1666913** 2024 03 13 **4037424**
 (86) 2018 08 10 2022162883
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN VON DUALER KONNEKTIVITÄT
 (30) CN 2017 08 11 201710683643
 (72) Wang, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) Xu, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (CN)
 (72) Ke, Xiaowan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 76/15 **EN E-1666914** 2024 03 13 **3968729**
 (86) JP19018836 2019 05 10 2019928807
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKADA, Takuma, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMURA, Naoki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 76/19 **EN E-1666915** 2024 03 13 **3811553**
 (86) KR19007197 2019 06 14 2019823071
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) PAKETDUPLIZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) KR 2018 06 21 20180071617
 (72) JUNG, Byoungsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1666916** 2024 03 13 **4199639**
 (86) 2019 05 07 2023154588
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR INAKTIVITÄTSUNTERBRECHUNG BEI WIEDERAUFNAHME UND WIEDERAUFNAHME INAKTIVITÄT WÄHREND DER UNTERBRECHUNG
 (30) US 2018 05 07 201862668016 P
 (72) Leonardo Da Silva, Icaro, 170 77 SOLNA (SE)
 (72) Mildh, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA (SE)

H04W 76/20 **EN E-1666917** 2024 03 13 **4154666**
 (86) IB21054220 2021 05 17 2021727570
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ANZEIGE DES NICHTVERFÜGBARKEITZUSTANDES EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTES
 (30) US 2020 05 20 202063027790 P
 (72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal (SE)
 (72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 Vadstena (SE)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 Ljungsbro (SE)
 (72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda (SE)
 (72) TERZANI, Alessio, 120 67 Stockholm (SE)
 (72) STATTIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby (SE)

H04W 88/12 **EN E-1666918** 2024 03 13 **3873168**
 (86) 2017 11 01 2021154382
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) AN FLEXIBLE EINSATZSZENARIEN ANPASSBARE NETZWERKARCHITEKTUR
 (30) CN 2016 11 02 201610959341
 (72) XIONG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TAN, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/16 **EN E-1666919** 2024 03 13 **3288335**
 (86) CN15088630 2015 08 31 2015902552
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) XU, Yixu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 3/12 **EN E-1666920** 2024 03 13 **4093149**
 (86) 2022 04 29 2022171008
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) INFRAROT-INSPEKTIONSSYSTEM FÜR HEIZGERÄTE AUS WIDERSTÄNDEN MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN
 (30) US 2021 05 17 202117302959
 (72) HANSON, Daniel, Shakopee (US)
 (72) SCHWARTZ, Richard Alan, Faribault (US)

H05B 3/14 **DE E-1666921** 2024 03 13 **3471507**
 (86) 2015 03 26 2018191212
 (73) EDD Innovations GmbH, 22393 Hamburg, Op de Elg 41a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER STRAHLUNG IM INFRAROT-BEREICH
 (30) DE 2014 03 26 102014004595
 (72) VAN HATTUM, Edgar Johannes, 29303 Bergen, Amtland 4 (DE)

H05B 3/34 **DE E-1666922** 2024 03 13 **3962233**
 (86) 2020 08 25 2020192583
 (73) CT-Coating AG, 53639 Königswinter, Kantering 36 (DE)
 (54) FLÄCHIGES HEIZMODUL, FLACH-HEIZKÖRPER, PFLASTERPLATTE, PFLASTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HEIZMODULS

H05B 3/42 **EN E-1666923** 2024 03 13 **3811730**
 (86) EP19066401 2019 06 20 2019730856
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 06 20 18178688
 (30) EP 2018 10 03 18198485
 (72) LIU, Pingkun, Gushu Town, Guangdong, c/o Shenzhen Smoore Technology No.16 Dongcai Industrial Park (CN)
 (72) YUAN, Yongbao, Gushu Town, Guangdong, c/o Shenzhen Smoore Technology No.16 Dongcai Industrial Park (CN)
 (72) MORENO RODRIGUEZ, Juan José, 1206 Geneva, Rue Marignac 14 (CH)
 (72) DICKSON, Damian, Weybridge KT13 0QU, c/o Gallaher Limited Members Hill Brooklands Road (GB)

H05B 3/42 **EN E-1666924** 2024 03 13 **3806580**
 (86) 2020 10 12 2020201275
 (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
 (54) AIRSPEED-RÖHRE MIT INTEGRIERTER HEIZUNG UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG DAMIT
 (30) CN 2019 10 11 201910963191
 (72) TIAN, Yu, Hong Kong, Flat 4, 20/F, BLK C Dragon Court, 6 Dragon Terrace (HK)

H05B 33/04 **EN E-1666925** 2024 03 13 **4207947**
 (86) 2018 12 21 2023157767
 (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo, 105-0021, 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 12 21 2017244969
 (72) KASE, Kouki, Tokyo, 104-0028 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo, 104-0028 (JP)
 (72) SURUGA, Kazuyuki, Tokyo, 104-0028 (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo, 104-0028 (JP)
 (72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo, 104-0028 (JP)

H05B 45/385 **EN E-1666926** 2024 03 13 **3308606**
 (86) IT16000153 2016 06 13 2016753994
 (73) Beghelli S.p.A., 40053 Monteveglio-Valsamoggia (BO), Via Mozzeghine, 13/15 (IT)
 (54) MULTIFUNKTIONSSSTROMVERSORGUNG FÜR LED-BELEUCHTUNGSGERÄTE
 (30) IT 2015 06 12 UB20151310
 (72) BEGHELLI, Gian Pietro, 40053 Monteveglio-Valsamoggia (BO), c/o Beghelli S.p.A. Via Mozzeghine 13/15 (IT)

H05B 45/48 **EN E-1666927** 2024 03 13 **3634090**
 (86) 2016 07 01 2019211541
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
 (54) LICHTSCHALTUNG
 (30) JP 2015 07 30 2015150520
 (72) TSUCHIYA, Toshiyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) MURAMATSU, Takao, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) TODA, Takeshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

H05B 47/105 **EN E-1666928** 2024 03 13 **3669619**
 (86) EP18071714 2018 08 10 2018750217
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
 (30) EP 2017 08 17 17186537
 (72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/11 **DE E-1666929** 2024 03 13 **4133909**
 (86) EP21057472 2021 03 23 2021716077
 (73) Steinel GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Dieselstraße 80-84 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HELLGKEITSREGELUNG VON INNENRAUMBELEUCHTUNGSMITTELN
 (30) DE 2020 04 06 102020109523
 (72) DUST, Christian, 33442 Herzebrock-Clarholz, Arndtstr. 3b (DE)
 (72) BORN, Torsten, 33813 Oerlinghausen, Im Hermstoffel 1 (DE)

H05B 47/175 **EN E-1666930** 2024 03 13 **3512309**
 (86) 2013 01 11 2019155278
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON AUSSENBELEUCHTUNGSNETZWERKEN
 (30) US 2012 01 20 201261588994 P
 (72) CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) JIANG, Dan, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) YANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

H05K 1/02 **EN E-1666931** 2024 03 13 **3378287**
 (86) EP15076905 2015 11 18 2015797647
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) ERDUNG EINER LEITERPLATTE IN EINER FLÜSSIGKEITSPUMPE
 (72) GROSS, Peter, 40699 Erkrath, Eduard-Daelen-str. 20 (DE)
 (72) DÖRRER, Axel, 04357 Leipzig, Kieler Str. 59 (DE)
 (72) MARZOG, Ronny, 41464 Neuss, Schorlemerstr. 91, (DE)
 (72) RUSZCZYK, Jakob, 50968 Köln, Schönhauser Str. 42 (DE)

H05K 1/14 **EN E-1666932** 2024 03 13 **3920671**
 (86) CN20082216 2020 03 30 2020748629
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
 (54) FLEXIBLE LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG, LEITERPLATTENSTRUKTUR UND ANZEIGETAPEL DAFÜR
 (30) CN 2019 11 19 201911136276
 (30) CN 2020 01 22 202010075431
 (72) XIONG, Ren, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TANG, Qiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) SONG, Huiqiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H05K 3/30 **DE E-1666933** 2024 03 13 **3676913**
 (86) EP18071187 2018 08 03 2018750201
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) EINPRESSPIN FÜR EINE ELEKTRISCHE KONTAKTIERANORDNUNG
 (30) DE 2017 08 28 102017215026
 (72) HACHTEL, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lortzingweg 2 (DE)
 (72) KLETT, Gustav, 72116 Moessingen, Breitwiesenweg 20 (DE)
 (72) LUDWIG, Ronny, 72770 Reutlingen, Hohestrasse 43 (DE)
 (72) SCHUERER, Martin, 72768 Reutlingen, Hermann Koehlstrasse 23 (DE)

H05K 3/42 **EN E-1666934** 2024 03 13 **3373713**
 (86) CN16000649 2016 11 23 2016861181
 (73) Richview Electronics Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, 10/F Hi-Tech Plaza No.18 Guandongyuan Rd. Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (54) EINSCHICHTIGE LEITERPLATTE, MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 11 06 201510747884
 (72) BAI, Siping, Zhuhai Guangdong 519040, 2/F. Bldg.B Area A Dianxian Rd. Sanzao Science&Technology Park Jinwan District (CN)
 (72) WU, Xianglan, Zhuhai Guangdong 519040, 2/F. Bldg.B Area A Dianxian Rd. Sanzao Science&Technology Park Jinwan District (CN)
 (72) WANG, Zhijian, Zhuhai Guangdong 519040, 2/F. Bldg.B Area A Dianxian Rd. Sanzao Science&Technology Park Jinwan District (CN)
 (72) YANG, Zhigang, Zhuhai Guangdong 519040, 2/F. Bldg.B Area A Dianxian Rd. Sanzao Science&Technology Park Jinwan District (CN)
 (72) ZHANG, Jinjiang, Zhuhai Guangdong 519040, 2/F. Bldg.B Area A Dianxian Rd. Sanzao Science&Technology Park Jinwan District (CN)

H05K 5/02 **DE E-1666935** 2024 03 13 **3632194**
 (86) EP18057338 2018 03 22 2018713624
 (73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
 (54) EXPLOSIONSSICHERES GEHÄUSE MIT INNERER DRUCKREDUZIERUNG
 (30) DE 2017 06 01 102017112150
 (72) HERMANOWSKI, Clife, 74743 Seckach, Waidachshoferstra e 57 (DE)
 (72) ARNHOLD, Thorsten, 74629 Pfedelbach, Kirschfeldstra e 8 (DE)
 (72) LIMBACHER, Bernd, 74523 Schw bisch Hall, Hofrain 3 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1666936** 2024 03 13 **3908089**
 (86) 2021 05 04 2021172067
 (73) Powersoft SpA, 50018 Scandicci (Firenze), Via E. Conti 5 (IT)
 (54) AKUSTISCHE VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 05 05 20200009928
 (72) LASTRUCCI, Claudio, 50055 Lastra a Signa (Firenze) (IT)

H05K 7/20 **DE E-1666937** 2024 03 13 **3367769**
 (86) 2018 02 08 2018155720
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONIK
 (30) DE 2017 02 27 102017104007
 (72) Brockhaus, Helmut, 46145 Oberhausen, Revierstr. 6 (DE)
 (72) Erkelenz, Alexander, 47447 Moers, Länglingsweg 80 (DE)
 (72) Matt, Achim, 47055 Duisburg, Adlerstraße 35 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1666938** 2024 03 13 **3654743**
 (86) 2018 11 15 2018315044
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) GESTELLANORDNUNG FÜR EIN DATENCENTER
 (72) Chehade, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR)
 (72) Lyris, Angelos, 31300 Toulouse, 131 Rue des Fontaines (FR)
 (72) Klab, Henryk, 59170 Croix, 3 avenue Brame (FR)

H05K 7/20 **DE E-1666939** 2024 03 13 **3666047**
 (86) EP18080019 2018 11 02 2018800554
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT PARALLELEN KÜHLKANÄLEN
 (30) EP 2017 11 27 17203775
 (72) KNAUER, Hans, 91359 Leutenbach, Mühlgasse 2 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1666940** 2024 03 13 **3796766**
 (86) KR19012744 2019 09 30 2019864873
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERBUNDWERKSTOFF
 (30) KR 2018 09 28 20180115966
 (30) KR 2018 09 28 20180115969
 (72) SHIN, Jong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H05K 7/20 **EN E-1666941** 2024 03 13 **4068929**
 (86) 2021 08 31 2021306186
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) RACKSYSTEM ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2021 04 01 21305427
 (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
 (72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR)
 (72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR)
 (72) KLABA, Henryk, 59100 Roubaix (FR)

H05K 7/20 **EN E-1666942** 2024 03 13 **4068930**
 (86) 2021 08 31 2021306187
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) RACKSYSTEM ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2021 04 01 21305427
 (30) EP 2021 08 30 21306172
 (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
 (72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR)
 (72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR)
 (72) KLABA, Henryk, 59100 Roubaix (FR)

H10B 43/10 **EN E-1666943** 2024 03 13 **3619743**
 (86) US18033196 2018 05 17 2018729269
 (73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT ON-PITCH-DRAIN-SELECT-GATE-ELEKTRODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 07 18 201762533993 P
 (30) US 2017 11 20 201715818061
 (30) US 2017 11 20 201715818146
 (72) KAI, James, San Jose California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) ALSMEIER, Johann, San Jose California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) YADA, Shinsuke, San Jose California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) SAI, Akihisa, San Jose California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) NAGAMINE, Sayako, San Jose California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) ORIMOTO, Takashi, San Jose California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) ZHANG, Tong, San Jose California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H10B 43/27 **EN E-1666944** 2024 03 13 **3332425**
 (86) US16051454 2016 09 13 2016767505
 (73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
 (54) SELECT-GATE-TRANSISTOR MIT EINKRISTALL-SILIZIUM FÜR DREIDIMENSIONALEN SPEICHER
 (30) US 2015 10 30 201514927828
 (72) CHOWDHURY, Murshed, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
 (72) ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
 (72) LIU, Jin, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
 (72) MAKALA, Raghuvver S., Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)
 (72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, 951 SanDisk Drive (US)

H10B 43/40 **EN E-1666945** 2024 03 13 **3891811**
 (86) CN19102297 2019 08 23 2019943674
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) OH, Jinyong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10K 30/20 **EN E-1666946** 2024 03 13 **3174113**
 (86) 2016 10 27 2016195944
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ORGANISCHE FOTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 11 30 20150169053
 (72) LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do, 121-802, Dongtanbanseok-ro 277, Hwaseong-si (KR)
 (72) LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, 202, 27-3, Hanbora 1-ro 21beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, 1419-902, 20, Dongtandaerosibeom-gil Hwaseong-si (KR)
 (72) BULLIARD, Xavier, Gyeonggi-do, Jeongjail-ro 177, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) JIN, Yong Wan, Seoul, 11-106, Banghak-ro 193 Dobong-gu (KR)
 (72) YAGI, Tadao, Gyeonggi-do, 317-701, Dongtanmunhwcenter-ro 39, Hwaseong-si (KR)

H10K 59/124 **EN E-1666947** 2024 03 13 **4016657**
 (86) 2021 12 14 2021214434
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 12 21 20200179574
 (72) Lee, Dongmyung, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Yonghoon, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Sookang, 10845 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jintae, 10845 Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/80 **EN E-1666948** 2024 03 13 **3930020**
 (86) KR19018818 2019 12 31 2019916109
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 19 20190019338
 (72) LIM, Jae Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, 907-3701, 276, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
 (72) CHOI, Chaun Gi, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, 103-1002, 80, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Woo, Seoul 06511, 209-506, 37-48, Jamwon-ro Seocho-gu (KR)

H10K 59/80 **EN E-1666949** 2024 03 13 **3590137**
 (86) CN17111036 2017 11 15 2017859371
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) VERKAPSELUNGSANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2017 03 01 201710116833
 (72) DONG, Wanli, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YANG, Jibum, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 85/10 **EN E-1666950** 2024 03 13 **3794650**
 (86) CN19082826 2019 04 16 2019804572
 (73) Raynergy Tek Incorporation, Hsinchu, 2F, No. 60Park Avenue 2 Hsinchu Science Park (TW)
 (54) ORGANISCHE HALBLEITER
 (30) WO 2018 05 16 PCT/CN2018/087133
 (72) AN, Cunbin, Beijing 100190, The Institute of Chemistry Chinese Academy of Sciences Zhongguancun North First Street 2 (CN)
 (72) MORSE, Graham, Southampton SO14 5GP, Flat 1, 2 Anglesea Terrace (GB)
 (72) PRON, Agnieszka, FELTHAM TW14 8HA, c/o Millipore (U.K.) Ltd. 5 New Square Bedford Lakes (GB)
 (72) BURGUES, Ignasi, 08860 Castelldefels Barcelona, c/o ICFO-The institute of Photonic Sciences Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) HOU, Jianhui, Beijing 100190, The Institute of Chemistry Chinese Academy of Sciences Zhongguancun North First Street 2 (CN)

H10K 85/50 **EN E-1666951** 2024 03 13 **3712967**
 (86) KR18011746 2018 10 04 2018877580
 (73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, Shangrao, Jiangxi Province, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
 (30) KR 2017 11 15 20170152516
 (72) KIM, Seongtak, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Seh-Won, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Yu Jin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jin-Won, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H10K 85/60 **EN E-1666952** 2024 03 13 **3975279**
 (86) 2018 10 15 2021206643
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) BLAULICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZENTE VORRICHTUNG
 (72) LIAPTIS, Georgios, 68161 Mannheim (DE)
 (72) KASPAREK, Christian, 69124 Heidelberg (DE)
 (72) FLÜGGE, Harald, 76135 Karlsruhe (DE)
 (72) BONUS, Sandra, 50827 Köln (DE)
 (72) PINGEL, Patrick, 14482 Potsdam (DE)
 (72) CARBALLO, Jaime Leganés, 73430 Aalen (DE)
 (72) RÖRICH, Irina, 68163 Mannheim (DE)

H10N 60/81 **EN E-1666953** 2024 03 13 **4073852**
 (86) US20054257 2020 10 05 2020804365
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE FLEXIBLE ZWISCHENVERBINDUNG EINES SUPRALEITERS
 (30) US 2019 12 10 201916709608
 (72) CHRISTIANSEN, Martin Brokner, Laurel, Maryland 20723, 10157 Deep Skies Drive (US)
 (72) FERSTER, Katharine Kramer, Baltimore, Maryland 21230, 1630 Whetstone Way, Apt. 501 (US)
 (72) VAN DYKE, Jonathan Francis, New York 11370, 7817 32nd Avenue, East Elmhurst (US)

H10N 70/20 **FR E-1666954** 2024 03 13 **3608979**
 (86) 2019 07 25 2019188332
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 08 08 1857390
 (72) CAPPELLETTI, Paolo Giuseppe, 20030 Seveso (MI), Corso Garibaldi 104 (IT)
 (72) NAVARRO, Gabriele, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17, Rue des Martyrs (FR)

A01B 49/02 DE **E-1666955** 2024 03 20 **4140270**
 (86) 2022 07 20 2022185917
 (73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2021 08 30 202021104659 U
 (72) BERGER, Thomas, 4710 Grieskirchen (AT)
 (72) LOHER, Felix, 4710 Grieskirchen (AT)
 (72) MEINDLHUMER, Wilhelm, 4710 Grieskirchen (AT)
 (72) STADLBAUER, Franz, 4710 Grieskirchen (AT)

A01B 59/06 EN **E-1666956** 2024 03 20 **3797568**
 (86) 2020 06 18 2020180715
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) FAHRENDES FAHRZEUG
 (30) JP 2019 09 25 2019174697
 (72) ISHIKAWA, Shinnosuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMAWAKI, Komei, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KURATA, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01B 73/04 DE **E-1666957** 2024 03 20 **3782443**
 (86) 2020 07 16 2020186154
 (73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON REIHENKULTUREN
 (30) DE 2019 08 23 102019122712
 (72) HORSCH, Michael, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01C 7/04 EN **E-1666958** 2024 03 20 **3586584**
 (86) 2019 05 15 2019174744
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SAATSYSTEM
 (30) US 2018 06 27 201816020580
 (72) HUBNER, Cary, Milan, IL 61264, c/o Quad City Airport John Deere ADV Lab 6805 74th Ave. (US)
 (72) GARNER, Elijah, Milan, IL 61264, c/o Quad City Airport John Deere ADV Lab 6805 74th Ave. (US)
 (72) PETERSON, James, Moline, IL 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
 (72) MARIMAN, Nathan, Moline, IL 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
 (72) DHOBALE, Dnyanesh, 411028 Pune, c/o Shelke, Servey No. 151/11 A-3, Near Sundar Sankul, Magarpatta City Hadapsar (IN)

A01C 7/04 DE **E-1666959** 2024 03 20 **3689121**
 (86) 2019 12 17 2019401054
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) SÄAGGREGAT, NACHRÜSTBAUSATZ FÜR SÄAGGREGAT UND EINZELKORNSÄMASCHINE MIT SÄAGGREGATEN
 (30) DE 2019 01 30 102019102257
 (72) Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, Friesenstraße 5 (DE)
 (72) Koch, Jens, 29525 Uelzen, Mehrerstraße 11 (DE)

A01C 15/02 EN **E-1666960** 2024 03 20 **3850934**
 (86) 2016 08 11 2021161458
 (73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
 (54) ANGETRIEBENER HANDSTREUER
 (30) US 2015 08 20 201562207608 P
 (72) HSU, Paul E., Lewis Center, OH 4305, 287 Dovetail Drive (US)
 (72) HAVLOVITZ, Paul M., Dublin, OH 43107, 8969 Sunningdale Lane (US)
 (72) BERGER, Ryan R., Columbus, OH 43214, 76 E. Dominion Boulevard (US)
 (72) CICHENAS, Chris W., Etna, OH 43062, 115 Glen Crossing Drive (US)
 (72) WISNIEWSKI, Daniel, Columbus, OH 43235, 1521 Scottsdale Avenue (US)
 (72) HERTRICH, Johannes, Columbus, OH 43215, 100 E. Gay Street 704 (US)

A01D 34/66 EN **E-1666961** 2024 03 20 **3738424**
 (86) 2020 05 14 2020174800
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) RASENMÄHER
 (30) JP 2019 05 17 2019093691
 (72) YAMADA, Masahiro, Sakai-Shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YASUE, Fumiya, Sakai-Shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01F 15/08 EN **E-1666962** 2024 03 20 **3417697**
 (86) 2018 06 20 2018178904
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) FORMMASCHINE, GRASVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) JP 2017 06 22 2017121880
 (72) Kurata, Ryo, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
 (72) Uremoto, Susumu, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
 (72) Fujimoto, Yoshitomo, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
 (72) Ishikawa, Shinnosuke, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)

A01F 29/00 EN **E-1666963** 2024 03 20 **3864954**
 (86) 2021 01 20 2021152543
 (73) Negri Srl, 46010 Marcara (MN), Via Motella, 33 Frazione:Campitello (IT)
 (54) HYDRAULISCHER STEUERKREIS FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE
 (30) IT 2020 02 14 202000002977
 (72) NEGRI, Marco, 46010 Marcara (MN), 33 Via Motella Frazione:Campitello (IT)

A01G 25/16 DE **E-1666964** 2024 03 20 **4111854**
 (86) 2022 06 01 2022176739
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BEWÄSSERUNGSANLAGE
 (30) DE 2021 06 23 202021103368 U
 (72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau (DE)

A01G 25/16 DE **E-1666965** 2024 03 20 **4111853**
 (86) 2022 06 01 2022176737
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
 (54) STEUERUNG EINER BEWÄSSERUNGSANLAGE
 (30) DE 2021 06 23 102021116221
 (72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau (DE)

A01G 25/16 DE **E-1666966** 2024 03 20 **4111852**
 (86) 2022 06 01 2022176735
 (73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM MIT EINER PUMPE FÜR EINE BEWÄSSERUNGSANLAGE
 (30) DE 2021 06 23 202021103366 U
 (72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau (DE)

A01G 31/00 EN **E-1666967** 2024 03 20 **3491914**
 (86) 2017 11 29 2017001955
 (73) Dirven, Sebastiaan Johannes Hendricus, 4941 RG Raamsdonksveer, Benraatshoef 164 (NL)
 (73) Meteor Systems B.V., 4879 NG Etten-Leur, Munnikenheiweg 58 (NL)
 (54) TRÄGER ZUR AUFNAHME VON DÜNNEN MATTEN MIT DARIN VERWURZELTEN ERNTEGUTEINHEITEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG EINER ODER MEHRERER ERNTEGUTEINHEITEN
 (72) DIRVEN, Sebastiaan Johannes Hendricus, 4941 TG Raamsdonksveer, Benraatshoef 164 (NL)

A01G 31/06 EN **E-1666968** 2024 03 20 **3837969**
 (86) 2020 12 08 2020212457
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 18 20190169743
 (72) YANG, Mina, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01J 5/00 EN **E-1666969** 2024 03 20 **3352562**
 (86) IL16051050 2016 09 21 2016848271
 (73) Afimilk Agricultural Cooperative Ltd., 1514800 Kibbutz Afikim (IL)
 (54) MOBILER MELKROBOTER MIT MINIMALEM PLATZBEDARF MIT KONFIGURATION FÜR DEN BETRIEB IN EINEM PARALLELEN MELKSTAND
 (30) US 2015 09 21 201562221224 P
 (30) US 2015 09 21 201562221116 P
 (30) US 2015 09 21 201562221168 P
 (30) US 2015 09 21 201562221173 P
 (30) US 2015 09 21 201562221189 P
 (30) US 2015 09 21 201562221216 P
 (72) PINSKY, Niv, 1514800 Kibbutz Afikim, Kibbutz Afikim (IL)
 (72) GARTI, Efraim, 30900 Zichron Yaakov, 14a Bazelet St. (IL)
 (72) SHALEM, Doron, 1923600 Kibbutz Mishmar-Haemek, Kibbutz Mishmar-Haemek (IL)
 (72) SHACHAR, Adar, 1796000 Kibbutz Hannaton, Kibbutz Hannaton (IL)
 (72) AMNON, Haviv, 15157 Kibbutz Geshet, Kibbutz Geshet (IL)

A01J 5/003 **EN E-1666970** 2024 03 20 **3656210**
 (86) 2019 11 25 2019211274
 (73) Afimilk Agricultural Cooperative Ltd., 1514800 Kibbutz Afikim (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FREIWILLIGEN MELKEN MIT MEHREREN STÄLLEN, MIT EINEM MOBILEN MILCHROBOTER
 (30) US 2018 11 26 201816199234
 (72) PINSKY, Niv, 1514800 Kibbutz Afikim, Kibbutz (IL)
 (72) DRORI, Oren, 3053309 Binyamina, 11 Hashay'ish street (IL)
 (72) SHALEM, Doron, 1923600 Kibbutz Mishmar-Haemek, Kibbutz (IL)

A01K 5/01 **EN E-1666971** 2024 03 20 **3578040**
 (86) 2019 05 03 2019000213
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) FÜTTERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 05 04 201807414
 (72) KING, Tammie, Leicestershire LE14 4RT, Watham Centre for Pet Nutrition Melton Mowbray (GB)
 (72) HUNT, Alysia, Leicestershire LE14 4RT, Watham Centre for Pet Nutrition Melton Mowbray (GB)
 (72) MARSHALL, Emily, Leicestershire LE14 4RT, Watham Centre for Pet Nutrition Melton Mowbray (GB)
 (72) JONES, Lewis, Irchester, Northhamptonshire NN29 7DZ, 3 Prospect Avenue (GB)

A01K 5/01 **DE E-1666972** 2024 03 20 **4183249**
 (86) 2022 11 17 2022208037
 (73) Bruckner, Otto, 4040 Linz, Brennerstraße 17 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÜTTERN VON KLEINTIEREN
 (30) AT 2021 11 19 509272021
 (72) Bruckner, Otto, 4040 Linz, Brennerstraße 17 (AT)

A01K 13/00 **FR E-1666973** 2024 03 20 **3863399**
 (86) FR19000166 2019 10 08 2019797772
 (73) AB7 Santé, 31450 Deyme, Chemin des Monges (FR)
 (54) AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM GEZIELTEN SPRÜHEN EINES AKTIVEN FLUIDS
 (30) FR 2018 10 08 1871142
 (72) CHELLE, René, 31450 Deyme, Chemin des Monges (FR)
 (72) VILBERT, Arnaud, 31450 Bazège, 381 Chemin du Redon (FR)
 (72) NGUYEN, David, 31400 Toulouse, 2, rue de Puymaurin (FR)

A01K 27/00 **EN E-1666974** 2024 03 20 **3613283**
 (86) 2019 08 14 2019000374
 (73) Julius-K9 Zrt., 2310 Szigetszentmiklós, Ipar utca 10-12. (HU)
 (54) EXPANDERGURT
 (30) HU 2018 08 24 1800294
 (72) Sebő, Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)

A01K 67/027 **EN E-1666975** 2024 03 20 **3251503**
 (86) 2011 03 31 2017178066
 (73) Ablexis, LLC, San Diego, CA 92121, 10581 Roselle Street, Suite 115 (US)
 (54) GENTECHNISCHE HERSTELLUNG VON MÄUSEN ZUR HERSTELLUNG VON CHIMÄREN ANTIKÖRPERN
 (30) US 2010 03 31 319690 P
 (30) US 2010 07 02 361302 P
 (72) GREEN, Larry, San Francisco, CA 94114, 464 Hill Street (US)
 (72) SHIZUYA, Hiroaki, South Pasadena, CA 91030, 1632 Indiana Avenue (US)

A01K 67/033 **EN E-1666976** 2024 03 20 **4059345**
 (86) 2022 02 21 2022157719
 (73) Stonbo Creative Co. Ltd, Toucheng Township, Yilan County 261020, No. 65, Ln. 201, Xiangong Rd. (TW)
 (54) AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BIOLOGISCHEN ZÜCHTUNG
 (30) TW 2021 03 19 110202981 U
 (72) SHIH, Cheng-Jen, Toucheng Township, Yilan County 261020 (TW)

A01M 7/00 **EN E-1666977** 2024 03 20 **3815527**
 (86) 2020 09 25 2020198470
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FELDSPRITZE
 (30) US 2019 10 31 201916670588
 (72) Loukili, Tarik, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Wellman, Brandon, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 25/34 **EN E-1666978** 2024 03 20 **3539382**
 (86) JP17040366 2017 11 09 2017870605
 (73) Kanazawa Medical University, Uchinada-machi Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, 1-1 Daigaku (JP)
 (73) Kanazawa Institute of Technology, Ishikawa 921-8501, 7-1, Ohgigaoka Nonoichi-shi (JP)
 (73) Onward Ceramic Coating Co., Ltd., Nomi-shi, Ishikawa 929-0111, Wa-13 Yoshihara-machi (JP)
 (54) ANTIBAKTERIELLES ELEMENT
 (30) JP 2016 11 11 2016220236
 (30) JP 2016 11 11 2016220237

(72) KAWAGUCHI Masahito, Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, c/o KANAZAWA MEDICAL UNIVERSITY 1-1 Daigaku Uchinada-machi (JP)
 (72) KAWAHARA Norio, Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, c/o KANAZAWA MEDICAL UNIVERSITY 1-1 Daigaku Uchinada-machi (JP)
 (72) IINUMA Yoshitsugu, Kahoku-gun Ishikawa 920-0293, c/o KANAZAWA MEDICAL UNIVERSITY 1-1 Daigaku Uchinada-machi (JP)
 (72) SHINTANI Kazuhiro, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, c/o Kanazawa Institute of Technology 7-1 Ohgigaoka (JP)
 (72) ODA Shinobu, Nonoichi-shi Ishikawa 921-8501, c/o Kanazawa Institute of Technology 7-1 Ohgigaoka (JP)
 (72) TAKI Makoto, Nomi-shi Ishikawa 929-0111, c/o ONWARD CERAMIC COATING CO., LTD. Wa-13 Yoshihara-machi (JP)

A01N 35/02 **EN E-1666979** 2024 03 20 **4142492**
 (86) US21028741 2021 04 23 2021724960
 (73) MC (US) 3 LLC, Wilmington, DE 19803, 200 Powder Mill Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOFILM
 (30) US 2020 04 29 202063017415 P
 (72) TRIVEDI, Rishi, Wilmington, Delaware 19803 (US)
 (72) YIN, Bei, Wilmington, Delaware 19803 (US)

A01N 63/30 **EN E-1666980** 2024 03 20 **3493682**
 (86) AU17050764 2017 07 25 2017836085
 (73) International Animal Health Products Pty Ltd, Huntingwood, New South Wales 2148, 18 Healey Circuit (AU)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT DUDDINGTONIA FLAGRANS
 (30) AU 2016 08 05 2016903096
 (72) HEALEY, Kevin, Ultimo, New South Wales 2007, 1/29-31 Mountain Street (AU)
 (72) LAWLOR, Chris, Kurmond, New South Wales 2575, 2 Tierney Road (AU)
 (72) KNOX, Malcolm, Armidale, New South Wales 2350, 24 Nathaniel Pidgeon Drive (AU)

A01P 17/00 **EN E-1666981** 2024 03 20 **3503733**
 (86) US17048259 2017 08 23 2017761713
 (73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50010, 1805 Collaboration Place, Suite 2100 (US)
 (54) INSEKTENABWEISENDE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 08 23 201662378466 P
 (72) COATS, Joel, R., Ames IA 50010, c/o Iowa State University Department of Entomology 116 Insectary (US)
 (72) NORRIS, Edmund, J., Ames IA 50010, c/o Iowa State University Department of Entomology 112 Insectary (US)
 (72) KLIMAVICZ, James, Scott, Ames IA 50010, c/o Iowa State University Department of Entomology 112 Insectary (US)

A22C 21/00 **EN E-1666982** 2024 03 20 **3628166**
 (86) 2019 09 23 2019198988
 (73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
 (54) SCHLACHTANLAGE FÜR AN DEN BEINEN AUFGEHÄNGTES GEFLÜGEL
 (30) NL 2018 09 26 2021716
 (72) Van Stein, Aloysius Christianus, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
 (72) Van Spall, Joy David Mike, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
 (72) Souli, Ramzi, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)

A22C 21/02 **EN E-1666983** 2024 03 20 **3687297**
 (86) IB18056910 2018 09 11 2018783572
 (73) S.B. Impianti S.r.l., 25018 Montichiari, Brescia, Via A. Mercanti 50/52 (IT)
 (54) KOMMISSIONIERVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 09 28 201700108717
 (72) CAVALLANTI, Antonello, 24125 Bergamo, Via Gabriele Rosa 42/B (IT)

A23C 9/152 **EN E-1666984** 2024 03 20 **3716773**
 (86) EP18082636 2018 11 27 2018811008
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) KAFFEEWEISSER MIT VERBESSERTER TEXTUR/VERBESSERTEM MUNDGEFÜHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 12 01 201762593331 P
 (72) BEZELGUES, Jean-Baptiste, Beijing 100095, Building E-F No 5 Dijin Road Haidian District (CN)
 (72) OCTAVIA, Winnie, Delaware OH 43015, 351 Linwood Street (US)
 (72) NELSON, Richard, Prescott AZ 86301, 5228 Peavine View Trail (US)
 (72) FU, Xiaoping, Dublin OH 43016, 6821 Crafon Ln (US)
 (72) FU, Jun-Tse Ray, Dublin OH 43016, 7527 Windsor Dr (US)
 (72) SHER, Alexander A, Dublin OH 43017, 6101 Wynford Drive Dr (US)

A23C 21/02 EN E-1666985 2024 03 20 3291686
 (86) EP16059843 2016 05 03 2016724312
 (73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
 (54) SAURE MOLKE MIT STABILEM LAKTOSEGEHALT
 (30) US 2015 05 07 201562158390 P
 (30) US 2015 05 07 201562158386 P
 (30) US 2015 05 11 201562159425 P
 (30) US 2015 05 11 201562159423 P
 (72) DE LA CRUZ, Luis, Morristown, NJ 07960, 80 Hancock Dr (US)
 (72) SAINT-DENIS, Thierry, Westfield, NJ 07090, 656 Willow Grove Road (US)

A23D 7/00 EN E-1666986 2024 03 20 3879989
 (86) EP19079014 2019 10 24 2019795518
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) EMULGIERTE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 11 13 18205812
 (72) DE FOLTER, Julius, Wouter, Johannes, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) SILVA PAES, Sabrina, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) DE GROOT, Petrus, Wilhelmus, N, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
 (72) SCHUMM, Stephan, Georg, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23G 9/32 EN E-1666987 2024 03 20 3716778
 (86) EP18082613 2018 11 26 2018811002
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFRORENE SÜSSWARENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 11 27 17203918
 (72) FREEMAN, Jennifer, Elizabeth, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
 (72) MACFARLANE, Martin, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)

A23G 9/32 EN E-1666988 2024 03 20 3886596
 (86) EP19079917 2019 10 31 2019798242
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFRORENES KONFEKT
 (30) EP 2018 11 29 18209263
 (72) MAYES, Daniel, Matthew, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
 (72) MUTLU, Hatice, Sena, Bedford, Bedfordshire MK40 1TH, 18 Heron Quay (GB)

A23J 3/22 EN E-1666989 2024 03 20 4064853
 (86) NL20050744 2020 11 27 2020830369
 (73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
 (54) EINE ZELLE ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROP STRUKTURIERTEN PRODUKTES AUS EINEM AUSGANGSMATERIAL UNTER SCHERKRAFT- UND HITZEEINFLUSS UND VERFAHREN
 (30) NL 2019 11 27 2024317
 (72) VAN STEIJN, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
 (72) STEENBERGEN, Willem Cornelis, 1511 MA Oostzaan, c/o Westeinde 6 (NL)
 (72) VAN DER GOOT, Atze Jan, 6717 TR Ede, Moreelsestraat 58 (NL)

A23K 10/38 EN E-1666990 2024 03 20 3840586
 (86) EP19072584 2019 08 23 2019758409
 (73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand'Place 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN STABILISIERUNG UND VERARBEITUNG VON BIERTREBERN
 (30) BE 2018 08 24 201805588
 (72) GIL-MARTINEZ, Jorge, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
 (72) ARENDT, Elke, Cork City Ireland Cork City, T12 YT20, School of Food and Nutritional Sciences University College Cork College Road (IE)
 (72) MUENCH, Steffen, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

A23K 20/00 EN E-1666991 2024 03 20 3251522
 (86) JP16052752 2016 01 29 2016743566
 (73) SDS BIOTECH K.K., Tokyo 101-0022, 3 Kanda-Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) FUNKTIONELLES FUTTERMittel
 (30) JP 2015 01 30 2015017572
 (72) IWAMOTO, Eiji, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIZUNO, Yuji, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-8485, 1-2-3 Chuo Aoba-ku (JP)

A23K 50/10 EN E-1666992 2024 03 20 3777551
 (86) JP19013667 2019 03 28 2019775469
 (73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
 (54) ZUSATZSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR FUTTERMittel FÜR WIEDERKÄUER
 (30) JP 2018 03 29 2018065682
 (72) YONEMARU, Sachiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) HAGA, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) MIYAZAWA, Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)
 (72) SHIBAHARA, Susumu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)

A23L 23/00 EN E-1666993 2024 03 20 3723503
 (86) EP18083415 2018 12 04 2018814861
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) AUF PFLANZENPROTEIN BASIERENDE, TEXTURIERTE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN
 (30) US 2017 12 11 201762597119 P
 (72) SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, 1077 Servion, 17, Chemin Aux Channey (CH)
 (72) SAFFON, Maxime, Hilliard, Ohio 43026, 4593 Heather Ridge Drive (US)
 (72) BUCZKOWSKI, Johann, 1082 Corcelles-Le-Jorat, Route de la laiterie, 4 (CH)
 (72) AMAGLIANI, Luca, 1010 Lausanne, Chemin de Bérée 56 (CH)
 (72) CASTELLANI, Oscar Francisco, 44300 Nantes, 12, Rue de l'Avenir (FR)
 (72) BEN SASSI, Elyes, 1010 Lausanne, Aveneu de la sallaz 41 (CH)

A23L 27/20 EN E-1666994 2024 03 20 4018842
 (86) JP20030945 2020 08 17 2020854595
 (73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome (JP)
 (54) PULVERGEWÜRZ MIT MAGNESIUMCHLORID
 (30) JP 2019 08 22 2019152070
 (30) JP 2020 08 07 2020134310
 (72) NAKATANI, Taiga, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) OGUCHI, Norie, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Kohei, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) KONO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) TAMAKI, Shinji, Osaka-shi Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku (JP)

A24B 13/00 EN E-1666995 2024 03 20 4062774
 (86) 2019 04 02 2022168036
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKPFLANZEN UND -PRODUKTEN MIT ERHÖHTEM PHENYLALANIN UND VERRINGERTEN TABAKSPEZIFISCHEN NITROSAMINEN (TSNAS)
 (30) US 2018 04 03 201862652092 P
 (72) KUDITHIPUDI, Chengalrayan, Richmond, 23230 (US)
 (72) XU, Dongmei, Richmond, 23230 (US)
 (72) STRICKLAND, James, Richmond, 23230 (US)
 (72) SHEN, Yanxin, Richmond, 23230 (US)

A24B 15/12 EN E-1666996 2024 03 20 4051021
 (86) EP20080072 2020 10 26 2020793399
 (73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDE TABAKHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, MITTELKETTIGES TRIGLYCERID UMFASSEND
 (30) EP 2019 10 28 19205645
 (72) LICKEFELD, Daniel, 54340 Riol, Seestrasse 6 (DE)

A24D 1/20 EN E-1666997 2024 03 20 4240181
 (86) EP21086643 2021 12 17 2021839216
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND MIT HOHLEM ROHRFÖRMIGEM ELEMENT
 (30) EP 2020 12 18 20215841
 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SCHALLER, Chrystophe, deceased (CH)

A24D 3/06 EN E-1666998 2024 03 20 3834635
 (86) KR20012807 2020 09 23 2020851271
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) FUNKTIONALER ZIGARETTENFILTER MIT NATÜRLICHEM PFLANZENMATERIAL, ZIGARETTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 10 25 20190133957
 (72) KIM, Soo Ho, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Eui Il, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Yeol, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YEO, Woon Hyung, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Min Hee, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

A24D 3/10 EN E-1666999 2024 03 20 4085770
 (86) JP20047849 2020 12 22 2020966187
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ZUGBAND FÜR RAUCHARTIKEL, FILTER FÜR RAUCHARTIKEL, RAUCHARTIKEL UND PATRONE FÜR RAUCHARTIKEL
 (72) MIYASHITA, Tomoharu, Tokyo 108-8230 (JP)
 (72) KIMURA, Masashi, Tokyo 108-8230 (JP)

A24F 40/40 (86)	EN E-1667000 2019 03 06	2024 03 20 2019160935	3650065	A42B 3/04 (86) US18031889	EN E-1667009 2018 05 09	2024 03 20 2018799396	3634167
<p>(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) CN 2018 11 06 2018111310583 (30) CN 2018 11 06 201821815064 U (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)</p>				<p>(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US) (54) HELM MIT LICHTQUELLEN ZUR BELEUCHTUNG DER GURTE DES HELMPASSSYSTEMS (30) US 2017 05 09 201762503842 P (30) US 2018 05 08 201815974657 (72) MCALLISTER, Ian, P., Redondo Beach, CA 90277, 308 N Pacific Coast Hwy. (US) (72) DOUBLIN, Mark, D., Fullerton CA 92833, 1443 S. Lovering Ave. (US) (72) RAMIREZ, Ronald, A., Long Beach CA 90803, 100 Loma Ave. 402 (US)</p>			
A24F 40/44 (86)	EN E-1667001 2021 10 29	2024 03 20 2021205538	4173506	A43B 1/00 (86) US16055517	EN E-1667010 2016 10 05	2024 03 20 2016788287	3358980
<p>(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) BEHÄLTER MIT LICHTSCHALTBAREM MATERIAL FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT (72) Mcevoy, Jaakko, 1160 Wien (AT) (72) Lungenschmied, Christoph, 1190 Vienna (AT)</p>				<p>(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTIKEL MIT EINEM LANGGESTRECKTEN HEXAGONALEN LAMELLIERUNGSMUSTER UND/ODER EINER FERSENTASCHENSTRUKTUR (30) US 2015 10 07 201514877434 (72) CIN, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, INC. One Bowerman Drive (US)</p>			
A24F 40/465 (86) EP21062572	EN E-1667002 2021 05 12	2024 03 20 2021725738	4149291	A43B 1/00 (86) US20042520	EN E-1667011 2020 07 17	2024 03 20 2020754425	3998893
<p>(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) FLÜSSIGKEITSFÖRDERNDE SUSZEPTORANORDNUNG ZUM FÖRDERN UND INDUKTIVEN ERWÄRMEN EINER AEROSOLBILDENDEN FLÜSSIGKEIT (30) EP 2020 05 15 20175054 (72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel (CH) (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH) (72) ÖZSUN, Özgür, 2000 Neuchâtel (CH)</p>				<p>(73) TBL Licensing LLC, Stratham, NH 03885-2575, 200 Domain Drive (US) (54) TRENNBARES UND WIEDERVERWERTBARES SCHUHWERK (30) US 2019 07 17 201962875090 P (72) LAI, Chao Yun, Stratham, New Hampshire 03885-2575, 200 Domain Drive (US) (72) DARDINSKI, Alexander, Stratham, New Hampshire 03885-2575, 200 Domain Drive (US) (72) SMITH, Tadd Nicholas, Stratham, New Hampshire 03885-2575, 200 Domain Drive (US) (72) HASS, David, Stratham, New Hampshire 03885-2575, 200 Domain Drive (US)</p>			
A24F 40/48 (86)	EN E-1667003 2013 01 31	2024 03 20 2016165056	3123879	A43B 1/04 (86)	EN E-1667012 2019 10 16	2024 03 20 2022165156	4043628
<p>(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE (30) US 2012 01 31 201261593004 P (30) US 2013 01 14 201313741217 (72) TUCKER, Christopher S., Midlothian, VA 23114, 11718 Explorer Terrace (US) (72) JORDAN, Geoffrey, Brandon, Midlothian, VA 23112, 8036 Kentucky Derby Drive (US) (72) SMITH, Barry, S., Hopewell, VA 23860, 9751 James Crest Drive (US) (72) ROSTAMI, Ali, A., Glen Allen, VA 23059, 12032 Stonewick Place, (US)</p>				<p>(73) Song, Soo Bok, Busan 616-120, 207-2402, Hwamyong Lotte Castle Kaiser 166 Geumgok-daero Buk-gu (KR) (73) Song, Won Seok, Buk-Gu, Busan, 207-2402, Hwamyong Lottle Castle Kaiser, 166 Geumgok-daero (KR) (54) GEWEBE MIT OPTISCHEN FASERN (30) KR 2019 03 13 20190028642 (30) KR 2019 06 26 20190076562 (72) SONG, Soo Bok, Buk-Gu, Busan (KR) (72) HWANG, Kapsoo, Gangseo-Gu, Busan (KR) (72) PARK, Sinje, Gangseo-Gu, Busan (KR)</p>			
A24F 47/00 (86) IB17050035	EN E-1667004 2017 01 05	2024 03 20 2017701183	3399877	A43B 9/08 (86)	EN E-1667013 2022 02 15	2024 03 20 2022156680	4052603
<p>(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) EINGANGSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVER MESSUNG FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) US 2016 01 05 201614988496 (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)</p>				<p>(73) Santoni Societa' Per Azioni, 20121 Milano, Via Monte Napoleone, 9 (IT) (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES LEISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS MIT UMGEKEHRTEM OBERVERFAHREN (30) IT 2021 03 03 202100004937 (72) Santoni, Giuseppe, 20121 Milano (IT)</p>			
A24F 47/00 (86)	EN E-1667005 2018 12 26	2024 03 20 2018215901	3628179	A43B 13/02 (86)	EN E-1667014 2019 04 27	2024 03 20 2021179653	3903621
<p>(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 51800, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District (CN) (54) INSTALLATIONSSTRUKTUR EINES LEITFÄHIGEN KONTAKTS UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT (30) CN 2018 09 30 201821615937 U (72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)</p>				<p>(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) GEPRESSTE SCHAUMSTOFFZWISCHENSÖHLE (30) US 2018 04 27 201862664052 P (72) MALINOWSKI, Rainer, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) MUTH, Joseph, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) STEINBECK, Christian Alexander, Beaverton, Oregon 97005 (US)</p>			
A41D 13/005 (86) US17026272	EN E-1667006 2017 04 06	2024 03 20 2017782867	3442368	A43B 13/02 (86)	EN E-1667015 2022 06 10	2024 03 20 2022178461	4101333
<p>(73) Special Projects Operations, Inc., Belcamp, Maryland 21017, 1362 Brass Mill Road (US) (54) HOCHDRUCKDURCHGANG FÜR SCHUTZANZUG (30) US 2016 04 14 201615098981 (72) LAWSON, Kenneth, Ruckersville Virginia 22968, 108 Grandview Lane (US) (72) HANSEN, Brennan E., Chesapeake Virginia 23322, 3037 Curling Court (US)</p>				<p>(73) OBER ALP S.p.A., 39100 Bolzano, Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 (IT) (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT) (54) SCHUH VERSEHEN MIT EINER SOHLE VON VARIABLER STEIFIGKEIT (30) IT 2021 06 11 202100015284 (72) DALVIT, Matteo, I-39100 BOLZANO (IT) (72) CIANCHETTI, Matteo, I-39100 BOLZANO (IT)</p>			
A41D 13/11 (86) RU18000267	EN E-1667007 2018 04 24	2024 03 20 2018810853	3632248	A43B 23/02 (86) CN17071685	EN E-1667016 2017 01 19	2024 03 20 2017836144	3491957
<p>(73) MPOINTAERO Inc., Fairfax, VA 22030, 10300 Eaton Place, Suite 440 (US) (54) MEDIZINISCHE MASKE VOM BARRIEREENTLADUNGSTYP MIT RAHMEN (VARIANTEN) (30) RU 2017 05 30 2017118581 (72) BELOUSOV, Vladimir Egorovich, Kirovsk, Leningradskaya obl. 187340, Ul. Pionerskaya 3 Kv. 111 Kirovskij r-n (RU) (72) BELOUSOV, Maksim Vladimirovich, Kirovsk, Keningradskaya obl. 187340, Ul. Pionerskaya 3 Kv. 111 Kirovskij r-n (RU)</p>				<p>(73) Dongguan Jianghao Plastic Products Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, The Side Of Donghu Substation Egonzui Industrial District Jiwei Management District Qishi Town (CN) (54) SCHUH MIT SCHUHÖSENSTRUKTUR (30) CN 2016 08 01 201610630531 (72) QIN, Yetai, Dongguan, Guangdong 523000, Dongguan Jianghao Plastic Products Co., Ltd. The Side Of Donghu Substation Egonzui Industrial District Jiwei Management District Qishi Town (CN)</p>			
A41D 27/20 (86) US19058965	EN E-1667008 2019 10 30	2024 03 20 2019878298	3873283				
<p>(73) Firstspear Technology Group, LLC, Fenton MO 63026, 2015 Corporate 44 Drive (US) (54) LEICHTER BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2018 10 30 201862753064 P (72) COLE, Michael, E., Ste. Genevieve, MO 63670, 19336 Lime Kiln Road (US) (72) RAPP, Brian, Millstadt, IL 62260, 8420 Teby Lane (US)</p>							

A43C 11/00 (86)	EN E-1667017 2011 04 08	2024 03 20 2021187845	3973808	A47B 96/06 (86)	EN E-1667026 2020 09 09	2024 03 20 2020785602	4030965
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SCHNÜRSTREIFENSYSTEM FÜR EINEN SCHUHARTIKEL (30) US 2010 04 26 76713810 (72) BAKER, Brian D., Beaverton, OR 97005-6453 (US) (72) HURD, John, Beaverton, OR 97005-6453 (US) (72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005-6453 (US) (72) RHULEN, Blake, Beaverton, OR 97005-6453 (US)				(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT) (54) VERBESSERTE STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBELREGALE (30) IT 2019 09 16 201900016343 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)			
A45C 3/00 (86)	EN E-1667018 2014 08 10	2024 03 20 2014842803	3041755	A47C 3/029 (86)	EN E-1667027 2020 08 07	2024 03 20 2020750295	4009835
(73) Balanced Earth Solutions LLC, Austin, Texas 78734, 2803 Manitou Drive (US) (54) TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR WIEDERVERWENDBARE EINKAUFSTÜTEN (30) US 2013 09 04 201314018407 (72) JAMES, Gregory, Austin, Texas 78734, 2803 Manitou Drive (US) (72) CHADWELL, Scott, Houston, Texas 77008, 1306 Dorothy Street (US)				(73) F. Smit Holding B.V., 7007 CD Doetinchem, Innovatieweg 18A (NL) (54) SITZ, INSBESONDERE SCHAUKELSTUHL (30) NL 2019 08 07 2023618 (30) NL 2019 08 19 2023665 (72) SMIT, Fernando, 7007 CD Doetinchem, Innovatieweg 18A (NL)			
A45C 5/06 (86)	EN E-1667019 2020 08 05	2024 03 20 2020020356	3782502	A47C 17/86 (86)	EN E-1667028 2020 07 09	2024 03 20 2020747155	3996554
(73) Toughbuilt Industries, Inc., Lake Forest, California 92630, 25371 Commercentre Drive (US) (54) AUFBEWAHRUNGSBEUTEL MIT VERBESSERTER INNENSICHTBARKEIT (30) US 2019 08 22 201962890420 P (30) US 2019 10 30 201916669056 (72) Panosian, Michael, Lake Forest, California 92630, 25371 Commercentre Drive (US) (72) Keeler, Joshua, Lake Forest, California 92630, 25371 Commercentre Drive (US)				(73) Bolzan S.r.l. - Societa' Benefit, 31018 Gaiarine (TV), Via per Sacile 123/A (IT) (54) UNTERBAU FÜR EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDE, INSBESONDERE BETTEN (30) IT 2019 07 10 201900011421 (72) BOLZAN, Piercarlo, 31018 Gaiarine, Via Calderozze, 21 (IT)			
A45C 7/00 (86)	EN E-1667020 2020 05 14	2024 03 20 2020174778	3741249	A47C 21/04 (86)	EN E-1667029 2018 04 03	2024 03 20 2018719382	3634181
(73) Valigeria Roncato S.p.A., 35011 Campodarsego, Via Pioga 91 (IT) (54) ERWEITERBARES GEPÄCK (30) IT 2019 05 20 201900007009 (72) RONCATO, Cristiano, 35011 Campodarsego (PD), c/o Valigeria Roncato S.p.A. Via Pioga, 91 (IT)				(73) Dreamwell, Ltd., Las Vegas, NV 89119, 2215 B Renaissance Drive Suite 12 (US) (73) Nottingham Spirk Design Associates, Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US) (54) BETTSYSTEME MIT AKTIVER KOMFORTSTEUERUNG (30) US 2017 05 30 201715608038 (72) DEFRAKES, Michael S., Atlanta, Georgia 30345, 2117 Kodiak Drive N.E. (US) (72) KIRTIKAR, Rahul, Atlanta, Georgia 30309, 950 W. Peachtree Street, 1611 (US) (72) MCKENZIE, John S., Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US) (72) RABBITT, William E., Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US) (72) STEPHAN, Gary R., Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US) (72) SZPAK, James E., Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US) (72) TAGGART, Jeff S., Cleveland, Ohio 44106, 2200 Overlook Road (US)			
A45D 1/04 (86)	EN E-1667021 2021 07 21	2024 03 20 2021749877	4188151	A47C 27/06 (86)	EN E-1667030 2019 06 11	2024 03 20 2022201106	4137010
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB) (54) FRISIERVORRICHTUNG (30) GB 2020 07 29 202011782 (72) HICKEY, Elizabeth, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) WATSON, Andrew, Tetbury Hill Wiltshire SN16 0RP (GB)				(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTERTEILTEN KONTINUIERLICHEN FEDERSTRANGS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ASSEMBLER (30) US 2018 06 13 201862684334 P (30) US 2019 05 21 201916418041 (72) EIGENMANN, Guido, Carthage, MO, 64836 (US) (72) RICHMOND, Darrell A., Carthage, MO, 64836 (US) (72) BAUER, Bernhard, 9242 Oberuzwil (CH) (72) LIECHTI, Urs, 9403 Goldach (CH) (72) MEIER, Andreas, 9325 Roggwil (CH)			
A45D 20/10 (86)	EN E-1667022 2021 03 29	2024 03 20 2021716535	4149319	A47J 19/02 (86)	EN E-1667031 2022 02 17	2024 03 20 2022705410	4271228
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB) (54) HAARPFLEGEGERÄT (30) GB 2020 05 15 202007215 (72) SIM, Wee Jin, Singapore 118222 (SG) (72) ATKINSON, Antoine, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB) (72) LIU, Yuankang, Singapore 118222 (SG)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ZUBEREITUNGSBEHÄLTER FÜR EIN KÜCHENGERÄT, DECKEL FÜR DEN ZUBEREITUNGSBEHÄLTER UND KÜCHENGERÄT (30) EP 2021 02 19 21158042 (72) EBERHART, Ingolf Ronald, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A46B 3/00 (86)	EN E-1667023 2018 09 17	2024 03 20 2018765920	3694373	A47J 19/06 (86)	EN E-1667032 2023 01 24	2024 03 20 2023153009	4218502
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS (30) FR 2017 10 10 1759472 (72) THENIN, Audrey, 92110 CLICHY, L'OREAL Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR) (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L'OREAL Campus Charles Zviak 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)				(73) NUC Electronics Co., Ltd., Daegu 41548, 280, Nowon-ro Buk-gu (KR) (54) ENTSAFTER (30) KR 2022 01 26 20220011234 (72) KIM, Jong Boo, 41573 DAEGU (KR)			
A46D 1/00 (86)	DE E-1667024 2016 05 17	2024 03 20 2016169964	3172988	A47J 27/00 (86)	FR E-1667033 2020 12 22	2024 03 20 2020838555	4081078
(73) Wehner, Daniel, 97797 Wartmannsroth, Untere Dorfstraße 6 (DE) (73) Müller, Manfred, 97795 Schondra, Kelttenstraße 5 (DE) (54) BESEN MIT UNKRAUTBEKÄMPFENDER WIRKUNG (30) DE 2015 11 25 202015106426 U (72) Wehner, Daniel, 97797 Wartmannsroth, Untere Dorfstraße 6 (DE)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) MEHRLAGIG BESCHICHTETES METALLISCHES KOCHGESTELL, DAS DURCH INDUKTION ERHITZT WERDEN KANN (30) FR 2019 12 27 1915687 (72) RUBIO, Martin, 74150 RUMILLY, 12 avenue Edouard André (FR) (72) BRASSET, Jean-François, 74000 ANNECY, 29 avenue de Loverchy (FR)			
A47B 47/03 (86)	EN E-1667025 2021 03 26	2024 03 20 2021716618	4125498	A47J 31/42 (86)	DE E-1667034 2020 09 10	2024 03 20 2020775216	4044879
(73) Environment for Learning, 8600 Silkeborg, Linå Skolebakke 23 (DK) (54) MÖBELMODULANORDNUNG FÜR INTERAKTIVES LERNEN (30) DK 2020 04 01 PA202070203 (72) ENGBORG, Lars, 8600 Silkeborg, Georg Krügers Vej 302 (DK)				(73) Steiner AG Weggis, 6353 Weggis, Thermoplan-Platz 1 (CH) (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON KAFFEE SOWIE EINE EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) CH 2019 10 14 13102019 (72) STEINER, Adrian, 6353 Weggis, Remsistrasse 12 (CH)			

A47J 31/42 EN E-1667035 2024 03 20 4171326
 (86) EP21065032 2021 06 04 2021730907
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) RÖST- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR KAFFEEBOHNEN
 (30) EP 2020 06 24 20181830
 (72) AIT, BOUZIAD, Youcef, 1026 ECHANDENS (CH)
 (72) YOAKIM, Alfred, 1806 ST-LEGIER-LA CHIESAZ (CH)
 (72) SAVIOZ, Grégory, 1966 SAXONNE (CH)

A47J 31/44 DE E-1667036 2024 03 20 3181021
 (86) 2016 11 23 2016200181
 (73) Steiner AG Weggis, 6353 Weggis, Thermoplan-Platz 1 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON MILCHSCHAUM
 (30) CH 2015 12 15 18532015
 (72) STEINER, Adrian, 6353 Weggis, Remsistrasse 12 (CH)

A47J 31/44 EN E-1667037 2024 03 20 4171327
 (86) EP21065039 2021 06 04 2021730910
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) MAHL- UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR KAFFEEBOHNEN
 (30) EP 2020 06 24 20181832
 (72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 ECHANDENS (CH)
 (72) YOAKIM, Alfred, 1806 ST-LEGIER-LA CHIESAZ (CH)

A47J 31/46 EN E-1667038 2024 03 20 4167812
 (86) NL21050379 2021 06 17 2021733586
 (73) Bravilor Bonamat BV, 1704 RD Heerhugowaard, Pascalstraat 20 (NL)
 (54) KAFFEEAUSGABESYSTEM
 (30) NL 2020 06 18 2025854
 (72) HUIBERTS, Johannes Theodorus Emerentia, 1704 RD Heerhugowaard (NL)
 (72) VERHOEVEN, Romanus Eduard, 1704 RD Heerhugowaard (NL)

A47J 31/52 EN E-1667039 2024 03 20 3720325
 (86) EP18083681 2018 12 05 2018811836
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MILCH UND/ODER MILCHSCHAUM UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) EP 2017 12 08 17206107
 (72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne, Ch. du Béton 11 (CH)

A47J 31/60 DE E-1667040 2024 03 20 3928668
 (86) 2021 05 20 2021174975
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KAFFEEAUTOMAT
 (30) DE 2020 06 24 102020207839
 (72) Mies, Maximilian, 83253 Rimsting (DE)
 (72) Quittek, Benno, 83278 Traunstein (DE)
 (72) Steffi, Michael, 83250 Marquartstein (DE)

A47J 36/24 EN E-1667041 2024 03 20 3585220
 (86) EP18054332 2018 02 22 2018707676
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) BEHÄLTER ZUM MISCHEN UND TRINKEN EINES GETRÄNKES
 (30) EP 2017 02 23 17157538
 (72) BEAUSIRE, Cédric, 1372 Bavois, Les Bordes 12 (CH)
 (72) WYTTENBACH, Damien, 1400 Yverdon-les-Bains, Av. Pierre-de-Savoie 70 (CH)
 (72) RAWYLER, Fabien, 1566 Saint-Aubin, Route de Domdidier 8 (CH)

A47J 37/08 EN E-1667042 2024 03 20 3554322
 (86) AU17000280 2017 12 15 2017881532
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) SENSOR FÜR TOASTER
 (30) AU 2016 12 15 2016905196
 (72) TOFAILI, Ali, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) WHITE, Gerard Andrew, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) PSAROLOGOS, Con, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) THANGAMUTHU, Sathia, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) DOVER, Alastair, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) BREGA, Tristan, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

A47J 42/40 EN E-1667043 2024 03 20 4171333
 (86) EP21065041 2021 06 04 2021730912
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) RÖST- UND MAHLVORRICHTUNG FÜR KAFFEEBOHNEN
 (30) EP 2020 06 24 20181829
 (72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 ECHANDENS (CH)
 (72) YOAKIM, Alfred, 1806 ST-LEGIER-LA CHIESAZ (CH)

A47J 42/40 EN E-1667044 2024 03 20 4171332
 (86) EP21065036 2021 06 04 2021730908
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) ABGABE- UND ZUBEREITUNGSGERÄT FÜR PULVERFÖRMIGE LEBENSMITTEL ODER GETRÄNKEPRODUKTE
 (30) EP 2020 06 24 20181828
 (72) AIT BOUZIAD, Youcef, 1026 ECHANDENS (CH)

A47J 43/07 EN E-1667045 2024 03 20 3718443
 (86) CN18099075 2018 08 07 2018908785
 (73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) VAKUUMPUMPVORRICHTUNG UND KÜCHENMASCHINE
 (30) CN 2018 03 07 201810190565
 (30) CN 2018 03 07 201820318955 U
 (30) CN 2018 03 07 201810191228
 (30) CN 2018 03 07 201820318371 U
 (30) CN 2018 03 07 201810191056
 (30) CN 2018 03 07 201820318266 U
 (72) XU, Jianfei, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LIU, Rong, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) WU, Dan, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZENG, Xianghe, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) TANG, Yan, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)

A47J 43/14 EN E-1667046 2024 03 20 3849389
 (86) NL19050599 2019 09 13 2019839695
 (73) RM Processing B.V., 1852 TG Heiloo, Termijnen 98 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHLAGEN VON EIERN
 (30) NL 2018 09 13 2021616
 (30) NL 2018 09 13 2021617
 (30) NL 2018 09 13 2021618
 (72) MELK, Ron, 1852 TG Heiloo, c/o Termijnen 98 (NL)
 (72) ROELOFS, Gerwin, 1852 TG Heiloo, c/o Termijnen 98 (NL)

A47J 47/00 DE E-1667047 2024 03 20 3945968
 (86) EP20058908 2020 03 30 2020720739
 (73) Aurora Life Science GmbH, 64295 Darmstadt, Hilpertstr. 31 (DE)
 (54) SCHNEIDBRETT
 (30) DE 2019 04 03 102019108711
 (72) BORAS, Philo, 64287 Darmstadt, Roßdörferstraße 18 (DE)
 (72) OBERTHÜR, Jonathan, 64283 Darmstadt, Heinrichstraße 53 (DE)

A47K 5/12 EN E-1667048 2024 03 20 3515268
 (86) EP16072171 2016 09 19 2016766585
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SPENDER UND SPENDERÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (72) ELFSTRÖM, Boris Allan, Philadelphia, Pennsylvania 19104, c/o ESSITY North America Inc. 2929 Arch Street Suite 2600 (US)

A47K 5/12 EN E-1667049 2024 03 20 3520661
 (86) 2017 05 11 2019161361
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) SPENDER MIT MASCHINENLESBAREN ETIKETTEN
 (30) CA 2016 05 17 2930323
 (72) Ophardt, Hendrik, Vineland, Ontario L0R 2C0, 3415 Westwood Trace (CA)
 (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
 (72) Duncan, David, St. Catharines, Ontario L2N 7E9, 68 Courtleigh Road (CA)

A47K 11/04 EN E-1667050 2024 03 20 4115770
 (86) CN22072644 2022 01 19 2022742169
 (73) Qingdao Centaury Design Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, R 1-601, Building 4, Olin Garden No. 887 of Tong'an Road Laoshan District (CN)
 (54) KISSEN UND PFLEGESITZ
 (30) CN 2021 08 24 202122010236 U
 (30) CN 2021 08 24 202122010085 U
 (30) CN 2021 08 24 202122004549 U
 (72) BAI, Guifen, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

A47L 1/02 EN E-1667051 2024 03 20 3949821
 (86) 2018 08 17 2021196844
 (73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, No.108, Shihu West Road (CN)
 (54) SICHERHEITSSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 25 201710743993
 (72) CHEN, Qi, Suzhou Jiangsu 215131 (CN)

A47L 9/00 **EN E-1667052** 2024 03 20 **4088636**
 (86) 2015 12 04 2022173809
 (73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) STAUBSAUGER
 (72) ERIKSSON, Henrik, 105 45 Stockholm (SE)

A47L 9/02 **FR E-1667053** 2024 03 20 **4098165**
 (86) 2022 06 02 2022177081
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) SAUGER EINES STAUBSAUGERS
 (30) FR 2021 06 03 2105865
 (72) PHILIPPE, Christelle, 76480 Saint-Pierre-de-Varengueville (FR)
 (72) PORTELA, Virginie, 27120 Aigleville (FR)
 (72) ZANNI, Adrien, 27120 Pacy-sur-Eure (FR)

A47L 9/28 **EN E-1667054** 2024 03 20 **3569125**
 (86) KR18000361 2018 01 08 2018738571
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 01 13 20170006025
 (72) PARK, Hyunwoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Minuk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) BAEK, Gwanryong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1667055** 2024 03 20 **3684563**
 (86) KR18011255 2018 09 21 2018859227
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SICH BEWEGENDER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 09 22 20170122782
 (72) CHEONG, Janghun, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

A47L 15/00 **EN E-1667056** 2024 03 20 **3996566**
 (86) IB20056503 2020 07 10 2020754362
 (73) Blasetti, Giambattista, 65125 Pescara (PE), 169 Via Caravaggio (IT)
 (54) AUTOMATISCHE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) IT 2019 07 12 201900011658
 (72) Blasetti, Giambattista, 65125 Pescara (PE), 169 Via Caravaggio (IT)

A47L 15/00 **EN E-1667057** 2024 03 20 **2375957**
 (86) SE09051409 2009 12 14 2009833724
 (73) WEXIÖDISK AB, 352 45 VÄXJÖ, Mördvägen 4 (SE)
 (54) VORSPÜLEN VON GESCHIRR
 (30) SE 2008 12 17 0802590
 (72) ERICSSON, Magnus, S-352 35 Växjö, Bäckaslövsvägen 18 (SE)
 (72) FRANSSON, Roger, S-352 43 Växjö, Lönnvägen 6 (SE)

A47L 15/22 **DE E-1667058** 2024 03 20 **3991627**
 (86) 2021 10 20 2021203713
 (73) Winterhalter Product & Technology GmbH, 88074 Meckenbeuren, Winterhalterstrasse 2-12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES DREHMOMENTS MIT EINER ANTREIBBAREN WELLE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE SOWIE SPÜLARM FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2020 10 28 102020128326
 (72) Kempster, Nico, 88094 Oberteuringen (DE)
 (72) Arnegger, Markus, 88099 Neukirch (DE)
 (72) Baytar, Hikmet, 88069 Tettnang (DE)
 (72) Thurn, Michael, 88326 Aulendorf (DE)

A47L 15/50 **EN E-1667059** 2024 03 20 **3613325**
 (86) 2019 06 26 2019182721
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2018 08 07 20180091814
 (30) KR 2018 12 14 20180162212
 (72) BÜSING, Johannes, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Woo Jin, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Chang Wook, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Sang Soo, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61B 1/00 **EN E-1667060** 2024 03 20 **3586714**
 (86) JP17038576 2017 10 25 2017900201
 (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 08 2017044213
 (72) AMANO, Kohtaro, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
 (72) YAMADA, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1667061** 2024 03 20 **4042926**
 (86) JP20037102 2020 09 30 2020873553
 (73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) ENDOSKOP
 (30) JP 2019 10 10 2019187020
 (72) HIRAYAMA, Tetsu, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

A61B 1/005 **EN E-1667062** 2024 03 20 **3773134**
 (86) US19027331 2019 04 12 2019721925
 (73) ENDOSOUND, INC., Portland, OR 97239, 4640 S Macadam Ave Ste 200 (US)
 (54) LENKBARE ULTRASCHALLBEFESTIGUNG FÜR EIN ENDOSKOP
 (30) US 2018 04 12 201815951347
 (72) MCDONOUGH, William J., Portland, OR 97229, 10994 NW Claire Ct. (US)
 (72) STEINBERG, Stephen E., Boca Raton, FL 33432, 2600 S. Ocean Blvd. PH-F (US)
 (72) CORBETT, Scott Sutherland, III, Portland, OR 97219, 11720 SW 28th Pl (US)

A61B 1/005 **EN E-1667063** 2024 03 20 **3478149**
 (86) US17040214 2017 06 30 2017821332
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME ZUR FLEXIBLEN COMPUTERGESTÜTZTEN INSTRUMENTENSTEUERUNG
 (30) US 2016 07 01 201662357555 P
 (72) DIOLAITI, Nicola, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)
 (72) CHANG, Samuel Y., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)
 (72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)

A61B 1/05 **EN E-1667064** 2024 03 20 **3445222**
 (86) US17028174 2017 04 18 2017786483
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DER ENERGIEABGABE BEI MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 18 201662324175 P
 (30) US 2017 04 11 201762484378 P
 (72) LYONS, Gerald, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) LUNDBERG, Daniel, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) AVISA, Ron, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) MCNALLY, Guy, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) SCHILERU, Rodica, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) BRETON, Thomas, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) MERCHANT, Adnan, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
 (72) CLAUDE, John, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)

A61B 3/00 **EN E-1667065** 2024 03 20 **3977914**
 (86) 2015 09 15 2021208704
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
 (54) BOROSKOPISCHES OPTISCHES SYSTEM FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSEINSTRUMENTE UND MEDIZINISCHE DIAGNOSEINSTRUMENTE MIT INEINANDERGREIFENDEN OPTIK- UND BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN
 (30) US 2014 09 15 201462071128 P
 (30) US 2015 09 14 201514853282
 (72) GOLDFAIN, Ervin, NY 13153 (US)
 (72) LIA, Raymond, A., NY 13153 (US)

A61B 5/00 **EN E-1667066** 2024 03 20 **3079564**
 (86) IB14066803 2014 12 11 2014830629
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON MINDESTENS EINEM KLINISCHEN GESICHTSZEICHEN
 (30) FR 2013 12 12 1362468
 (72) FLAMENT, Frédéric, F-75011 Paris, 10 passage de la Fonderie (FR)

A61B 5/00 **EN E-1667067** 2024 03 20 **3253280**
 (86) NL16050084 2016 02 05 2016729080
 (73) ATO-Gear Holding B.V., 5611 ZX Eindhoven, Schimmelt 28 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FEEDBACK ZU EINER ÜBUNGSTECHNIK
 (30) NL 2015 02 05 20142425
 (72) STATHAM, Andrew Edward, 5611 ZX Eindhoven, c/o Schimmelt 28 (NL)
 (72) VAN DAELEN, Pim, 5611 ZX Eindhoven, c/o Schimmelt 28 (NL)
 (72) GOTMAN, Gilad, 5611 ZX Eindhoven, c/o Schimmelt 28 (NL)
 (72) VAN DEN BERG, Jurgen Johannes Adrianus, 5611 ZX Eindhoven, c/o Schimmelt 28 (NL)
 (72) ANDRIESEN, Daniel Reinier, 5611 ZX Eindhoven, c/o Schimmelt 28 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1667068** 2024 03 20 **3215002**
 (86) US15058824 2015 11 03 2015857544
 (73) The George Washington University, Washington, DC 20052, Rice Hall, Suite 601 2121 I Street, NW (US)
 (73) 460Medical, Inc., Cambridge, MA 02138, 33 Huron Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR LÄSIONSBURTEILUNG
 (30) US 2014 11 03 201462074619 P
 (72) AMIRANA, Omar, Cambridge, Massachusetts 02141, 21 Lilac Court (US)
 (72) ARMSTRONG, Kenneth C., Cary, North Carolina 27513, 104 Modena Drive (US)
 (72) BOWEN, James H., Belmont, North Carolina 28012, 1162 Victoria Blake Lane (US)
 (72) LARSON, Cinnamon, Carrboro, North Carolina 27510, 1549 Pathway Drive (US)
 (72) MERCADER, Marco A., Arlington, Virginia 22202, 1350 19th Road South (US)
 (72) RANSBURY, Terrance J., Chapel Hill, North Carolina 27517, 112 Simerville Road (US)
 (72) SARVAZYAN, Narine, Potomac, Maryland 20854, 9000 Rouen Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1667069** 2024 03 20 **3659500**
 (86) 2017 07 27 2019216798
 (73) TrichoLAB Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 02-695 Warszawa, Orzycka 27 (PL)
 (54) ANALYSEEINHEIT UND -SYSTEM ZUR BEWERTUNG DES HAARZUSTANDS
 (30) PL 2016 12 29 42002316
 (72) KASPRZAK, Michal Pavel, 05-090 Poland (PL)

A61B 5/00 **EN E-1667070** 2024 03 20 **4061203**
 (86) EP20082001 2020 11 13 2020803586
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KAPNOGRAFIESIGNALVERARBEITUNG
 (30) EP 2019 11 22 19210928
 (72) VAN KESTEREN, Hans, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1667071** 2024 03 20 **4046568**
 (86) 2021 02 17 2021157655
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM FÜR KARDIO-PULMONALE WIEDERBELEBUNG
 (72) DONAGHY, Dymphna, Belfast, BT3 9ED (GB)
 (72) ANDERSON, Johnny, Belfast, BT3 9ED (GB)
 (72) HARVEY, Adam, Belfast, BT3 9ED (GB)
 (72) MCALISTER, Olibhear, Belfast, BT3 9ED (GB)

A61B 5/00 **EN E-1667072** 2024 03 20 **3420891**
 (86) ES17070104 2017 02 23 2017755874
 (73) Universidad De Sevilla, 41013 Sevilla, Secretariado de Transferencia de Conocimiento y Emprendimiento Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n (ES)
 (54) SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON NÜTZLICHEN DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM HERZFREQUENZVARIABILITÄTSMUSTER
 (30) ES 2016 02 24 201600164
 (72) GAÑAN CALVO, Alfonso Miguel, 41092 Sevilla, Universidad de Sevilla E.T.S. de Ingeniería C. de los Descubrimientos s/n. Pabellón Pza. América. (ES)

A61B 5/00 **EN E-1667073** 2024 03 20 **3585254**
 (86) US18019283 2018 02 22 2018712036
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (54) KABEL FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEILUNG VON DATEN ZWISCHEN VERBUNDENEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 02 24 201762463452 P
 (30) US 2017 02 25 201762463614 P
 (30) US 2017 12 04 201762594398 P
 (30) US 2017 12 04 201762594504 P
 (72) MUHSIN, Bilal, Irvine CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) KIANI, Massi Joe E., Irvine CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) AL-ALI, Ammar, Irvine, CA 92618 (US)
 (72) HOUSEL, Peter Scott, Irvine, CA 92618 (US)

A61B 5/00 **EN E-1667074** 2024 03 20 **3845121**
 (86) 2020 04 17 2020170150
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
 (73) National Yang-Ming University, Taipei 112, No. 155, Sec. 2, Linong Street (TW)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON EINFLUSSINDIKATOREN UNTER VERWENDUNG EINES AUTOMATISCHEN MECHANISMUS
 (30) TW 2020 01 06 109100302
 (72) Tsai, Zong-Han, 221 New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
 (72) Tsai, Tsung-Hsien, 221 New Taipei City, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
 (72) Chen, Liang-Kung, 112 Taipei, c/o No.155, Sec.2, Linong Street (TW)
 (72) Peng, Li-Ning, 112 Taipei, c/o No.155, Sec.2, Linong Street (TW)
 (72) Tsai, Ting-Fen, 112 Taipei, c/o No.155, Sec.2, Linong Street (TW)
 (72) Lin, Chi-Hung, 112 Taipei, c/o No.155, Sec.2, Linong Street (TW)
 (72) Tung, Chien-Yi, 112 Taipei, c/o No.155, Sec.2, Linong Street (TW)
 (72) Lin, Wei-Ju, 112 Taipei, c/o No.155, Sec.2, Linong Street (TW)

A61B 5/00 **EN E-1667075** 2024 03 20 **3130280**
 (86) 2016 05 27 2016171607
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS
 (30) KR 2015 08 11 20150113258
 (72) NOH, Seungwoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Taesung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Younho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sangyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 5/00 **EN E-1667076** 2024 03 20 **2986207**
 (86) IB14060750 2014 04 16 2014721986
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIVENTRIKULÄREN SCHRITTMACHERIMPULSDETEKTION IN EINER OBERFLÄCHEN-EKG
 (30) US 2013 04 16 201361812313 P
 (72) CHIEN, Cheng-hao, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0205 **EN E-1667077** 2024 03 20 **3536231**
 (86) 2014 07 01 2019171646
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) SENSORTYPEN EINGERICHTETEN UND SENSORPOSITIONIERUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG VON PATIENTEN
 (30) US 2013 07 01 201361841862 P
 (72) BENNETT, Kevin E., Rochester, MN 55902, 819 4th Street S.W. (US)
 (72) BRUCE, Charles J., Rochester, MN 55902, 413 Eagle Lane S.W. (US)
 (72) FRIEDMAN, Paul A., Rochester, MN 55902, 1408 Woodland Drive S.W. (US)
 (72) SOMERS, Virend K., Rochester, MN 55902, 1218 Baihly View Labe S.W. (US)

A61B 5/0205 **EN E-1667078** 2024 03 20 **3906846**
 (86) 2021 02 08 2021155664
 (73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ATMUNGSANOMALIEN AUS EINER NIEDERFREQUENTEN KOMPONENTE VON ELEKTRISCHEN HERZAKTIVITÄTSSIGNALEN
 (30) US 2020 05 08 202016869733
 (72) GILL, Jong, Valencia, CA 91355 (US)
 (72) ANDERSEN, Dean P., San Jose, CA 95120 (US)

A61B 5/0285 **EN E-1667079** 2024 03 20 **3545832**
 (86) CN17111799 2017 11 20 2017874481
 (73) Zhejiang Mailian Medical Equipment Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 311100, Xinyan Road No. 22 401G Yuhang Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) KORREKTURVERFAHREN FÜR PULSWELLEN AUSBREITUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DIASTOLISCHEM BLUTDRUCK UND SYSTOLISCHEM BLUTDRUCK
 (30) CN 2016 11 22 201611045054
 (30) CN 2016 11 22 201611046184
 (72) CHEN, Yan, Chongqing 400000, 5-2, Unit 3, Building 9 Zhaoshangjiangwan Cheng Jiangbei District (CN)
 (72) CHEN, Yu, Chongqing 400000, 1-1, No. 94 Songlin Village Shapingba District (CN)

A61B 5/05 **EN E-1667080** 2024 03 20 **3684252**
 (86) EP18075139 2018 09 18 2018783365
 (73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
 (73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, Jordi Girona 31 (ES)
 (73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n (ES)
 (54) STENTÜBERWACHUNG
 (30) EP 2017 09 20 17382621
 (72) TEJADA PALACIOS, Javier, 08028 Barcelona, Universitat de Barcelona Dept. Física Matèria Condensada Martí i Franquès 1 (ES)
 (72) MACIÀ BROS, Ferran, 08028 Barcelona, Rambla Badal 190A 5è 3a (ES)
 (72) HERNÁNDEZ FERRÀS, Joan Manel, 08028 Barcelona, Universitat de Barcelona Dept. Física Matèria Condensada Martí i Franquès 1 (ES)
 (72) ARAUZ GAROFALO, Gianluca, 08002 Barcelona, Portaferrissa 21 2n 5a (ES)
 (72) AMORÓS GARCÍA DE VALDECASAS, Susana, 08195 Sant Cugat del Vallès, Sabina Cañameras 16 1C (ES)
 (72) O'CALLAGHAN CASTELLÀ, Juan Manuel, 08034 Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya Jordi Girona 1 Campus Nord UPC-D3 (ES)
 (72) BAYÉS GENÍS, Antoni, 08010 Barcelona, Girona 10 principal (ES)
 (72) GÁLVEZ MONTÓN, Carolina, 08150 Parets del Vallès, Av. Espanya 91 (ES)
 (72) RODRIGUEZ LEOR, Oriol, 08391 Tiana, Camí de Can Tomeu 6 (ES)

A61B 5/053 **EN E-1667081** 2024 03 20 **3806734**
 (86) GB19000074 2019 05 25 2019734130
 (73) Zedsen Limited, London W4 5YA, 3 Chiswick Park, 566 Chiswick High Road (GB)
 (54) BEURTEILUNG EINER MENGE EINER SUBSTANZ IM BLUTKREISLAUF
 (30) GB 2018 05 31 201808857
 (30) GB 2019 04 27 201905972
 (30) GB 2019 05 04 201906386
 (72) MAMIGONIAN, Hrand Mami, London W5 3EB, 49 Beaufort Road Ealing (GB)
 (72) KANAKIS, Anastasios, Cambridge CB5 8PB, 641A Newmarket Road (GB)
 (72) MAMIGONIAN, Armen, London W5 1AW, Flat 31 Greystoke House 150 Brunswick Road (GB)
 (72) POLEC, Daniel Ioan, London W11 1WL, 508 Barandon Walk (GB)
 (72) SIVASAILAM, Vivekram, West Drayton UB7 9FF, Flat 14 Richmond Court 7 Penny Royal Drive (GB)
 (72) SULAIMALEBBE, Aslam, Cardiff CF24 3GN, Plasnewydd Road (GB)

A61B 5/055 **EN E-1667082** 2024 03 20 **4081111**
 (86) EP20087584 2020 12 22 2020838544
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HF-SPULE MIT INTEGRIERTEM VITALPARAMETERDETEKTOR
 (30) EP 2019 12 23 19219362
 (72) LEUSSLER, Christoph, Günther, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WIRTZ, Daniel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SENE GAS, Julien, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/06 **EN E-1667083** 2024 03 20 **3498162**
 (86) 2018 12 12 2018211843
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) GRAPHISCHE BENUTZERBERFLÄCHE ZUR ANZEIGE DER GESCHÄTZTEN HERZKATHETERNÄHE ZUR SPEISERÖHRE
 (30) US 2017 12 13 201715841009
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) OZERI, Ella, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/07 **EN E-1667084** 2024 03 20 **3302266**
 (86) IL16050571 2016 06 02 2016802695
 (73) Given Imaging Ltd., 2069204 Yoqneam, 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258 (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR IN-VIVO-IMMUNOASSAY
 (30) US 2015 06 02 201562169701 P
 (72) RABINOVITZ, Elisha, 3499204 Haifa, 4 Anda Amir Street (IL)
 (72) SELLA-TAVOR, Osnat, 1933000 Kfar Kish, 31 Nof Tavor (IL)
 (72) PASCAL, Amit, 3268219 Haifa, 16 Mizpe St. (IL)

A61B 5/11 **EN E-1667085** 2024 03 20 **3963289**
 (86) EP20061653 2020 04 27 2020720106
 (73) Sword Health, S.A., 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651,1-Direito (PT)
 (54) KALIBRIERUNG VON AUSRICHTUNGEN EINES GYROSKOPS EINES BEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEMS
 (30) EP 2019 04 30 19398005
 (72) OLIVEIRA SANTOS, Pedro Henrique, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) PINTO COELHO, Luis Ungaro, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) RAMALHO FERREIRA, Marta Maria, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) FERREIRA MATOS, Ana Clara, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) FERRO BENTO, Virgílio António, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)

A61B 5/12 **EN E-1667086** 2024 03 20 **3610790**
 (86) 2019 07 10 2019185382
 (73) Interacoustics A/S, 5500 Middelfart, Audiometer Alle 1 (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND KOMPENSATION EINER SCHRÄGEN OHRSONDENEINFÜHRUNG
 (30) EP 2018 07 26 18185744
 (72) NØRGAARD, Kren Rahbek, 5500 Middelfart, c/o Interacoustics A/S Audiometer Alle 1 (DK)

A61B 5/15 **EN E-1667087** 2024 03 20 **3831299**
 (86) KR19006844 2019 06 07 2019844849
 (73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERMESSUNG
 (30) KR 2018 07 31 20180089331
 (72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, Sehyundong, Sibumdanji Woosung Apt. 224-dong, 1103-ho, 54, Jungang-gongwon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, Changsin-dong 17-8, Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
 (72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, Haengsin-dong, Saemteo Maeul 2-danji Apt., 211-dong, 402-ho, 118-30, Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
 (72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, Tanhyeon-dong, Tanhyun Maeul 6-danji Apt. 605-dong, 205-ho, 64, Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) KANG, Young Jea, Seoul 01213, Songcheon Centerville 202-dong, 1302-ho, 39, Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/15 **EN E-1667088** 2024 03 20 **4059427**
 (86) 2017 08 23 2022172551
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ANGESCHLOSSENEN BLUTFLUSS
 (30) US 2016 08 24 201662378971 P
 (72) BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore K, Ridgewood, 07450 (US)
 (72) IM, Jayeon, River Edge, 07661 (US)
 (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, 07405 (US)

A61B 5/15 **EN E-1667089** 2024 03 20 **4081119**
 (86) US20065800 2020 12 18 2020845260
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) ENTSORGUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 12 24 201962953258 P
 (72) CADIO, Michel Alain Jean Marie, Indianapolis, IN 46250, c/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)
 (72) HARVEY, Ernest, Graeme, Indianapolis, IN 46250, C/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)
 (72) ADAMS, Justin, David, Indianapolis, IN 46250, C/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)
 (72) THAMBIAH, Vijay, Indianapolis, IN 46250, C/o Roche Diabetes Care, Inc. 9115 Hague Road (US)

A61B 5/282 **EN E-1667090** 2024 03 20 **2521485**
 (86) IB11050078 2011 01 10 2011731723
 (73) Dayton Technologies Limited, New Territories, Hong Kong, Unit A, 11/F, Tai Tak Industrial Building, 2-12 Kwai Fat Road, Kwai Chung, (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE UND LEISTUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) HK 2010 01 08 10100226
 (72) YUEN, Paul Anthony, New Territories Hong Kong, Unit A, 11/F, Tai Tak Industrial Building, 2-12 Kwai Fat Road, Kwai Chung (CN)

A61B 5/296 **EN E-1667091** 2024 03 20 **3294399**
 (86) US16032053 2016 05 12 2016793512
 (73) Acutus Medical, Inc., Carlsbad, California 92008, 2210 Faraday Avenue, Suite 100 (US)
 (54) KATHETERSYSTEM FÜR LINKS-ATRIALEN ZUGANG
 (30) US 2015 05 12 201562160151 P
 (30) US 2015 05 19 201514715788
 (30) US 2016 03 21 201615075317
 (72) HASSETT, Jim, Eden Prairie, MN 55347, 12711 Riverview Road (US)

A61B 5/374 **EN E-1667092** 2024 03 20 **2854632**
 (86) GB13051445 2013 05 30 2013734140
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) ERKENNUNG VON WAHRNEHMUNGSVERLUST
 (30) GB 2012 05 30 201209638
 (30) US 2012 12 28 201261746975 P
 (72) MHUIRCHHEARTAIGH, Roisin Judith Ni, Howth, Co. Dublin, Tanglewood, Grey's Lane (IE)
 (72) TRACEY, Irene, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Clinical Neurosciences Level 6, West Wing John Radcliffe Hospital (GB)
 (72) WARNABY, Katie, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Clinical Neurosciences Level 6, West Wing John Radcliffe Hospital (GB)
 (72) JBABDI, Saad, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Clinical Neurosciences Level 6, West Wing John Radcliffe Hospital (GB)
 (72) ROGERS, Richard, Headington Oxford Oxfordshire OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Clinical Neurosciences Level 6, West Wing John Radcliffe Hospital (GB)

A61B 6/00 **EN E-1667093** 2024 03 20 **3760127**
 (86) 2018 09 25 2020189492
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road IP Department Jiading Industrial District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES ZIELOBJEKTS
 (30) CN 2017 09 25 201710874065
 (30) CN 2017 11 30 201711242643
 (30) CN 2017 12 20 201711384644
 (30) CN 2018 06 26 201810671197
 (72) Yin, Hui, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road, IP Department, Jiading Industrial District, (CN)
 (72) Tang, Bing, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road, IP Department, Jiading Industrial District, (CN)

A61B 6/00 **EN E-1667094** 2024 03 20 **3760126**
 (86) 2020 06 19 2020181282
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG MIT SPEKTRAL-COMPUTERTOMOGRAFIE
 (30) US 2019 07 02 201916460748
 (72) DRAPKIN, Evgeny, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)

A61B 6/00 **EN E-1667095** 2024 03 20 **3871605**
 (86) 2016 10 26 2021168504
 (73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
 (54) CHIRURGISCHES SONDENINSTRUMENT UND -SYSTEM
 (30) US 2015 10 27 201562247082 P
 (72) SPEEG, Trevor W.V., Williamsburg, 45176 (US)
 (72) HENLEY, Michael E., Liberty Township, 45011 (US)
 (72) RUFFNER, Brian Michael, Maineville, 45011 (US)
 (72) WATTS, Michael B., Beavercreek, 45434 (US)

A61B 6/00 **EN E-1667096** 2024 03 20 **3858241**
 (86) 2020 01 30 2020154614
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES HAUPTERFASSUNGSPARAMETERS UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES HAUPTRÖNTGENBILDES
 (72) GEBHARDT, Andre, 91459 Markt Erlbach, Jacob-Trapp Str. 8 (DE)
 (72) GLAWION, Sebastian, 91353 Hausen, Thurner Straße 61 (DE)
 (72) HANNEMANN, Thilo, 91052 Erlangen, Marie-Curie-Straße 5 (DE)
 (72) ILLENSEER, Carsten, 91096 Möhrendorf, Neue Str. 22 (DE)
 (72) LERCH, Daniel, 91365 Weilersbach, Anna-Leite 12 (DE)
 (72) PFEIFFER, Thomas, 91325 Adelsdorf (Aisch), Bachleite 15 (DE)
 (72) SCHAFFERT, Stefan, 91058 Erlangen, Fürther Straße 33 (DE)
 (72) SCHEUERING, Peter, 90768 Fürth, Buchfinkenweg 25 (DE)
 (72) SCHMIDT, Bastian, 91052 Erlangen, Hofmannstr. 118a (DE)
 (72) WEBER, Thomas, 91353 Hausen, Fackendorfer Str. 4 (DE)
 (72) HE, Wei, 201318 Shanghai, Room 28-701, 298 Puxiao Road (CN)
 (72) SUTTER, Sven-Martin, 91074 Herzogenaurach, Sudetenring 24a (DE)
 (72) YANG, Zhi Ming, 201318 Shanghai, Zhou Zhu Road 278 (CN)

A61B 6/02 **EN E-1667097** 2024 03 20 **3777691**
 (86) 2020 08 12 2020190788
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN, BILDANZEIGEPROGRAMM, BILDVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BILDVERWALTUNGSVERFAHREN UND BILDVERWALTUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 08 15 2019149104
 (72) FUKUDA, Wataru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 6/03 **EN E-1667098** 2024 03 20 **3796843**
 (86) US19024233 2019 03 27 2019716729
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINES NUKLEAR-MEDIZINISCHEN BILDES EINES SICH BEWEGENDEN VOLUMENS
 (30) US 2018 06 28 201816021264
 (72) SPOTTISWOODE, Bruce S., Knoxville, Tennessee 37922, 13013 Peach View Drive (US)
 (72) SOLDNER, Juergen, Knoxville, Tennessee 37934, 615 Witherspoon Lane (US)

A61B 6/14 **EN E-1667099** 2024 03 20 **3973882**
 (86) 2020 09 24 2020198178
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR VERMINDERUNG DER ÜBERLAPPUNG BENACHBARTER ZÄHNE IN PANORAMABILDERN
 (72) Stannigel, Kai, 64625 Bensheim (DE)
 (72) Eichner, Stefan, 64625 Bensheim (DE)
 (72) Elvers, Michael, 64625 Bensheim (DE)

A61B 8/00 **EN E-1667100** 2024 03 20 **3200698**
 (86) KR14012781 2014 12 24 2014903146
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELASTISCHEN BILDES UNTER VERWENDUNG EINER GEKRÜMMTEN ARRAYSONDE
 (30) KR 2014 09 29 20140130328
 (72) CHOI, Ki-wan, Anyang-si Gyeonggi-do 13954, 115-1102 72 Gwanak-daero 106beon-gil Dongan-gu (KR)
 (72) PARK, Jun-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-776, 109-903 333 Dongtanjiseong-ro (KR)
 (72) LEE, Hyoung-ki, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-882, 213-202 122 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)

A61B 8/00 **EN E-1667101** 2024 03 20 **3866697**
 (86) EP19078079 2019 10 16 2019790484
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUF DEEP LEARNING BASIERENDE ULTRASCHALLABBILDUNGSFÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 10 16 201862746042 P
 (72) TOPOREK, Grzegorz, Andrzej, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **FR E-1667102** 2024 03 20 **3852640**
 (86) EP19074700 2019 09 16 2019768825
 (73) Echosens, 75014 Paris, 6 Rue Ferrus (FR)
 (54) SONDE FÜR TRANSIENTE ELASTOGRAFIE MIT IN DEN ULTRASCHALLWANDLER INTEGRIERTER ABDICHTUNGSMEMBRAN
 (30) FR 2018 09 18 1858409
 (72) SANDRIN, Laurent, 92340 BOURG-LA-REINE, 11 Avenue de Lattre de Tassigny (FR)

A61B 8/08 **EN E-1667103** 2024 03 20 **4262567**
 (86) EP21084719 2021 12 08 2021820636
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN
 (30) US 2020 12 17 202063126856 P
 (30) EP 2021 01 12 21151067
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) CHEN, Alvin, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SUTTON, Jonathon, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) TOPOREK, Grzegorz, Andrzej, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/12 **EN E-1667104** 2024 03 20 **2919658**
 (86) US13024628 2013 02 04 2013855462
 (73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, One Technology Park Drive (US)
 (54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MULTIMODALE SONDEN
 (30) US 2012 11 19 201261728006 P
 (30) US 2012 11 19 201261727997 P
 (72) HUTCHINS, Christopher, Londonderry, NH 03053, 8 Paula Avenue (US)
 (72) ATLAS, Michael, Arlington, MA 02474, 21 Lansdowne Road (US)
 (72) SHIP, Alexander, Needham, MA 02492, 1480 Central Avenue (US)

A61B 10/02 **EN E-1667105** 2024 03 20 **3856041**
 (86) US19053531 2019 09 27 2019864087
 (73) Praxis Holding LLC, Tampa, FL 33606, 500 N. Willow Avenue, Nr.101 (US)
 (54) OSZILLIERENDES SPRITZENSYSTEM
 (30) US 2018 09 28 201862738849 P
 (30) US 2018 11 06 201862756374 P
 (30) US 2019 05 13 201916411091
 (72) NODA, Wayne A., Mission Viejo, California 92692, 28072 Paseo Rincon (US)
 (72) HYMAN, Daniel, Foothill Ranch, California 92610, 6 Bell Vista (US)
 (72) JACOBSON, Jon, Irvine, California 92618, 73 Splendor (US)
 (72) FISHER, John Steele, Palmetto Road Belleair, Florida 33756, 310 (US)

A61B 17/00 **EN E-1667106** 2024 03 20 **3445280**
 (86) US17029094 2017 04 24 2017786794
 (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Service, Bethesda, MD 20852-7660, (National Institutes of Health, Office of Technology Transfer), 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 766, (US)
 (73) Transmural Systems LLC, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLUSS VON TRANSVASKULÄREN ODER TRANSKAMERALEN ZUGANGSPORTS
 (30) US 2016 04 23 201662326710 P
 (30) US 2016 09 27 201615277798
 (72) RAFIEE, Nasser, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)
 (72) MACDONALD, Stuart, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)
 (72) LEDERMAN, Robert, J., Chevy Chase, MD 20815, 3916 Underwood Street (US)
 (72) ROGERS, Toby, Bethesda, MD 20814, 10 Center Drive, Bldg. 10, Room Bld219 (US)
 (72) BUSOLD, Rany, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)
 (72) RAFIEE, Koosha, Andover, MA 01810, 4 Dundee Park Drive, Suite 101 (US)

A61B 17/00 **EN E-1667107** 2024 03 20 **3324855**
 (86) US16043750 2016 07 22 2016828665
 (73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048-1865, 8700 Beverly Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON HERZKLAPPENSEGELN
 (30) US 2015 07 23 201562196276 P
 (72) SIEGEL, Robert, James, Los Angeles, CA 90048-1865, c/o Cedars-Sinai Medical Center 8700 Beverly Boulevard (US)
 (72) ONG, Lawrence, E., Beverly Hills, CA 90210, 1098 Hillcrest Road (US)
 (72) HAFELFINGER, Werner, Thousand Oaks, CA 91320, 5508 Via Mira Flores (US)
 (72) ZIEGER, Niclas Henning, Pasadena, CA 91106, 925 S. Los Robles Ave. (US)

A61B 17/04 **EN E-1667108** 2024 03 20 **3651657**
 (86) US18042032 2018 07 13 2018749254
 (73) Biomet Sports Medicine, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 E. Bell Drive (US)
 (54) VERANKERUNGSSYSTEM ZUR SICHERUNG EINES CHIRURGISCHEN FADENS AN EINER VORGEBOHRTEN BOHRUNG
 (30) US 2017 07 14 201762532705 P
 (30) US 2017 11 30 201762592896 P
 (72) PALESE, Christopher, Warsaw, Indiana 46582, 57 EMS C31 Lane (US)

A61B 17/04 **EN E-1667109** 2024 03 20 **3768176**
 (86) US19023876 2019 03 25 2019772345
 (73) NeoChord, Inc., St. Louis Park, MN 55416, 5402 Parkdale Drive Suite 160 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NAHTBEFESTIGUNG FÜR MINIMALINVASIVE HERZKLAPPENREPARATUR
 (30) US 2018 03 23 201862647162 P
 (30) US 2018 09 07 201862728349 P
 (72) CAFFES, Levi, Denver, Colorado 80218, 1275 E 11th Avenue (US)
 (72) HELGERSON, Joel, Erie, Colorado 80516, 1623 Harris CT (US)
 (72) SCHIFLE, Andrew, St. Louis Park, Minnesota 55416, c/o NeoChord, Inc. 5402 Parkdale Drive, Suite 160 (US)
 (72) EDMINSTON, Daryl, Draper, Utah 84020, 437 W. Amber Glow Lane (US)

A61B 17/072 **EN E-1667110** 2024 03 20 **3338708**
 (86) 2017 12 21 2017209618
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) AUSLÖSUNGSELEMENTE MIT NICHTPARALLELEN BACKENEINRASTEINRICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN
 (30) US 2016 12 21 201615385954
 (72) Harris, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) Bakos, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1667111** 2024 03 20 **3721815**
 (86) 2015 09 25 2020177690
 (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMER UND TREIBERANORDNUNGEN FÜR KLAMMERMAGAZINE
 (30) US 2014 09 26 201414498105
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1667112** 2024 03 20 **4236826**
 (86) IB22060274 2022 10 26 2022797892
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) DISKRETE ZUSATZBEFESTIGUNGSMERKMALE FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
 (30) US 2021 10 29 202117514096
 (72) SEOW, Christopher Q., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) BREHM, Tyler N., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HUANG, Zhifan, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) BRIDGES, Austin J., Huntington Beach, California 92648 (US)
 (72) MESNIL, Pierre R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) DARPEL, Diana M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) BOUDREAU, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1667113** 2024 03 20 **4027905**
 (86) IB21058396 2021 09 15 2021773885
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) GERÄT ZUR DETEKTION DES VOLLSTÄNDIGEN SITZES DES VERSTEIFUNGSPAPPLIKATORS IM ENDEFFEKTOR EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS
 (30) US 2020 09 16 202017022419
 (72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) STRANG, Heather, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) RIDGLEY, Pamela M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) DENZINGER, Christopher A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SEOW, Christopher Q., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1667114** 2024 03 20 **3741308**
 (86) 2013 05 31 2020172896
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) BEWEGLICHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ABFEUERUNGSANTRIEB
 (30) US 2012 06 15 201213524049
 (72) KERR, Wendy A., Cincinnati, Ohio 45208, 3641 Brentwood Avenue (US)
 (72) LYTLE, Thomas W., IV, Liberty Township, Ohio 45044, 6202 Shawna Court (US)
 (72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)
 (72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, 7936 Orchard Court (US)
 (72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
 (72) SACKETT, Kevin D., Independence, Kentucky 41051, 3186 Meadoway Court (US)

A61B 17/072 **EN E-1667115** 2024 03 20 **3845144**
 (86) 2020 12 29 2020217647
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER RÜCKKOPPLUNGSSTEUERSCHALTUNG
 (30) US 2019 12 30 201962955306 P
 (30) US 2020 06 08 202016895298
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/15 **EN E-1667116** 2024 03 20 **3551098**
 (86) EP17082041 2017 12 08 2017816664
 (73) Orthotaxy, 38610 Gières, 2 Avenue de Vignate Bâtiment Gresiclic (FR)
 (54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUM SCHNEIDEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR GEMÄSS MINDESTENS EINER ZIELSCHNITTEBENE
 (30) EP 2016 12 08 16306645
 (30) EP 2016 12 08 16306646
 (30) WO 2017 10 25 PCT/EP2017/077370
 (30) WO 2017 12 07 PCT/EP2017/081803
 (72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 St Martin D'Uriage, 156 Chemin du Grand Pré (FR)
 (72) GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel, 38000 Grenoble, 16 rue de Strasbourg (FR)
 (72) COLLET, Hervé, 38980 Chatenay, 400 la grande charrière (FR)
 (72) LEANDRI, Anthony, 38570 Goncelin, 27 Lotissement le Champ du Bourg (FR)
 (72) DEMANGET, Nicolas, 38120 Saint-Egreve, 53 Rue du Drac (FR)

A61B 17/15 **EN E-1667117** 2024 03 20 **3551099**
 (86) EP17081803 2017 12 07 2017829134
 (73) Orthotaxy, 38610 Gières, 2 Avenue de Vignate Bâtiment Gresiclic (FR)
 (54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUM SCHNEIDEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR GEMÄSS MINDESTENS EINER ZIELSCHNITTEBENE
 (30) EP 2016 12 08 16306646
 (72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 Saint Martin D'Uriage, 156 chemin du grand pré (FR)
 (72) DEMANGET, Nicolas, 38120 Saint-Egrève, 53 rue du Drac (FR)
 (72) COLLET, Hervé, 38980 Chatenay, 400 la grande Charrière (FR)
 (72) GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel, 38000 Grenoble, 16 rue de Strasbourg (FR)
 (72) CHABANAS, Laurence, 38830 Crets en Belledonne, Sailles Saint Pierre d'Allevard (FR)

A61B 17/15 **EN E-1667118** 2024 03 20 **3551097**
 (86) EP17077370 2017 10 25 2017794936
 (73) Orthotaxy, 38610 Gières, 2 Avenue de Vignate Bâtiment Gresiclic (FR)
 (54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUM SCHNEIDEN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR GEMÄSS MINDESTENS EINER ZIELSCHNITTEBENE
 (30) EP 2016 12 08 16306645
 (72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 Saint Martin d'Uriage, 156 Chemin du Grand Pré (FR)
 (72) DEMANGET, Nicolas, 38120 Saint-Egrève, 53 Rue du Drac (FR)
 (72) COLLET, Hervé, 38980 Chatenay, 400 La Grande Charrière (FR)
 (72) GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel, 38000 Grenoble, 16 Rue de Strasbourg (FR)
 (72) CHABANAS, Laurence, 38830 Crets en Belledonne, Sailles Saint Pierre d'Allevard (FR)
 (72) URVOY, François, 38330 Saint Nazaire les Eymes, 15 Chemin du Pied du Bois (FR)

A61B 17/16 **EN E-1667119** 2024 03 20 **2959849**
 (86) 2015 06 04 2015170717
 (73) Zimmer Surgical, Inc., Dover, OH 44622, 200 West Ohio Avenue (US)
 (54) DRAHTTREIBERVORRICHTUNG
 (30) US 2014 06 04 201414296013
 (72) Straslicka, Bruce, Dover, Ohio 44622, c/o Zimmer Surgical, Inc. P.O. Box 200 West Ohio Avenue (US)
 (72) Mahaffey, Mark, Dover, Ohio 44622, c/o Zimmer Surgical, Inc. 200 West Ohio Avenue (US)
 (72) Sornay, Kevin, Dover, Ohio 44622, c/o Zimmer Surgical, Inc. 200 West Ohio Avenue (US)
 (72) Detry, Marc, Dover, Ohio 44622, c/o Zimmer Surgical, Inc. 200 West Ohio Avenue (US)

A61B 17/17 **EN E-1667120** 2024 03 20 **3629948**
 (86) US18033620 2018 05 21 2018729313
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) VERSATZFÜHRUNG
 (30) US 2017 05 23 201762509948 P
 (72) MUIR, Nicholas, Winona Lake, Indiana 46590, 403 Mineral Springs Avenue (US)
 (72) KOVACS, Michael Francis, Warsaw, Indiana 46581, 41 Little Eagle Drive (US)

A61B 17/17 **EN E-1667121** 2024 03 20 **3503817**
 (86) US17049135 2017 08 29 2017847374
 (73) Life Spine, Inc., Huntley, IL 60142, 13951 South Quality Drive (US)
 (54) SYSTEM FÜR MINIMALINVASIVE CHIRURGIE
 (30) US 2016 08 29 201662380671 P
 (72) BARNES, Bryan, Athens, Georgia 30606, 1211 Tulipwood Lane (US)

A61B 17/221 **EN E-1667122** 2024 03 20 **3142573**
 (86) US15030781 2015 05 14 2015725193
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) RÜCKHOLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 05 15 201461993678 P
 (30) US 2014 05 15 201461993825 P
 (30) US 2015 05 13 201514711348
 (72) CHU, Michael S.H., Brookline, MA 02446, 121 Browne Street (US)
 (72) DEGRAAF, Kimberly, Holden, MA 01520, 4 Kris Alan Drive (US)
 (72) PEREIRA, Peter A., Mendon, MA 01756, 6 Lapham Court (US)

A61B 17/29 **EN E-1667123** 2024 03 20 **3884884**
 (86) JP19045215 2019 11 19 2019887052
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) BIEGEMECHANISMUS UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 22 2018219532
 (72) MURASE, Yohei, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ORYU, Tamami, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome (JP)

A61B 17/32 **EN E-1667124** 2024 03 20 **3675751**
 (86) IB18056326 2018 08 21 2018769797
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT EINER VORMONTIERTEN AKUSTISCHEN BAUGRUPPE
 (30) US 2017 08 30 201715690468
 (72) MILLER, Matthew C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CONLON, Sean P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOEHM, Michael E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FLAKER, Richard W., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) RUIZ ORTIZ, Rafael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HANSEN, Bryce, Cincinnati, Ohio 45202, 205 West 4th Street Suite 1140 (US)

A61B 17/32 **EN E-1667125** 2024 03 20 **3871618**
 (86) 2017 11 30 2021152384
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT INTEGRIERTEM DREHMOMENTSCHLÜSSEL UND QUEREINGRIFF
 (30) US 2016 12 14 201615378414
 (72) LESKO, Jason R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1667126** 2024 03 20 **3245965**
 (86) 2017 04 20 2017167371
 (73) Medos International S.à.r.l., 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) MENISKUSREPARATURVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
 (30) US 2016 04 20 201662325028 P
 (30) US 2016 10 19 201615297754
 (72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) SPENCINER, David B., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) LUNN, Richard M., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) HERNANDEZ, Joseph, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) SIGMAN, Scott A., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1667127** 2024 03 20 **3461440**
 (86) 2018 09 28 2018197677
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ANORDNUNG ZUR RADIALEN ABSTÜTZUNG FÜR EINE TROKARBAUGRUPPE
 (30) US 2017 09 29 201715720574
 (72) YOUNG, Joshua, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1667128** 2024 03 20 **4037586**
 (86) US20054250 2020 10 05 2020797609
 (73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
 (54) SPALTSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE KANÜLE
 (30) US 2019 10 03 201962909891 P
 (72) ISSHIKI, Ryo, Largo, FL 33773, 11567 93rd Street (US)

A61B 17/34 **EN E-1667129** 2024 03 20 **3738532**
 (86) KR18012215 2018 10 17 2018900383
 (73) OV Medi Co., Ltd., Gunpo-si, Gyeonggi-do 15847, 2F, 117, Gongdan-ro (KR)
 (54) MEDIZINISCHES FADENEINFÜHRUNGSTRUMENT
 (30) KR 2018 01 11 20180003809
 (72) KANG, Yun Gyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16856, 107-801, 91, Seongbok 1-ro, Suji-gu (KR)
 (72) GANG, Geung Gyu, Seoul 08236, 101-602, 775, Namsunhwan-ro Guro-gu (KR)

A61B 17/68 **FR E-1667130** 2024 03 20 **4132391**
 (86) EP21059195 2021 04 08 2021722106
 (73) Lock-In Sa, 1180 Rolle, ZA La Pièce 1 - A5 (CH)
 (54) KORTIKAL STABILISIERTES KNOCHENVERANKERUNGSMPLANTAT
 (30) FR 2020 04 09 2003579
 (72) LACAZE, Guillaume, 1278 LA RIPPE, 29 rue du carroz (CH)

A61B 17/70 **EN E-1667131** 2024 03 20 **3920816**
 (86) US20017692 2020 02 11 2020709998
 (73) Nexus Spine, LLC, Salt Lake City, Utah 84121, 2825 East Cottonwood Parkway, Ste 330 (US)
 (54) ANTERIORE ZERVIKALE PRESS-FIT-PLATTE
 (30) US 2019 02 11 201962804049 P
 (30) US 2020 02 10 202016786878
 (72) MANWILL, Daniel, Salt Lake City, Utah 84121, 2825 East Cottonwood Parkway, Ste 330 (US)
 (72) HALVERSON, Peter, Salt Lake City, Utah 84121, 2825 East Cottonwood Parkway, Ste 330 (US)
 (72) HAWKES, David T., Salt Lake City, Utah 84121, 2825 Cottonwood Parkway, Suite 330 (US)

A61B 18/14 **EN E-1667132** 2024 03 20 **3370635**
 (86) IB16058064 2016 12 28 2016829320
 (73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 2449 Luxembourg, Regus Center 26 boulevard Royal (LU)
 (54) STECKERABSCHIRMUNG FÜR SENSORAKTIVIERTE MEDIZINPRODUKTE
 (30) US 2015 12 31 201562273885 P
 (72) OLIVERIUS, Andrew, Eagan Minnesota 55122, 4358 Nicols Road (US)
 (72) MARRS, James, Arden Hills Minnesota 55112, 1748 Chatham Avenue (US)
 (72) BANSAL, Varun, Maple Grove Minnesota 55369, 12076 84th Avenue (US)
 (72) MARASS, Timothy, S., Minneapolis Minnesota 55419, 4720 Lyndale Avenue S. (US)

A61B 18/14 **EN E-1667133** 2024 03 20 **3505125**
 (86) 2018 12 28 2018275233
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT FLEXIBLER ELEKTRODE
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 03 08 201862640415 P
 (30) US 2018 03 08 201862640417 P
 (30) US 2018 03 30 201862650898 P
 (30) US 2018 03 30 201862650882 P
 (30) US 2018 03 30 201862650877 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2018 06 28 201862691228 P
 (30) US 2018 06 28 201862691230 P
 (30) US 2018 06 29 201816024124
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WIDENHOUSE, Tamara, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1667134** 2024 03 20 **3498210**
 (86) 2015 07 21 2019152260
 (73) Eximis Surgical, LLC, Louisville, Colorado 80027, 315 W South Boulder Road Suite 110 (US)
 (54) GROSSVOLUMIGE GEWEBEREDUKTION UND ENTFERNUNG SYSTEM
 (30) US 2014 07 22 201462027645 P
 (30) US 2015 01 19 201562104969 P
 (72) Johnson, Kristin D., Louisville, CO 80027, 856 Trailridge Dr., (US)
 (72) Gregg, William N., Superior, CO 80027, 1276 S. Idalia Ct. (US)
 (72) Johnson, Dirk, Louisville, CO 80027, 856 Trail Ridge Dr. (US)

A61B 18/14 **EN E-1667135** 2024 03 20 **3614946**
 (86) US18029639 2018 04 26 2018790093
 (73) EpiX Therapeutics, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive, Suite 250 (US)
 (54) BESTIMMUNG DER ART DES KONTAKTES ZWISCHEN KATHETERSPITZE UND GEWEBE
 (30) US 2017 04 27 201762491082 P
 (30) US 2017 07 25 201762536616 P
 (72) KOBLISH, Josef, Vincent, Sunnyvale, CA 94087, 1568 Partridge Court (US)
 (72) CHUN, Donghoon, Sunnyvale, CA 94085, 945 Stewart Drive - Suite 100 (US)
 (72) JOHNSON, Jessi, E., Sunnyvale, CA 94085, 945 Stewart Drive - Suite 100 (US)

A61B 18/14 **EN E-1667136** 2024 03 20 **3658051**
 (86) US18050850 2018 09 13 2018779938
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) DREHSTABILE LENKBARE SCHLEUSEN
 (30) US 2017 09 14 201762558688 P
 (72) MARASS, Timothy S., Minneapolis Minnesota 55419, 4720 Lyndale Ave S (US)
 (72) OLIVERIUS, Andrew, St Paul Minnesota 55122, 4358 Nicols Rd (US)

A61B 18/14 **EN E-1667137** 2024 03 20 **3677207**
 (86) 2016 10 18 2020157935
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GB 2015 10 19 201518468
 (72) HANCOCK, Christopher, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) MORRIS, Steven, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) BURN, Patrick, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Limited 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Limited 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)

A61B 18/20 **EN E-1667138** 2024 03 20 **3226797**
 (86) US15064084 2015 12 04 2015817016
 (73) Convergent Dental, Inc., Waltham, MA 02451, 100 Fifth Ave, Suite 1010 (US)
 (54) SYSTEME ZUR AUSRICHTUNG EINES LASERSTRAHLS
 (30) US 2014 12 05 201462088255 P
 (72) COURTIN, Christopher B., Cambridge, MA 02139, 9 Whitney Avenue (US)
 (72) GROVES, William Harris, Arlington, MA 02474, 53 Melrose Street (US)

A61B 18/20 **EN E-1667139** 2024 03 20 **4031048**
 (86) EP20074558 2020 09 03 2020764113
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMEN, OB HAARE AUF EINEM HAUTBEREICH MIT EINEM LICHTIMPULS BEHANDELT WURDEN
 (30) EP 2019 09 20 19198816
 (72) FERNANDO, Shakith, Devinda, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN BREE, Karl, Catharina, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BROUWER, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOOIJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MASCULO, Felipe, Maia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HAMEETMAN, Cornelis, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HEINRICH, Adrienne, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/20 **EN E-1667140** 2024 03 20 **3700452**
 (86) TR18050516 2018 09 21 2018859923
 (73) E-A Teknoloji Biyomedikal Cihazlar Dijital Ve Optik Sistemler Nanoteknoloji AR-GE ITH. IHR. Taah. San. Ve Tic. Ltd. Sti., Cankaya/Ankara, Ankara Teknoloji Gelistirme Bolgesi Cyberpark Cyberplaza No:4/A Zemin Kat No:Az05 Bilkent (TR)
 (73) Varnet Medikal Saglik Urunleri Ve Hizmetleri Akaryakit Enerji Madencilik Gida Elektronik Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Ankara, Yuzuncu Yil Mahallesi Hulya Sokak No:21/5-6 Gaziosmanpasa (TR)
 (54) FASERSONDE, DIE EIN RINGSTRAHLENPAAR ZUR LASERABLATION AUSSENDET
 (30) TR 2017 09 22 201714076
 (72) SEYMEN, Ali Aytac, Yenimahalle/Ankara, Emniyet Mahallesi Silahtar Caddesi No:48/1 (TR)
 (72) ORTAC, Bulend, Cankaya/Ankara, Ankara Teknoloji Gelistirme Bolgesi Cyberpark Cyberplaza No:4/A Zemin Kat No:Az05 Bilkent (TR)
 (72) OZGUR, Erol, Cankaya/Ankara, Emek Mahallesi 60. Sokak No:87/6 (TR)

A61B 34/00 **EN E-1667141** 2024 03 20 **3554411**
 (86) US17064586 2017 12 05 2017832119
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT VIRTUELLER STEUERTAFEL ZUR WERKZEUGBETÄTIGUNG
 (30) US 2016 12 19 201615383026
 (72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YOUNG, Joshua, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BECKMAN, Andrew, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/00 **EN E-1667142** 2024 03 20 **3755257**
 (86) US18019774 2018 02 26 2018907327
 (73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (54) KORREKTUR DER VERFOLGUNGSEINGABE EINER ROBOTERCHIRURGISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 20 201815900552
 (72) SEN, Hasan Tutkun, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)
 (72) NIA KOSARI, Sina, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)

A61B 34/00 **EN E-1667143** 2024 03 20 **3505133**
 (86) 2018 12 24 2018215886
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 33 Technology Dr. (US)
 (54) VERWENDUNG VON ERWEITERTER REALITÄT ZUR ASSISTENZ DER NAVIGATION
 (30) US 2017 12 26 201762610449 P
 (30) US 2018 12 21 201816229629
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) FANG, Itzhak, Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)
 (72) RACHELI, Noam, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) PINSKY, Yoav, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BUSTAN, Itamar, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, California 92618, 33 Technology Drive (US)
 (72) DEKEL, Zvi, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1667144** 2024 03 20 **3531951**
 (86) CA17051277 2017 10 26 2017865064
 (73) Orthosoft ULC, Montreal, QC H3C 2N6, Suite 3300 75 Queen Street (CA)
 (54) ROBOTERGESTÜTZTER SCHNITTABLAUF
 (30) US 2016 10 28 201662414033 P
 (72) GOGARTY, Emily, Montreal, Québec H2J 1K4, 804 Boulevard St-Joseph Est (CA)
 (72) BOISVERT, Olivier, Montreal, Québec H2M 1N6, 8950 Saint-Denis Street, App. 1 (CA)
 (72) COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H4C 2J8, 181 avenue Green (CA)
 (72) LI, Di, La Salle, Québec H8N 3G9, 6973 rue Marie-Guyart (CA)
 (72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H3C 2N6, Suite 3300, 75 rue Queen (CA)
 (72) MERETTE, Jean-Sebastien, Mont-St-Hilaire, Québec J3H 4W2, 392 Maricourt Street (CA)
 (72) LY, Suntara, Montreal, Québec H3C 2N6, Suite 3300, 75 rue Queen (CA)

A61B 34/37 **EN E-1667145** 2024 03 20 **3508157**
 (86) CN17099848 2017 08 31 2017845500
 (73) Beijing Surgerii Robotics Company Limited, Beijing 100192, Room 106, Tian Di Lin Feng Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FUNKTIONSZUSTANDSFEHLERS EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERS
 (30) CN 2016 08 31 201610798120
 (30) CN 2016 08 31 201610799313
 (30) CN 2016 08 31 201610798121
 (72) XU, Kai, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) ZHAO, Bin, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) DAI, Zhengchen, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) ZHAO, Jiangran, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) LIU, Huan, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) MEI, Wukun, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) ZHANG, Huichao, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) WEI, Wei, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)
 (72) LIANG, Bo, Beijing 100192, Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian (CN)

A61B 90/00 **EN E-1667146** 2024 03 20 **3381398**
 (86) KR16013065 2016 11 14 2016868821
 (73) Curexo, Inc., Seoul 05814, 3rd & 4th Floor 480, Wiryosunhwan-ro Songpa-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DER POSITION EINES MARKERS FÜR ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE
 (30) KR 2015 11 27 20150167396
 (72) HAN, Yong Hee, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
 (72) WOO, Dong Gi, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
 (72) PARK, Jun Woo, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)

A61B 90/00 **EN E-1667147** 2024 03 20 **3753524**
 (86) 2019 06 20 2019181557
 (73) AURA Health Technologies GmbH, 10707 Berlin, Kurfürstendamm 188/189 (DE)
 (54) ULTRASCHALLMARKER, ULTRASCHALLMARKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLMARKERSYSTEMS
 (72) RIEGER, Jan, 13187 Berlin, Pestalozzistr. 1A (DE)

A61C 1/00 **EN E-1667148** 2024 03 20 **3672515**
 (86) US18048163 2018 08 27 2018848005
 (73) Biolase, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell (US)
 (73) Salehi, Maziar, Irvine, California 92604, 66 West Yale Loop (US)
 (54) FRAKTIONIERTES HANDSTÜCKSYSTEM
 (30) US 2017 08 25 201762550509 P
 (72) SALEHI, Maziar, Irvine California 92604, 66 West Yale Loop (US)
 (72) DUNCAN, Matt, San Clemente California 92673, 68 Via Sonrisa (US)
 (72) LANZA, Justin, Orange California 92869, 7906 E Sprucewood Ave (US)

A61C 7/00 **EN E-1667149** 2024 03 20 **3870097**
 (86) US19057414 2019 10 22 2019802389
 (73) ORMCO CORPORATION, Brea, CA 92821, 200 S. Kraemer Blvd. Bldg. E (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR HERSTELLUNG EINES ORTHODONTISCHEN GERÄTES
 (30) US 2018 10 23 201816168075
 (72) SIROVSKIY, Yevgeniy, Castro Valley, CA 94546, 21747 Baywood Avenue (US)
 (72) BOROVINSKI, Artem, San Jose, CA 95128, 2312 Kenwood Avenue (US)
 (72) SHAH, Mithil, J., North Hills, CA 91343, 15724 Liggett Street (US)
 (72) ANKUDINOV, Iliia, Moscow 109004, 21, Stanislavsky Str (RU)

A61C 8/00 **EN E-1667150** 2024 03 20 **3970656**
 (86) KR20001990 2020 02 12 2020810752
 (73) Megagen Implant Co., Ltd., Dalseong-gun, Daegu 42921, 45, Secheon-ro 7-gil Dasa-eup (KR)
 (54) CHIRURGISCHER VERBINDER FÜR DENTALVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 05 17 20190002005 U
 (72) PARK, Kwang Bum, Daegu 42016, 106-1107, 360, Deulan-ro Suseong-gu (KR)

A61C 8/00 **EN E-1667151** 2024 03 20 **4074281**
 (86) KR20017370 2020 12 01 2020898896
 (73) Jang, Cheon Seok, Ansan-si, Gyeonggi-do 15484, (Gojan-dong, Hosugongwon Apt) 802Ho 128Dong 19, Gwangdeokseo-ro, Danwon-gu (KR)
 (54) IMPLANTATPFÖSTEN ZUR STABILEN DIMENSIONSEINSTELLUNG DER VERTIKALEN OKKLUSIONSDIMENSION
 (30) KR 2019 12 10 20190164054
 (72) Jang, Cheon Seok, Ansan-si, Gyeonggi-do 15484, (Gojan-dong, Hosugongwon Apt) 802Ho 128Dong 19, Gwangdeokseo-ro, Danwon-gu (KR)

A61C 13/00 **EN E-1667152** 2024 03 20 **4125709**
 (86) EP21057725 2021 03 25 2021715548
 (73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
 (54) MONTAGESATZ FÜR HERAUSNEHMBARE TEILPROTHESEN
 (30) US 2020 03 26 202063000092 P
 (72) HAMMER, Vincent Michael, Vermont, Georgia 05468, 32 Ethan Allen Highway (US)

A61F 2/00 **EN E-1667153** 2024 03 20 **3654876**
 (86) US18042596 2018 07 18 2018836059
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR TRANSKATHETER-HERZKLAPPE UND CRIMPMECHANISMUS
 (30) US 2017 07 18 201762534033 P
 (30) US 2018 07 16 201816036190
 (72) NIR, Noam, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) PELEG, Carmel, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) SAAR, Tomer, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) BARASH, Alexander, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) MAIMON, David, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/00 **EN E-1667154** 2024 03 20 **3773328**
 (86) US19025305 2019 04 02 2019781243
 (73) Bioaesthetics Corporation, Durham, NC 27701, 323 Foster Street Suite 300 (US)
 (54) POLEN-SYNDROM UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 04 02 201862651447 P
 (72) FASHOS, Nicholas, Durham, North Carolina 27703, 102 Harvest Oaks Lane Unit 130 (US)

A61F 2/01 **EN E-1667155** 2024 03 20 **3091937**
 (86) IB15000410 2015 01 09 2015717961
 (73) Keystone Heart Ltd., 3088900 Caesarea, 15 Halamish Street P.O Box 3170 Caesarea Business Park (IL)
 (54) UNABHÄNGIGER ANATOMIEDEFLEKTOR
 (30) US 2014 01 10 201461926142 P
 (72) SHEZIFI, Yuval, 34752 Haifa, 6 Bnei Brith Street (IL)
 (72) SALMAN, Iddo, 39017 Tirat Ha'carmel, 27 Niri David Street (IL)
 (72) SHEMESH, Tzeela, Mikovski, 52295 Ramat Gan, 21 Einstine Street (IL)

A61F 2/01 **EN E-1667156** 2024 03 20 **3784168**
 (86) US19029265 2019 04 26 2019730995
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
 (54) SYSTEME ZUM SCHUTZ DER ZEREBRALEN VASKULATUR
 (30) US 2018 04 26 201862663117 P
 (72) HAMILL, Whittaker Ian, Santa Rosa, California 95403, 1745 Copperhill Pkwy, Suite 1 (US)
 (72) YUAN, Shih Hsiung Albert, Pleasanton, California 94566, 3213 Touriga Dr. (US)
 (72) FIELDS, Antony J., Santa Rosa, California 95403, 1745 Copperhill Pkwy, Suite 1 (US)
 (72) PURCELL, Cameron Paul, Santa Rosa, California 95405, 222 Jean Drive (US)
 (72) FIFER, Daniel Wayne, Windsor, California 95492, 6158 Lockwood Dr. (US)
 (72) WATSON, James Richard, Santa Rosa, California 95405, 431 Rosedale Ave (US)

A61F 2/07 **EN E-1667157** 2024 03 20 **3496661**
 (86) US17045936 2017 08 08 2017755599
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) KNICKBESTÄNDIGES TRANSPLANTAT
 (30) US 2016 08 08 201662372031 P
 (72) MAJOLAGBE, Kehinde A., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/16 **EN E-1667158** 2024 03 20 **2386272**
 (86) JP10050029 2010 01 05 2010729200
 (73) Hoya Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN
 (30) JP 2009 01 07 2009001493
 (72) KUDO, Kazunori, Tokyo 161-8525, c/o Hoya Corporation 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) NODA, Masahiro, Tokyo 161-8525, c/o Hoya Corporation 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1667159** 2024 03 20 **3492042**
 (86) 2004 12 22 2018200191
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) UMPOSITIONIERBARE HERZKLAPPE
 (30) US 2003 12 23 746280
 (30) US 2003 12 23 746942
 (30) US 2003 12 23 746240
 (30) US 2003 12 23 746872
 (30) US 2003 12 23 746887
 (30) US 2003 12 23 746120
 (30) US 2003 12 23 746285
 (30) US 2004 07 15 893151
 (30) US 2004 07 15 893131
 (30) US 2004 07 15 893143
 (30) US 2004 07 15 893142
 (30) US 2004 10 21 972287
 (30) US 2004 10 21 971535
 (30) US 2004 11 05 982692
 (30) US 2004 11 05 982388
 (72) SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, 18729 Metler Court (US)
 (72) BRANDT, Brian D., Morgan Hill, CA 95037, 15200 Monterey Rd (US)
 (72) MOREJOHN, Dwight P., Davis, CA 95616, 731 North Campus Way (US)
 (72) HAUG, Ulrich R., Campbell, CA 95008, 2479 Twyla Court (US)
 (72) DUERI, Jean-Pierre, Stockton, CA 95219, 6250 Shenandoah Place (US)
 (72) VALENCIA, Hans F., San Jose, CA 95125, 933 Jansen Avenue (US)
 (72) GESHLIDER, Robert A., San Francisco, CA 94131, 233-27th Street (US)
 (72) KROLIK, Jeff, Campbell, CA 95008, 1198 Longfellow Avenue (US)
 (72) SAUL, Tom, Moss Beach, CA 94038, P.O. Box 372 (US)
 (72) ARGENTO, Claudio, Los Gatos, CA 95032, 160 Knowles Drive (US)
 (72) HILDEBRAND, Daniel, Menlo Park, CA 94025, 1020 Florence Lane, 12 (US)

A61F 2/24 **EN E-1667160** 2024 03 20 **3578137**
 (86) KR17014781 2017 12 15 2017894825
 (73) Tau Medical Inc., Busan, A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu (KR)
 (54) WERKZEUG ZUR TRIKUSPIDALREGURGITATIONOPERATION
 (30) KR 2017 02 01 20170014420
 (72) KIM, June Hong, Busan 48516, 127-1702 LG Metrocity 111 Bunpo-ro Nam-gu (KR)
 (72) CHON, Min Ku, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50658, 604-803 116 Saesil-ro Mulgeum-eup (KR)
 (72) KIM, Jun Oh, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50595, 101-1308 Daedong Apartment 165 Obong-ro Mulgeum-eup (KR)

A61F 2/24 **EN E-1667161** 2024 03 20 **4021351**
 (86) IB20059195 2020 10 01 2020790062
 (73) TruLeaf Medical Ltd., Or Akiva 3063908, 12 Ha'llan Street PO Box 174 (IL)
 (54) ANDOCKELEMENT
 (30) US 2019 10 03 201962909787 P
 (72) BENICHO, Netanel, 3080800 D.N. Hof Carmel, Nir Etzion (IL)
 (72) SPENSER, Benjamin, 3099200 D.N. Hof Carmel, Bat Shlomo (IL)
 (72) SOBOL, Moran, 3433410 Haifa, Disraeli Street 2/3 (IL)

A61F 2/30 **DE E-1667162** 2024 03 20 **4013356**
 (86) DE20200070 2020 08 13 2020775816
 (73) Erdmann, Alfons, 51429 Bergisch Gladbach, Im Lerchenfeld 17 (DE)
 (73) Eyerer, Peter, 76228 Karlsruhe, Rieslingstraße 30 (DE)
 (54) OPERATIONS-KIT ZUR ERGÄNZUNG EINES GELENKS
 (30) DE 2019 08 16 102019005770
 (72) Erdmann, Alfons, 51429 Bergisch Gladbach, Im Lerchenfeld 17 (DE)
 (72) Eyerer, Peter, 76228 Karlsruhe, Rieslingstraße 30 (DE)

A61F 2/40 **EN E-1667163** 2024 03 20 **3340937**
 (86) US16049015 2016 08 26 2016760332
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) REVERSE-SCHULTERPROTHESEN MIT DIREKTIONALER ARRETIERUNG UND SYSTEME
 (30) US 2015 08 27 201562210600 P
 (72) HUMPHREY, Steven, Warsaw, Indiana 46580, 2015 Robb Road (US)
 (72) WERNLE, James D., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (72) HUCKY, Joanna, 8310 Kempthal, Rossbergstrasse 40 (CH)
 (72) HOAG, Stephen H., Warsaw, Indiana 46580, 1618 W. Briaridge Road (US)
 (72) DYE, Donald W., Warsaw, Indiana 46582, 5025 North Dovewood Trail (US)
 (72) WALZ, Kenton A., Ft. Wayne, Indiana 46835, 6021 Goodfellow Drive (US)
 (72) WAGNER, Terry W., Mishawaka, Indiana 46545-6334, 318 E. Lowell (US)
 (72) MACKE, Kathleen, Warsaw, Indiana 46580, 1983 E. Blossom Lane (US)
 (72) GILLARD, Duane, Winona Lake, Indiana 46590, 2406 Westwood Road (US)
 (72) BYRD, Brian D., North Webster, Indiana 46555, 724 Boydston Mill Drive (US)
 (72) YAMAGUCHI, Ken, Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)

A61F 2/46 **EN E-1667164** 2024 03 20 **4062877**
 (86) 2020 10 21 2022167497
 (73) Shukla Medical, St. Petersburg, FL 33709, 8300 Sheen Drive (US)
 (54) MODULARE TIBIALE EXTRAKTORBACKE
 (30) US 2019 10 21 201916658606
 (72) SWEITZER, Zachary Robert, New Jersey, 07735 (US)
 (72) KEACH, Nicholas Christopher, Florida, 33559 (US)

A61F 2/46 **EN E-1667165** 2024 03 20 **4122428**
 (86) 2022 06 16 2022179388
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) KNOCHENMATERIALSPENDESYSTEM
 (30) US 2021 07 19 202117379545
 (72) REVES, Benjamin T., Memphis, 38120 (US)
 (72) HIRSCH, Joseph Thomas, Memphis, 38103 (US)
 (72) GRIZZARD, Mark R., Munford, 38058 (US)
 (72) SHIMKO, Daniel A., Germantown, 38138 (US)

A61F 2/64 **DE E-1667166** 2024 03 20 **4166116**
 (86) 2019 05 14 2022211524
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) VENTIL UND PROTHESENKIEGELENK MIT EINEM SOLCHEN
 (30) DE 2018 05 14 102018111441
 (72) BOITEN, Herman, 6715 LE Ede (NL)

A61F 2/78 **DE E-1667167** 2024 03 20 **3975941**
 (86) EP20064059 2020 05 20 2020727971
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROTHESENLINERS UND SYSTEM AUS PROTHESENLINER UND PROTHESENSCHAFT
 (30) DE 2019 05 29 102019114461
 (72) FINKE, Lars Benjamin, 37136 Landolfshausen, Falkenhagen 35 (DE)

A61F 5/01 **DE E-1667168** 2024 03 20 **4013360**
 (86) EP20072444 2020 08 11 2020754728
 (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
 (54) SYSTEM AUS FEDERADAPTER UND ORTHOPÄDIETECHNISCHE GELENKEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 08 13 102019121797
 (72) SEIFERT, Dirk, 1070 Wien, Kaiserstraße 43/2 (AT)
 (72) HAIDER, Stefan, 1020 Wien, Leystraße 159/2/19 (AT)

A61F 5/445 **EN E-1667169** 2024 03 20 **4076300**
 (86) GB20053258 2020 12 17 2020838190
 (73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) SYSTEM MIT EINEM HAKEN UND EINER GÜRTELHALTERUNG FÜR STOMAVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2019 12 19 201918857
 (30) GB 2019 12 19 201918854
 (30) GB 2019 12 19 201918869
 (72) TAAL, Stefan, London W6 7HJ, PDD, 87 Richford Street (GB)
 (72) HOLROYD, Simon, London W6 7HJ, PDD, 87 Richford Street (GB)
 (72) BAKER, Dominic, London W6 7HJ, PDD, 87 Richford Street (GB)

A61F 5/445 **EN E-1667170** 2024 03 20 **3393410**
 (86) AU16051262 2016 12 21 2016877000
 (73) Tan, Jason Jit-sun, Western Australia 6007, 20/2 McCourt Street West Leederville (AU)
 (54) ANPASSBARER STOMA-EINSATZ
 (30) AU 2015 12 24 2015905416
 (72) Tan, Jason Jit-sun, Western Australia 6007, 20/2 McCourt Street West Leederville (AU)

A61F 5/455 **EN E-1667171** 2024 03 20 **3982891**
 (86) SE19050549 2019 06 11 2019932610
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) AUS EINEM ERNEUERBAREN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER GEBILDETE MENSTRUATIONSTASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN TASSE
 (72) ALENIUS, Karin, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 6/08 **EN E-1667172** 2024 03 20 **3946182**
 (86) US20025448 2020 03 27 2020784261
 (73) Reia, LLC, Lyme, NH 03768, 331 River Road (US)
 (54) PESSAR FÜR BECKENORGANVORFALL
 (30) US 2019 04 01 201962827230 P
 (72) SOPHER, Ariana, M., Somerville, MA 02143, 77 Sacramento Street, Apt. 5 (US)
 (72) MAIER, Kaitlin, E., Darien, CT 06820, 119 Colony Road (US)
 (72) DAIGLER, Meegan, P., Portland, ME 04101, 16 Cumberland Avenue (US)

A61F 6/14 **EN E-1667173** 2024 03 20 **3982892**
 (86) US20036906 2020 06 10 2020827615
 (73) Upsilon Healthcare Technology, LLC, Wynnewood PA 19096, 600 Latham Drive (US)
 (54) INTRAUTERINE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 15 201962862056 P
 (72) STURNIOLO, Antonella, New York, NY 10022, 415 East 52nd Street (US)
 (72) MEYER, Harrison, Wynnewood, PA 19096, 600 Latham Drive (US)
 (72) BRIGANTI, Richard, Bala Cynwyd, PA 19004, 58 West Princeton Road (US)
 (72) SOICHET, Stefanie, New York, NY 10022, 415 East 52nd Street (US)

A61F 7/00 **EN E-1667174** 2024 03 20 **3171834**
 (86) US15041663 2015 07 23 2015824403
 (73) Cascade Wellness Technologies, Inc., Sunriver, Oregon 97707, 18160 Cottonwood Road 756 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR THERMISCHEN KONTRASTBEHANDLUNG
 (30) US 2014 07 25 201414340904
 (30) US 2014 07 25 201462028952 P
 (30) US 2015 04 09 201514682295
 (72) SCHAEFER, David, Sunriver, Oregon 97707, 18160 Cottonwood Road 756 (US)
 (72) SMITH, Richard, Sunriver, Oregon 97707, PO Box 4956 (US)

A61F 7/12 **EN E-1667175** 2024 03 20 **2670366**
 (86) US12023505 2012 02 01 2012742020
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, First Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFLOSIGKEIT DURCH INDUKTION EINER STIRNSEITIGEN ZEREBRALEN HYPOTHERMIE
 (30) US 2011 02 02 201113019477
 (72) NOFZINGER, Eric, A., Allison Park, PA 15101, 4485 Middle Road (US)

A61F 9/007 **EN E-1667176** 2024 03 20 **3641709**
 (86) IB18054215 2018 06 11 2018734968
 (73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) ELEKTRONISCH BETÄTIGTES, HIN- UND HERGEHENDES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2017 06 21 201762522974 P
 (72) UNDERWOOD, John R., Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1667177** 2024 03 20 **3954346**
 (86) 2015 09 25 2021196071
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive (US)
 (54) SYSTEME FÜR LINSENFÖRMIGEN LASEREINSCHNITT
 (30) US 2014 09 25 201462055437 P
 (30) US 2015 06 23 201562183653 P
 (72) FU, Hong, Pleasanton, 94566 (US)

A61F 9/008 **EN E-1667178** 2024 03 20 **3958806**
 (86) US20029893 2020 04 24 2020794897
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
 (54) NICHTLINEARE OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MIKROBEARBEITUNG DES HORNHAUTEPITHELS
 (30) US 2019 04 26 201962839092 P
 (72) MIKULA, Eric, Santa Margarita, CA 92688, 10 Paseo Fucsia Rancho (US)
 (72) JESTER, James, V., Irvine, CA 92617, 81 Murasaki (US)
 (72) JUHASZ, Tibor, Del Mar, CA 92625, 955 Goldenrod Avenue Corona (US)
 (72) BRADFORD, Samantha, Irvine, CA 92614, 19 Heathergreen (US)

A61F 13/02 **DE E-1667179** 2024 03 20 **2752176**
 (86) 2013 01 08 2013150513
 (73) BSN medical GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 1-3 (DE)
 (54) Antimikrobiell aktive Wundauflage für Katheterfixierungen
 (72) Schütz, Patrick, 21075 Hamburg, Hermesweg 7b (DE)
 (72) Schultz, Bettina, 22455 Hamburg, Sethweg 6 (DE)

A61F 13/02 **EN E-1667180** 2024 03 20 **3821915**
 (86) 2019 05 20 2021151105
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) WUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSTRANSFER- UND HAFT-EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 05 21 201862674091 P
 (30) US 2019 05 17 201916415051
 (72) MAHER, Laura, Campobello, SC South Carolina 29322, 180 Motlow School Road (US)
 (72) FOOTE, Matthew I., Spartanburg, SC South Carolina 29307, 106 Hollis Drive (US)
 (72) SATTERFIELD, Gregory A., Pelzer, SC South Carolina 29669, 41 Main Street (US)
 (72) MONDAL, Rajib, Greer, SC South Carolina 29650, 7 Meadow Springs Lane (US)
 (72) ACEVEDO, Cristina M., Greer, SC South Carolina 29650, 204 Sunnbrook Lane (US)

A61F 13/02 **EN E-1667181** 2024 03 20 **3787565**
 (86) IB19000507 2019 05 01 2019795931
 (73) Elastimed Ltd., Yokneam Ilit, Hakidma 7 (IL)
 (54) GURT MIT EINEM ABSCHNITT AUS ELEKTROAKTIVEM POLYMER, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 05 02 201862665972 P
 (72) ZELKA, Omer, Kfar-saba, 6 Simtat Baz (IL)

A61F 13/15 **EN E-1667182** 2024 03 20 **3917477**
 (86) US20015881 2020 01 30 2020749118
 (73) Fitesa Film Products LLC, Simpsonville, SC 29681, 840 SE Main Street (US)
 (54) FORMSTRUKTUR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ATMUNGSPHÄGIGEN, FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGEN, GELOCHTEN GEFORMTEN FOLIE UND SO HERGESTELLTE FOLIE
 (30) US 2019 02 01 201962800255 P
 (72) MASCHINO, Andrew D., Paris, Illinois 61944, 3224 N 2025th St. (US)
 (72) GROSS, Alvin W., Richmond, Virginia 23225, c/o Tredegar Film Products Corporation 1100 Boulders Parkway (US)
 (72) THOMAS, Paul E., Terre Haute, Indiana 47802, 8000 McDaniel Road (US)
 (72) SKOCHDOPOLE, Todd R., Moseley, Virginia 23120, 4501 Starlee Drive (US)

A61F 13/472 **EN E-1667183** 2024 03 20 **3648718**
 (86) EP18068233 2018 07 05 2018736907
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
 (30) WO 2017 07 07 PCT/EP2017/067068
 (30) WO 2017 07 07 PCT/EP2017/067071
 (72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) RÖNNBERG, Peter, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/49 **EN E-1667184** 2024 03 20 **3545922**
 (86) JP17041929 2017 11 22 2017873060
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) WEGWERFWINDELHOSE
 (30) JP 2016 11 25 2016229582
 (72) MIZUMOTO, Yousei, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT Co. Ltd. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/514 **EN E-1667185** 2024 03 20 **2849709**
 (86) US13040836 2013 05 14 2013727433
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT GLEICHMÄSSIGER GRAFIK
 (30) US 2012 05 15 201261646979 P
 (72) LAVON, Gary, Dean, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BICKING, Amanda, Margaret, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) WALTHER, Rachel, Eden, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) LU, Jonathan, Aaron, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) TAPP, Ann, Cecilia, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) YANG, Hui, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) GLAHN, Tina, Marie, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) WADE, Sarah, Marie, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) JURATOVAC, Diana, W., Columbus, OH 43231, Design Central 6464 Presidential Gateway (US)

A61F 13/56 **EN E-1667186** 2024 03 20 **3496691**
 (86) US17046397 2017 08 11 2017754981
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM OHRABSCHNITT
 (30) US 2016 08 12 201662374286 P
 (72) DALAL, Urmish, Popatial, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) LENSER, Todd, Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) MUELLER, Joerg, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)

A61G 5/00 **EN E-1667187** 2024 03 20 **3091954**
 (86) US15010660 2015 01 08 2015735522
 (73) Robins, Douglas G., Hermosa Beach, California 90254, 703 Pier Avenue B803 (US)
 (54) ROLLSTUHL
 (30) US 2014 01 08 201461925185 P
 (72) Robins, Douglas G., Hermosa Beach, California 90254, 703 Pier Avenue B803 (US)

A61G 9/02 **DE E-1667188** 2024 03 20 **4252730**
 (86) 2023 03 17 2023162497
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) SPÜLGUTTRÄGER
 (30) BE 2022 03 29 202205226
 (72) Weber, Ulrike, 33609 Bielefeld (DE)
 (72) Neufeld, Roman, 33619 Bielefeld (DE)
 (72) Diekert, Ramona, 33334 Gütersloh (DE)

A61H 1/02 **EN E-1667189** 2024 03 20 **3986353**
 (86) TR19050483 2019 06 21 2019772889
 (73) Ozyegin Universitesi, 34794 Cekmekoy/Istanbul, Nisantep Mah. Orman Sk. No:34-36 Alemdag (TR)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARES EXOSKELETT DER UNTEREN EXTREMITÄTEN
 (72) YILDIRIM, Mehmet Can, Cekmekoy/ Istanbul, Nisantep Mh. Orman Sk. Ozyegin Uni. (TR)
 (72) UGURLU, Barkan, Cekmekoy/ Istanbul, Nisantep Mh. Orman Sk. Ozyegin Uni. (TR)
 (72) SENDUR, Polat, Cekmekoy/ Istanbul, Nisantep Mh. Orman Sk. Ozyegin Uni. (TR)
 (72) EMRE, Sinan, Cekmekoy/ Istanbul, Nisantep Mh. Orman Sk. Ozyegin Uni. (TR)
 (72) DERMAN, Mustafa, Cekmekoy/ Istanbul, Nisantep Mh. Orman Sk. Ozyegin Uni. (TR)
 (72) CORUK, Sinan, Cekmekoy/ Istanbul, Nisantep Mh. Orman Sk. Ozyegin Uni. (TR)

A61H 1/02 **EN E-1667190** 2024 03 20 **3815666**
 (86) 2020 11 03 2020205507
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND DURCH DIE TRAGBARE VORRICHTUNG DURCHFÜHRTE TRAININGSUNTERSTÜTZUNG
 (30) KR 2019 11 04 20190139447
 (72) LEE, Younbaek, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Jusuk, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEO, Keehong, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) HYUNG, Seungyong, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) HWANG, Jungsik, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIM, Bokman, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

A61H 1/02 (86)	EN E-1667191 2022 09 06	2024 03 20 2022194044	4144331	A61K 8/23 (86)	EN E-1667200 2021 03 22	2024 03 20 2021712554	4125782
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT) (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT) (54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS ELLENBOGENGELENK (30) IT 2021 09 07 202100023081 (72) MOBEDI, Emir, 16163 Genova GE (IT) (72) AJODANI, Arash, 16163 Genova GE (IT)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER KOPFHAUT (30) EP 2020 03 31 20167076 (72) BHOGAL, Ranjit, Kaur, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB) (72) JENKINS, Gail, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB) (72) SAWICKA, Magdalena, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)			
A61J 1/03 (86)	EN E-1667192 2014 06 23	2024 03 20 2014818129	3013303	A61K 8/24 (86)	EN E-1667201 2017 06 23	2024 03 20 2017735328	3478250
(73) Manrex Pty Ltd, Leichhardt, New South Wales 2040, 17-19 Moore Street (AU) (54) VERBESSERUNGEN AN EINER BLISTERPACKUNG UND DEREN HERSTELLUNG (30) AU 2013 06 28 2013902426 (72) STEVENS, Gerard, Huntleys Point, New South Wales 2111, 9 Huntleys Point Road (AU)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR CALCIUMCHELATION (30) US 2016 06 30 201662356987 P (72) MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (72) KELLY, Casey, Patrick, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61J 1/03 (86)	DE E-1667193 2016 11 08	2024 03 20 2016791422	3373886	A61K 8/24 (86)	EN E-1667202 2016 07 13	2024 03 20 2016832715	3329900
(73) Medinnox GmbH, 6020 Innsbruck, Grabenweg 68 (AT) (54) MEDIKATIONSSYSTEM MIT EINEM MEDIKAMENTEN-TRAY UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES AUSLIEFERUNGSFERTIGEN MEDIKATIONSSYSTEMS (30) AT 2015 11 10 509542015 (72) HÄFNER, Jens, 6020 Innsbruck, Karl-Schönherr-Straße 7 (AT) (72) NEUSSL, Stefan, 6020 Innsbruck, Karl-Schönherr-Straße 7 (AT)				(73) GC Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 3-2-14 Hongo (JP) (54) ZAHNAUFHELLUNGSSAMMENSETZUNG (30) JP 2015 07 31 2015152829 (72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) KURAKAZU, Manami, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (72) FUSEJIMA, Futoshi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
A61J 1/06 (86)	EN E-1667194 2020 04 06	2024 03 20 2020168303	3892253	A61K 8/26 (86)	EN E-1667203 2018 09 27	2024 03 20 2018778483	3687480
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH) (54) PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, REGISTRIERUNG, IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG SOLCHER BEHÄLTER (72) Eugster, Dominik, 9242 Oberuzwil, Ghürststrasse 11 (CH) (72) Willmes, Daniel, 8585 Langrickenbach, Mattwilerstrasse 4 (CH)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) AEROSOLVORRICHTUNG ZUM FÄRBen VON HAAREN (30) FR 2017 09 28 1758990 (72) BONNAMY, Arnaud, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR) (72) MASSELIN, Ludivine, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR) (72) TEBOUL, Karen, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)			
A61J 1/20 (86)	EN E-1667195 2019 05 10	2024 03 20 2019726835	3790525	A61K 8/31 (86)	EN E-1667204 2019 07 10	2024 03 20 2019736734	3829528
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US) (54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR WIRKSTOFFKOMBINATIONEN (30) US 2018 05 11 201862670266 P (72) MCLOUGHLIN, Martin, John, Princeton, NJ 08543, Route 206 And Province Line Road (US) (72) LARROW, Chester, Baltimore, MD 21230, 40 East Cross Street (US) (72) MUMPOWER, Mariano, Baltimore, MD 21230, 40 East Cross Street (US)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) ERHÖHTE BEFEUCHTUNGSMITTELABSCHEIDUNG IN REINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT HYDROPHOB ODER NICHTHYDROPHOB MODIFIZIERTEN ANIONISCHEN POLYMEREN (30) EP 2018 07 30 18186321 (72) DOUGHERTY, Lindsay, Kaitlin, New Haven, Connecticut 06519, 68 Harbour Close (US) (72) MILLER, Jamie, Lynn, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US) (72) VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, Trumbull, Connecticut 06611, Conopco Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)			
A61J 1/20 (86)	EN E-1667196 2020 01 13	2024 03 20 2020703553	3781113	A61K 8/34 (86)	EN E-1667205 2017 08 09	2024 03 20 2017758815	3664772
(73) West Pharma Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf St. (IL) (54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNG MIT DOPPELLEMMEN-IV-SPIKE (30) US 2019 04 30 201962840620 P (72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye, 536 HaZait Street (IL) (72) FABRIKANT, Elisheva, 4644707 Herzliya, 7/10 HaTanaim Street (IL) (72) BEN SHALOM, Niv, 4256512 Netanya, 12/59 Ha' Alonim Street (IL)				(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE) (54) 1,2-ALKANDIOLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (72) SCHMAUS, Gerhard, 37671 Höxter, Herrenburgstrasse 29 (DE) (72) SIEWERT, Jürgen, 37434 Rollshausen, Hauptstrasse 17 (DE) (72) WINKLER, Sven, 37603 Holzminden, Luisenstrasse 2 (DE) (72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, Danzigerstrasse 20 (DE) (72) STEPHAN, Torsten, 37603 Holzminden, Angerstrasse 18 (DE)			
A61J 3/00 (86)	EN E-1667197 2015 10 15	2024 03 20 2015855343	3213736	A61K 8/37 (86)	DE E-1667206 2021 01 05	2024 03 20 2021701216	4117614
(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, 4-30, Meishinguchi 1-chome, (JP) (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG (30) JP 2014 10 31 2014222313 (72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP) (72) FUKADA, Masao, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome (JP)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATINISCHEM MATERIAL, UMFASSEND DIE ANWENDUNG VON EINER SILICIUMORGANISCHEN VERBINDUNG, EINES GLYCERINESTERS, EINER FARBGEBENDEN VERBINDUNG UND EINES NACHBEHANDLUNGSMITTELS (30) DE 2020 03 11 102020203099 (72) HIPPE, Thomas, 25482 Appen, Ehkamp 14 (DE) (72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt, Goethestraße 14 (DE) (72) BRENDER, Jessica, 22763 Hamburg, Behringstr. 128 (DE) (72) HOEPFNER, Stefan, 22523 Hamburg, Jaarsmoor 8 (DE)			
A61J 9/04 (86)	EN E-1667198 2020 08 31	2024 03 20 2020775716	4031093	A61K 8/898 (86)	DE E-1667207 2020 10 06	2024 03 20 2020786546	4225265
(73) Artsana S.p.A., 22070 Grandate (CO), Via Saldarini Catelli, 1 (IT) (54) LÜFTUNGSMEMBRAN FÜR DIE HINTERLÜFTUNG EINER BABYFLASCHE GEGEN KOLIKEN (30) IT 2019 09 19 201900016748 (72) FRANCO, Pierluigi, 20126 Milano MI, Viale dell' Innovazione 11 (IT) (72) LOCATELLI, Nadia, 22100 Como CO, Via Maurizio Monti, 52 (IT) (72) GATTI, Francesco, 22079 Villa Guardia CO, Via Franchino Rusca 10 (IT)				(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-SILICONHARZEN (72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing (DE) (72) JANTKE, Dominik, 84489 Burghausen (DE) (72) LÖSSEL, Georg, 84547 Emmerting (DE)			
A61K 6/887 (86)	EN E-1667199 2019 12 09	2024 03 20 2019898548	3900693				
(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP) (54) VERWENDUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2018 12 21 2018239380 (72) ITO Misaki, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 2-28, Kurashiki-cho (JP) (72) SUZUKI Kenji, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 2-28, Kurashiki-cho (JP)							

A61K 9/00 EN E-1667208 2024 03 20 4076382
 (86) EP20077737 2020 10 02 2020780762
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT AGOMELATIN
 (30) EP 2019 12 20 19218599
 (72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, Drosselweg 10 (DE)
 (72) RIETSCHER, René, 56626 Andernach, Wertstraße 49a (DE)
 (72) EIFLER, René, 56072 Koblenz, Trevererstraße 8 (DE)
 (72) BOURQUAIN, Olga, 56307 Dürrholz, Mühlenstraße 5 (DE)

A61K 9/00 FR E-1667209 2024 03 20 3082791
 (86) EP14078597 2014 12 18 2014827204
 (73) Etypharm, 92210 Saint-Cloud, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D (FR)
 (54) ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RETENTION IM MAGEN ENTHALTEND BACLOFEN
 (30) FR 2013 12 18 1362916
 (72) HERRY, Catherine, F-27670 Saint-Ouen du Tilleul, 5A rue des Ecameaux (FR)
 (72) CONTAMIN, Pauline, F-76220 La Feuillie, 10 rue du centre (FR)

A61K 9/00 EN E-1667210 2024 03 20 3277263
 (86) EP16056920 2016 03 30 2016712339
 (73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
 (54) LIPIDPARTIKELFORMULIERUNGEN ZUR ABGABE VON RNA UND WASSERLÖSLICHEN THERAPEUTISCH WIRKSAMEN VERBINDUNGEN AN EINE ZIELZELLE
 (30) WO 2015 03 31 PCT/EP2015/057118
 (72) HEFESHA, Hossam, 65185 Wiesbaden, Albrechtstrasse 34 (DE)
 (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, Philipp-von-Zabern-Platz 1 (DE)
 (72) HAAS, Heinrich, 55131 Mainz, Schaftriebweg 68 (DE)
 (72) KREITER, Sebastian, 55131 Mainz, Niklas-Vogt-Strasse 3 (DE)
 (72) HÜSEMANN, Yves, 65197 Wiesbaden, Dotzheimer Strasse 76 (DE)
 (72) DIKEN, Mustafa, 55118 Mainz, Hindenburgstrasse 11 (DE)
 (72) REUTER, Kerstin, 64283 Darmstadt, Mühlstrasse 40 (DE)

A61K 9/00 EN E-1667211 2024 03 20 3373972
 (86) EP16076905 2016 11 08 2016794290
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE
 (30) EP 2015 11 12 15194297
 (72) ALSENZ, Jochem, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GRASSMANN, Olaf, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KUEHL, Peter, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) METZGER, Friedrich, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) MCCARTHY, Kathleen Dorothy, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) MORAWSKI VIANNA, Eduardo Paulo, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) WOODHOUSE, Marvin Lloyd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61K 9/08 EN E-1667212 2024 03 20 3639811
 (86) 2016 11 17 2019192230
 (73) Highlight Therapeutics, S.L., 46980 Valencia, Parque Científico de la Universidad de Valencia, C/ Catedrático Agustín Escardino 9, Paterna, (ES)
 (54) NEUARTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND PARTIKEL UMFASSEND EINEN KOMPLEX EINES DOPPELSTRÄNGIGEN POLYRIBONUCLEOTIDS UND EINES POLYALKYLENIMINS
 (30) EP 2015 11 17 15194864
 (72) POZUELO RUBIO, Mercedes, 46980 Paterna Valencia (ES)
 (72) QUINTERO ORTIZ, Marisol, 46980 Paterna Valencia (ES)
 (72) VILLANUEVA GARCÍA, Ana, 46021 Valencia, Plaza Xuquer 8-8 (ES)

A61K 9/107 EN E-1667213 2024 03 20 2638895
 (86) 2010 12 03 2013155782
 (73) Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, Point 29 Market Street (GB)
 (54) Komponentenzirkulation während der Homogenisierung von Emulsionen
 (30) US 2009 12 03 283518 P
 (72) Rueckl, Harald, 36304 Alsfeld, Hortgasse 1 (DE)
 (72) Santry, Barbara, Co.Meath, Derrypatrick Drumree (IE)
 (72) Scheffcozik, Hanno, 35059 Marburg, Brueder-Grimm-Strasse 16 (DE)

A61K 9/107 EN E-1667214 2024 03 20 3765088
 (86) US19022278 2019 03 14 2019767230
 (73) Poviva Corp., Carson City, NV 89701, 701 South Carson Street, Suite 200 (US)
 (54) TRANSDERMALE UND / ODER DERMALE ABGABE LIPOPHILER WIRKSTOFFE
 (30) US 2018 03 14 201862642737 P
 (72) DOCHERTY, John, Port Perry, ON L9L 1V1, 23 Mikelen Drive (CA)
 (72) BUNKA, Christopher Andrew, Kelowna, BC V1W 5H5, No.5, 570 Sarsons Road (CA)

A61K 9/127 EN E-1667215 2024 03 20 3694490
 (86) US18055676 2018 10 12 2018867025
 (73) The Research Foundation for The State University of New York, Buffalo, New York 14228-2567, Technology Transfer University at Buffalo UB Commons 520 Lee Entrance Suite 109 (US)
 (73) Abcombi Biosciences Inc., Amherst, NY 14228, Baird Research Park 1576 Sweet Home Road (US)
 (54) IMPFSTOFF-ZUBEREITUNG GEGEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, DEREN VERWENDUNG ZUR IMMUNISIERUNG EINES INDIVIDUUMS GEGEN S. PNEUMONIAE UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE
 (30) US 2017 10 13 201762572081 P
 (30) US 2018 05 11 201862670419 P
 (72) PFEIFER, Blaine, Buffalo NY 14202, 506 Admirals Walk (US)
 (72) JONES, Charles, North Tonawanda NY 14120, 3778 Colin Court (US)

A61K 9/16 EN E-1667216 2024 03 20 3781132
 (86) US19027456 2019 04 15 2019722333
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) APIXABAN-FORMULIERUNGEN
 (30) US 2018 04 16 201862658175 P
 (72) BADAWY, Sherif, Ibrahim, Farag, Princeton, NJ 08543-4000, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) STEVENS, Timothy, D., Princeton, NJ 08543-4000, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) KUNTZ, Daniel, Princeton, NJ 08543-4000, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) WAYBRANT, Brett, Princeton, NJ 08543-4000, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)

A61K 31/02 EN E-1667217 2024 03 20 3100722
 (86) 2013 09 12 2016173517
 (73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
 (54) SEMIFLUORIERTE ALKANE ZUR SOLUBILISIERUNG VON MEIBUM
 (30) EP 2012 09 12 12183997
 (72) GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, Schriesheimerstrasse 19 (DE)
 (72) THEISINGER, Bastian, 68239 Mannheim, Zur Waldau 23 (DE)
 (72) THEISINGER, Sonja, 68239 Mannheim, Zur Waldau 23 (DE)
 (72) SCHERER, Dieter, 4242 Laufen, Im Tschambol 18 (CH)

A61K 31/10 EN E-1667218 2024 03 20 3746057
 (86) US19016012 2019 01 31 2019746676
 (73) Olatec Therapeutics, Inc., New York, NY 10065, 800 Fifth Avenue, 25 Floor (US)
 (54) DAPANSUTRIL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
 (30) US 2018 01 31 201862624637 P
 (72) DINARELLO, Charles A., New York 10065, c/o Olatec Therapeutics LLC 800 Fifth Avenue, 25FL New York (US)

A61K 31/12 EN E-1667219 2024 03 20 3897598
 (86) AU20050081 2020 02 05 2020754139
 (73) Halstead, Joseph, Sydney, New South Wales 2000, c/- Patentec Patent Attorneys L11, 65 York St. (AU)
 (54) THERAPEUTISCH VERABREICHBARE HOCHDOSIERTE NICHTWÄSSRIGE CURCUMINOIDLÖSUNGEN
 (30) AU 2019 02 11 2019900438
 (72) Halstead, Joseph, Sydney, New South Wales 2000, c/- Patentec Patent Attorneys L11, 65 York St. (AU)

A61K 31/121 EN E-1667220 2024 03 20 3342406
 (86) CN16083466 2016 05 26 2016838371
 (73) Shanxi Yabao Investment Group Co., Ltd., Yuncheng City, Shanxi Province 044600, No. 41 Yabao Road Ruicheng County (CN)
 (73) Yabao Pharmaceutical Group Co., Ltd., Yuncheng, Shanxi 044600, No.43 Fumin Road Ruicheng County (CN)
 (54) DIHYDROXYACETON ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES ANTI-TUMOR-ARZNEIMITTELS
 (30) CN 2015 08 24 201510523222
 (30) CN 2015 12 01 201510867079
 (30) CN 2015 12 01 201510867132
 (72) ZHANG, Jianguo, Shanxi 044600, No.43 Yabao South Street Ruicheng County Yuncheng (CN)
 (72) REN, Wuxian, Shanxi 044600, No.43 Yabao South Street Ruicheng County Yuncheng (CN)
 (72) WANG, Peng, Shanxi 044600, No.43 Yabao South Street Ruicheng County Yuncheng (CN)
 (72) YA, Bangqin, Shanxi 044600, No.43 Yabao South Street Ruicheng County Yuncheng (CN)

A61K 31/135 EN E-1667221 2024 03 20 3976012
 (86) IB20000432 2020 05 29 2020754342
 (73) Afyx Therapeutics A/S, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
 (54) INTRANASALE VERABREICHUNG VON KETAMIN AN PATIENTEN MIT CLUSTER-KOPFSCHMERZEN
 (30) US 2019 05 31 201962855543 P
 (72) HOLM, Per, 2720 Vanløse, Grøndals Parkvej 12 (DK)
 (72) PEDERSEN, Ole, 2765 Smørum, Liljehaven 73 (DK)
 (72) KRUSZ, John, Claude, Dallas, TX 75231-4308, 5446 Glen Lakes Drive (US)

A61K 31/19 DE E-1667222 2024 03 20 **3364960**
 (86) EP16066350 2016 07 08 2016747738
 (73) Flexopharm Brain GmbH & Co. KG, 44628 Herne, Industriestraße 40 (DE)
 (54) MITTEL ZUR UNTERSTÜTZENDEN IMMUNMODULATION ENTHALTEND PROPIONSÄURE UND EINEN FUMARSÄUREESTER
 (30) WO 2015 10 19 PCT/EP2015/074179
 (30) DE 2016 02 24 102016103242
 (72) GOLD, Ralf, 44799 Bochum, Baumhofstrasse 46 (DE)
 (72) HAGHIKIA, Aiden, 44789 Bochum, Wittenerstrasse 128 (DE)
 (72) MATTHES, Ulrich, 44623 Herne, Annetestrasse 2 (DE)

A61K 31/198 EN E-1667223 2024 03 20 **3598971**
 (86) 2014 01 22 2019196366
 (73) Vistagen Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 343 Allerton Avenue (US)
 (54) DOSIERUNGSFORMEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON L-4-CHLORKYNURENIN
 (30) US 2013 01 22 201361849191 P
 (72) Snodgrass, Ralph H., San Jose, CA California 95120, 20781 Via Corta (US)
 (72) Cato, Allen E., Durham, CA California 27713, Cato Research, 4364 S. Alston Avenue (US)
 (72) Hicklin, Jack S., San Diego, CA California 92121, Cato Research, 6480 Weathers Place, Suite 104 (US)

A61K 31/198 EN E-1667224 2024 03 20 **3003298**
 (86) CA14000484 2014 06 04 2014806967
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
 (54) ANTIFIBROGENE VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 06 05 201361831404 P
 (72) GHAHARY, Aziz, Vancouver, British Columbia V6C 2C6, 2704-1077 West Cordova (CA)
 (72) LI, Yunyuan, Vancouver, British Columbia V5P 3J3, 5368 Argyle Street (CA)
 (72) KILANI, Ruhangiz, T., Vancouver, British Columbia V6C 2C6, 2704-1077 West Cordova (CA)
 (72) HARTWELL, Ryan, Vancouver, British Columbia V6J 3W3, 1406 Laburnum St. Unit 01 (CA)

A61K 31/27 EN E-1667225 2024 03 20 **2547205**
 (86) US11029283 2011 03 21 2011757135
 (73) iGlobe Biomedical Co., Ltd., Beijing 100083, 8F, Block B, Techart Plaza, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) NEUE VERFAHREN ZUR ANZIEHLUNG VON KREBSSTAMMZELLEN
 (30) US 2010 03 19 315886 P
 (30) US 2010 03 19 315890 P
 (30) US 2010 04 19 325814 P
 (72) LI, Chiang, Jia, MA 02141, 8 Museum Way Unit 1606 Cambridge (US)
 (72) LEGGETT, David, Milton MA 02186, 5 Lincoln Street (US)
 (72) LI, Youzhi, Westwood MA 02090, 37 Woodridge Road (US)
 (72) LI, Wei, Wayland MA 01778, 19 Black Oak Road (US)

A61K 31/335 EN E-1667226 2024 03 20 **3730137**
 (86) JP18047102 2018 12 20 2018891086
 (73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) THERAPEUTIKUM FÜR GLAUKOM MIT EINEM FP-AGONISTEN UND TIMOLOL
 (30) JP 2017 12 21 2017244573
 (72) YAMANE, Shinsaku, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) NAKAYAMA, Satoshi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) NAGAI, Kazufumi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) MORIYUKI, Kazumi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) KARAKAWA, Tomohiro, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho (JP)

A61K 31/353 EN E-1667227 2024 03 20 **4106745**
 (86) EP21054035 2021 02 18 2021708575
 (73) HULKA S.R.L., 45100 Rovigo, Viale della Scienza, 26 (IT)
 (54) KAPSEL ENTHALTEND EINEN VITAMIN E-ESTER ZUR PRÄVENTION DER ENTWICKLUNG VON VAGINALER DYSBIOSE UND DARAUS RESULTIERENDEN VAGINALEN ERKRANKUNGEN
 (30) IT 2020 02 21 202000003620
 (72) PANIN, Giorgio, 45100 Rovigo, Via Vittorio Veneto, 48/B (IT)

A61K 31/407 EN E-1667228 2024 03 20 **3565551**
 (86) US18012839 2018 01 08 2018735813
 (73) Melinta Therapeutics, Inc., Parsippany, NJ 07054, 389 Interpace Parkway, Suite 450 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN MIT EINER KOMBINATION AUS VABORBACTAM UND MEROPENEM
 (30) US 2017 01 09 201762444238 P
 (30) US 2017 06 01 201762513936 P
 (72) LOUITT, Jeffrey, S., Parsippany, NJ 07054 (US)
 (72) DUDLEY, Michael, N., Parsippany, NJ 07054 (US)
 (72) MORGAN, Elizabeth, E., Parsippany, NJ 07054 (US)
 (72) FUSARO, Karen, Parsippany, NJ 07054 (US)
 (72) GRIFFITH, David, C., Parsippany, NJ 07054 (US)
 (72) LOMOVSKAYA, Olga, Parsippany, NJ 07054 (US)

A61K 31/4184 EN E-1667229 2024 03 20 **3544601**
 (86) US17063195 2017 11 24 2017875035
 (73) Translational Drug Development, LLC, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 East Shea Boulevard Suite 100 (US)
 (54) EINE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN BENZAMID UND EINEN TNFRSF-AGONISTEN UMFASST, DER AN 4-1BB ODER GITR BINDET, UND DIE VERWENDUNG DERSELBEN BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS.
 (30) US 2016 11 23 201662426031 P
 (72) WANG, Tong, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 E. Shea Blvd. Suite 100 (US)
 (72) GATELY, Stephen, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 E. Shea Blvd. Suite 100 (US)
 (72) GONZALES, Paul, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 E. Shea Blvd. Suite 100 (US)

A61K 31/4439 EN E-1667230 2024 03 20 **3160468**
 (86) IB15054749 2015 06 24 2015812141
 (73) O'Halloran, John, Old Ridge, New Brunswick E3L 5E1, 10 Hall Road (CA)
 (73) Drost, John Terence, Douglas, New Brunswick E3G 7V9, 36 Ambleside Dr. (CA)
 (54) FISCHFUTTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM NEONIKOTINOID ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG PARASITENINFEKTIONEN
 (30) US 2014 06 24 201462016389 P
 (72) O'Halloran, John, Old Ridge, New Brunswick E3L 5E1, 10 Hall Road (CA)
 (72) Drost, John Terence, Douglas, New Brunswick E3G 7V9, 36 Ambleside Dr. (CA)

A61K 31/4439 EN E-1667231 2024 03 20 **3984537**
 (86) 2014 12 19 2021193832
 (73) Biomed Valley Discoveries, Inc., Kansas City, Missouri 64111, 4435 Main Street Suite 550 (US)
 (54) KREBSBEHANDLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN AUS TYP-2-MEK- UND ERK-HEMMERN
 (30) US 2013 12 20 201361919625 P
 (72) SAHA, Saurabh, Massachusetts, 02481 (US)
 (72) WELSCH, Dean, Missouri, 64152 (US)
 (72) DECRESCENZO, Gary, Missouri, 64152 (US)
 (72) ROIX, Jeffrey James, London, W1G 7BB (GB)

A61K 31/485 EN E-1667232 2024 03 20 **2931279**
 (86) US13075096 2013 12 13 2013863494
 (73) Trevi Therapeutics, Inc., New Haven, Connecticut 06510, 195 Church Street 14th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRURITUS
 (30) US 2012 12 14 201261737488 P
 (30) US 2012 12 14 201213715625
 (72) SCIASCIA, Thomas, Belmont, Massachusetts 02478, 108 Oliver Road (US)

A61K 31/55 EN E-1667233 2024 03 20 **3506905**
 (86) US17048308 2017 08 24 2017761723
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) DOSIERSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN
 (30) US 2016 08 31 201662381911 P
 (72) BENHADJI, Karim Adnane, Indianapolis IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) YUEN, Eunice Soek Mun, Indianapolis IN 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 31/5513 EN E-1667234 2024 03 20 **3687543**
 (86) US18053361 2018 09 28 2018862419
 (73) Enanta Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONSSARZNEIMITTEL ALS RSV-INHIBITOREN
 (30) US 2017 09 29 201762566159 P
 (30) US 2017 09 29 201762566160 P
 (72) SHOOK, Brian, C., Holliston MA 01746, 199 Mohawk Path (US)
 (72) KIM, In, Jong, Lexington MA 02421, 20 Phinney Road (US)
 (72) BLAISDELL, Thomas, P., Watertown MA 02472, 212 Westminster Ave. (US)
 (72) YU, Jianming, Plainsboro NJ 08536, 100 Marion Drive (US)
 (72) PANARESE, Joseph, Newton MA 02460, 441 Lowell Avenue (US)
 (72) LIN, Kai, Belmont MA 02478, 55 Knowles Rd. (US)
 (72) RHODIN, Michael, H.J., Stow MA 01775, 37 Peabody Dr (US)
 (72) McALLISTER, Nicole, V., Groton MA 01450, 663 Boston Road (US)
 (72) OR, Yat, Sun, Waltham MA 02452, 29 Michaelchris Drive (US)

A61K 31/702 EN E-1667235 2024 03 20 **3716984**
 (86) IB18059497 2018 11 30 2018883241
 (73) Glycom A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 4 (DK)
 (54) GEMISCH VON HMOS ZUR BEHANDLUNG VON WEIZSENSENSITIVITÄT
 (30) DK 2017 11 30 PA201700680
 (72) VIGSNÆS, Louise Kristine, 2400 Copenhagen NV, Ravneholmsvej 20 (DK)
 (72) MCCONNELL, Bruce, 1814 La Tour De Peitz, 2 Chemin du Crêt à l' Aigle (CH)

A61K 31/7036 EN E-1667236 2024 03 20 4122470
(86) 2015 05 15 2022182229
(73) Insmed Incorporated, Bridgewater, NJ 08807-1704, 700 US Highway 202/206 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER MYKOBAKTERIELLER NICHT-TUBERKULOSE INFEKTIONEN
(30) US 2014 05 15 201461993439 P
(30) US 2014 08 26 201462042126 P
(30) US 2014 09 09 201462048068 P
(30) US 2014 09 26 201462056296 P
(72) EAGLE, Gina, Morristown, 07960 (US)
(72) GUPTA, Renu, Moorestown, 08057 (US)

A61K 31/7125 EN E-1667237 2024 03 20 3590518
(86) 2016 05 23 2019185833
(73) Dynavax Technologies Corporation, Emeryville, CA 94608, 2100 Powell Street, Suite 720 (US)
(54) POLYNUKLEOTID-TOLL-LIKE-REZEPTOR-9-AGONISTE ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS
(30) US 2015 05 29 201562168449 P
(30) US 2015 05 29 201562168470 P
(30) US 2015 06 01 201562169309 P
(30) US 2015 06 01 201562169321 P
(30) US 2016 01 08 201662276767 P
(72) GUIDUCCI, Cristiana, Albany, CA California 94706, 1048 Talbot Avenue (US)
(72) COFFMAN, Robert L., Portola Valley, CA California 94028, 239 Echo Lane (US)

A61K 31/715 EN E-1667238 2024 03 20 3641787
(86) US18038350 2018 06 19 2018820526
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) HERSTELLUNG VON BIOAKTIVEN OLIGOSACCHARIDEN
(30) US 2017 06 20 201762522604 P
(72) AMICUCCI, Matthew, J., Oakland CA 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) PARK, Dayoung, Oakland CA 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) GALERMO, Ace, Gita, Oakland CA 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) MILLS, David, A., Oakland CA 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) GERMAN, John, Bruce, Oakland CA 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) LEBRILLA, Carlito, B., Oakland CA 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

A61K 35/12 EN E-1667239 2024 03 20 3981416
(86) 2015 07 31 2021202045
(73) OncoTherapy Science, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, 2-1, Sakado 3-Chome Takatsu-ku (JP)
(54) KOC1-ABGELEITETES PEPTID UND IMPFSTOFF DAMIT
(30) JP 2014 08 04 2014158919
(30) JP 2014 08 04 2014158920
(30) JP 2014 08 04 2014158921
(72) TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi, 213-0012 (JP)
(72) OSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi, 213-0012 (JP)
(72) YAMASHITA, Sachiko, Kawasaki-shi, 213-0012 (JP)
(72) WATANABE, Tomohisa, Kawasaki-shi, 213-0012 (JP)
(72) HIKICHI, Tetsuro, Kawasaki-shi, 213-0012 (JP)

A61K 35/17 EN E-1667240 2024 03 20 3673911
(86) 2017 08 18 2020154049
(73) The UAB Research Foundation, Birmingham, AL 35233, 710 13th Street South CSB 120 (US)
(73) IN8bio, Inc., New York, NY 10118, Empire State Building 350 Fifth Avenue, Suite 5330 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE KREBSIMMUNOTHERAPIE
(30) US 2016 08 18 201662376680 P
(72) HO, William, New York, NY 10001, 11 W. 30th Street Apt. 7R (US)
(72) LAMB, Lawrence S., Birmingham, AL 35242, 5004 Eagle Crest Road (US)

A61K 35/74 EN E-1667241 2024 03 20 2923704
(86) JP13080930 2013 11 15 2013854909
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR LINDERUNG EINER STRESSBEDINGTEN DARMERKRANKUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN LACTOBACILLUS-GASSERI-STAMM ODER EINEM BEHANDLUNGSPRODUKT DARAUSS
(30) JP 2012 11 16 2012252642
(30) JP 2012 11 16 2012252422
(30) JP 2012 11 16 2012252527
(30) JP 2013 01 22 2013009332
(72) SAWADA Daisuke, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0206, c/o Calpis Co. Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJIWARA Shigeru, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0206, c/o Calpis Co. Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuo-ku (JP)

A61K 35/745 EN E-1667242 2024 03 20 3442549
(86) EP17058203 2017 04 06 2017715744
(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)
(54) BIFIDOBAKTERIEN ZUR ERHÖHUNG VON MAGERER KÖRPERMASSE
(30) EP 2016 04 14 16165376
(72) STENMAN, Lotta, 48210 Kotka, c/o Danisco Sweeteners Oy Sokeritehtaantie 20 (FI)
(72) LAHTINEN, Sampo, 08350 Lohja, Kotirannankuja 17A (FI)

A61K 35/747 EN E-1667243 2024 03 20 3470075
(86) JP17021563 2017 06 12 2017813247
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) ANTIMIKROBIELLES AGENS ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG GEGEN PILZE
(30) JP 2016 06 13 2016117443
(72) TAKATA, Masachika, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) SUNAHARA, Hirofumi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

A61K 36/02 EN E-1667244 2024 03 20 3405206
(86) CN17071861 2017 01 20 2017741096
(73) Qi, Qing, Beijing 100026, Room 8 Unit 6 Building 1 West Lane Liulitun Chaoyang District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PROTEOGLYKAN-EXTRAKT AUS BLAUGRÜNALGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 01 20 201610037244
(72) Qi, Qing, Beijing 100026, Room 8, Unit 6, Building 1, West Lane, Liulitun Chaoyang District (CN)
(72) DING, Jian, Shanghai, Room 702, No. 16, Lane 158, Damuqiao Road Xuhui District (CN)

A61K 36/45 EN E-1667245 2024 03 20 3782634
(86) 2014 11 11 2020199906
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN DER UNTEREN HARNWEGE, BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE, EREKTILER DYSFUNKTION UND ANDERER KRANKHEITEN ODER SYMPTOME
(30) US 2013 11 11 201361902376 P
(72) FROMENTIN, Emilie Annie Claudie, 56190 Muzillac, 6, Rue Maitre Cordier (FR)
(72) KLAIBER, Douglas Andrew, Forestdale, MA Massachusetts 02644, 3 Halesy Way (US)
(72) SOUZA, Daniel David, East Sandwich, MA Massachusetts 02537, 4 Great Hills Drive (US)

A61K 36/484 EN E-1667246 2024 03 20 3508210
(86) KR17009609 2017 09 01 2017847047
(73) K-LAB CORP, Seoul 02447, Kyung Hee University Business Incubation Center 26, Kyungheedaero Dongdaemun-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EXTRAKT AUS EINER PFLANZLICHEN MEDIZINISCHEN MISCHUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS
(30) KR 2016 09 01 20160112687
(72) KO, Seong-Gyu, Seoul 06008, 22-1001 347 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Inhwa, Seoul 06004, 65-604 201 Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YUN, Younghee, Hanam-si Gyeonggi-do 12954, 114-302 6 Deougaero (KR)
(72) HONG, Se Hyang, Haman-gun Gyeongsangnam-do 52040, 102-1306 26 Gaya 15-gil Gaya-eup (KR)
(72) KU, Jin Mo, Incheon 22222, 24-202 132 Hagikso-ro 61beon-gil Nam-gu (KR)

A61K 36/534 DE E-1667247 2024 03 20 3960194
(86) 2021 09 01 2021194431
(73) Loos, Volker, 78532 Tuttlingen, Wildensteinstr. 4 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG DER SYMPTOME DER NYKTURIE
(30) DE 2020 09 01 102020122873
(72) Loos, Volker, 78532 Tuttlingen, Wildensteinstr. 4 (DE)

A61K 38/01 EN E-1667248 2024 03 20 3685845
(86) JP18022911 2018 06 15 2018858549
(73) Laimu Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 3-6-12, Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN IM UNTEREN RÜCKEN.
(30) JP 2017 09 19 2017178823
(72) WAKAYAMA Sachio, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o LAIMU CORPORATION 3-6-12 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

A61K 38/13 EN E-1667249 2024 03 20 3893914
(86) CN18121300 2018 12 14 2018943221
(73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
(54) MALEAT VON SCY-635 UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER MEDIZIN
(72) CUI, Jian, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
(72) YU, Yao, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
(72) HU, Minglong, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)

A61K 38/18 EN **E-1667250** 2024 03 20 **3795170**
 (86) KR19006011 2019 05 16 2019802765
 (73) Olives Biotherapeutics Inc., Gwangju 61005, 219-1ho, 123, Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CCN5 ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN
 (30) KR 2018 05 17 20180056499
 (72) PARK, Woo Jin, Gwangju 61005, Department of Biological Science, GIST 123 Cheomdangwagi-ro, Buk-gu (KR)
 (72) YOON, Aeri, Gwangju 61005, Department of Biological Science, GIST 123 Cheomdangwagi-ro, Buk-gu (KR)

A61K 38/19 EN **E-1667251** 2024 03 20 **3520806**
 (86) 2007 09 07 2019159793
 (73) Scott & White Memorial Hospital, Temple, TX 76508, 2401 South 31st Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON DIPHThERIE-TOXIN-INTERLEUKIN-KONJUGATEN
 (30) US 2006 09 07 84347106 P
 (30) US 2007 06 01 93277207 P
 (72) FRANKEL, Arthur E., Mobile, AL 36608, 617 Bishop Lane North (US)

A61K 38/26 EN **E-1667252** 2024 03 20 **2714070**
 (86) US12040744 2012 06 04 2012793107
 (73) OPKO Biologics Ltd., Kiryat Gat 8211804, 16 Ashlegan Street (IL)
 (54) LANGWIRKENDE GLP-1/GLUCAGONREZEPTORAGONISTEN
 (30) US 2011 06 02 201161492448 P
 (30) US 2012 04 16 201261624589 P
 (72) FIMA, Udi, Eyal, 84833 Beer-Sheva, 30 Albek St. (IL)
 (72) HERSHKOVITZ, Oren, 75256 Rishon LeZion, 10/17 Rupin Street (IL)

A61K 38/28 EN **E-1667253** 2024 03 20 **3091995**
 (86) EP15050220 2015 01 08 2015700106
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON INSULIN ASPART
 (30) EP 2014 01 09 14305025
 (30) US 2014 01 09 201461925493 P
 (72) BLEY, Oliver, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) LOOS, Petra, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) BIDLINGMAIER, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) KAMM, Walter, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) BERCHTOLD, Harald, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61K 38/31 EN **E-1667254** 2024 03 20 **2836228**
 (86) EP13057515 2013 04 10 2013720275
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) KOMBINATION AUS SOMATOSTATIN-ANALOGA MIT 11BETA-HYDROXYLASEINHIBITOREN
 (30) US 2012 04 12 201261623117 P
 (72) GERICKE, Germo Hans., CH-4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Forum 1, Novartis Campus (CH)
 (72) SCHMID, Herbert Anton., CH-4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Forum 1, Novartis Campus (CH)
 (72) MALDONADO LUTOMIRSKY, Mario Roberto., CH-4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Forum 1, Novartis Campus (CH)
 (72) LI, Li., East Hanover New Jersey 07936-1080, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

A61K 38/36 EN **E-1667255** 2024 03 20 **3858375**
 (86) 2012 06 11 2020216368
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) BEHANDLUNG EINER KOAGULATIONSERKRANKUNG DURCH VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM VWF
 (30) US 2011 06 10 201161495884 P
 (30) US 2011 07 26 201161511901 P
 (30) US 2011 08 15 201161523790 P
 (72) Scheiflinger, Friedrich, 1090 Wien, Michelbeurngasse 4/17 (AT)
 (72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, Weidling Hauptstrasse 59g (AT)
 (72) Ewenstein, Bruce, Brookline, MA Massachusetts 02445-4401, 15 Claffin Path (US)
 (72) Wong, Wing Yen, San Francisco, CA California 94111, 101 Lombard St No. 405W (US)
 (72) Suiter, Tobias M., 35083 Wetter, Rennweg 1b (DE)

A61K 38/48 EN **E-1667256** 2024 03 20 **3658177**
 (86) GB18052149 2018 07 27 2018752615
 (73) Ipsen Biopharm Limited, Wrexham LL13 9UF, Ash Road Wrexham Industrial Estate (GB)
 (54) HILFSMITTEL ZUR DOSIERUNG VON BOTULINUM-NEUROTOXIN
 (30) US 2017 07 27 201762537567 P
 (72) PEARL, Donald, Basking Ridge New Jersey 07920, 106 Allen Road (US)
 (72) SANTOS, Ayanna, Basking Ridge New Jersey 07920, 106 Allen Road (US)

A61K 39/04 EN **E-1667257** 2024 03 20 **3459562**
 (86) 2012 01 03 2018202062
 (73) Bharat Biotech International Limited, Hyderabad 500 078, Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)
 (54) SIEBENWERTIGER KOMBINATIONSSIMPSTOFF
 (30) IN 2011 01 05 27CH2011
 (72) Kuppuswamy, Gopinathan, 500 078 Hyderabad, Bharat Biotech International Limited Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)
 (72) Thiagarajan, Vijayanand, 500 078 Hyderabad, Bharat Biotech International Limited Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)

A61K 39/395 EN **E-1667258** 2024 03 20 **3487530**
 (86) US17043645 2017 07 25 2017752519
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
 (54) RADIOHALOGENIERTE AGENTEN ZUR IN SITU IMMUNOMODULIERTEN KREBSIMPfung
 (30) US 2016 07 25 201662366340 P
 (72) WEICHERT, Jamey, Sun Prairie, Wisconsin 53590, 877 Duncannon Way (US)
 (72) SONDEL, Paul, M., Madison, WI 53711, 1114 Winston Drive (US)
 (72) PINCHUK, Anatoly, Fitchburg, WI 53711, 5212 Nannyberry Dr. (US)
 (72) MORRIS, Zachary, Madison, WI 53705, 5137 Juneau Road (US)
 (72) OTTO, Mario, Fitchburg, WI 53711, 5515 Sparkle Stone Crescent (US)
 (72) BEDNARZ, Bryan, Madison, WI 53705, 2603 Stevens St (US)
 (72) CARLSON, Peter, Madison, WI 53726, 1920 Kendall Avenue 1 (US)

A61K 39/395 EN **E-1667259** 2024 03 20 **3381471**
 (86) 2009 12 21 2018170226
 (73) The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3052, Grattan Street (AU)
 (54) SCHMERZBEHANDLUNG
 (30) US 2008 12 22 139687 P
 (30) US 2009 03 30 164491 P
 (72) HAMILTON, John Allan, Carlton, Victoria 3053, c/- Melbourne Ventures Pty Ltd 205-211 Grattan Street (AU)
 (72) COOK, Andrew David, Carlton, Victoria 3053, c/- Melbourne Ventures Pty Ltd 205-211 Grattan Street (AU)

A61K 39/395 EN **E-1667260** 2024 03 20 **3454899**
 (86) EP17061261 2017 05 11 2017725544
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2016 05 12 201608323
 (72) YATES, Andrew Jeffrey, Slough Berkshire SL1 2DT, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) MASSANT, Ian Ivo, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

A61K 39/395 EN **E-1667261** 2024 03 20 **3107577**
 (86) US15012010 2015 01 20 2015752087
 (73) IBC Pharmaceuticals, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
 (54) KRANKHEITSTHERAPIE DURCH INDUKTION EINER IMMUNANTWORT GEGEN TROP-2-EXPRIMIERENDE ZELLEN
 (30) US 2014 02 21 201461942752 P
 (30) US 2014 09 12 201462049826 P
 (72) CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) ROSSI, Edmund A., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) ROSSI, Diane, Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)

A61K 47/10 EN **E-1667262** 2024 03 20 **3600435**
 (86) EP18057400 2018 03 23 2018714474
 (73) Lipid Systems sp. z.o.o., 54-613 Wroclaw, Ul. Krzemieniecka 48C (PL)
 (54) HOCHWIRKSAME VERKAPSELUNG HYDROPHILER VERBINDUNGEN IN UNILAMELLAREN LIPOSOMEN
 (30) EP 2017 03 23 17162568
 (72) PRZYBYLO, Magdalena, 51-314 Wroclaw, ul. Gorlicka 88/11 (PL)
 (72) LANGNER, Marek, 51-314 Wroclaw, ul. Gorlicka 65/3 (PL)
 (72) BOROWIK, Tomasz, 30-116 Krakow, ul. Kasztelanska 20A/4 (PL)

A61K 47/22 EN **E-1667263** 2024 03 20 **3525825**
 (86) IN17050468 2017 10 13 2017797764
 (73) Cipla Limited, Mumbai, Maharashtra 400013, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RIFAXIMIN
 (30) IN 2016 10 14 201621035173
 (72) MALHOTRA, Geena, Mumbai 400014 Maharashtra, 3403 Springs Island City Centre Next to Wadala Telephone Exchange G. D Ambekar Marg Dadar (East) (IN)
 (72) JOSHI, Kalpana, Thane 400605 Maharashtra, A-4, 103-104 Neetu Apts Raj Park Parsik Kalwa (IN)
 (72) GHOSALKAR, Jeevan, Thane Maharashtra 421201, 5B/301 Sarvoday Garden Pandurang Wadi Manpada Road Dombivali (East) (IN)

A61K 47/68 **EN E-1667264** 2024 03 20 **4025253**
 (86) EP20074695 2020 09 04 2020764406
 (73) Pharma Mar, S.A., 28770 Madrid, Polígono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo (ES)
 (54) ARZNEIMITTEL-ANTIKÖRPER-KONJUGATE
 (30) EP 2019 09 05 19382765
 (72) LATORRE LOZANO, Alfonso, 28770 Madrid, c/o Pharma Mar S.A., Polígono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo (ES)
 (72) GUTIÉRREZ LORIENTE, Agustín, 28770 Madrid, c/o Pharma Mar S.A., Polígono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo (ES)
 (72) CUEVAS MARCHANTE, María Del Carmen, 28770 Madrid, c/o Pharma Mar S.A., Polígono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo (ES)

A61K 47/68 **EN E-1667265** 2024 03 20 **3488870**
 (86) 2013 06 19 2018202270
 (73) Ambrx, Inc., La Jolla CA 92037, 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100 (US)
 (54) ANTI-CD70-ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATE
 (30) US 2012 06 19 201261661782 P
 (72) BARNETT, Richard, S., San Marcos, CA 92069, 306 Belmont Court (US)
 (72) KNUDSEN, Nick, Escondido, CA 92025, 1916 Rohn Road (US)
 (72) SUN, Ying, San Diego, CA 92128, 14972 Avenida Venusto 65 (US)
 (72) BIROC, Sandra, Alameda, CA 94502, 1036 Camellia Drive (US)
 (72) BUSS, Timothy, Carlsbad, CA 92011, 1745 Catalpa Road (US)
 (72) JAVAHISHVILI, Tsotne, Del Mar, CA 92014, 814 America Way (US)
 (72) BRESSON, Damien, San Diego, CA 92117, 4754 Chickasaw Court (US)
 (72) SRINAGESH, Shailaja, San Diego, CA 92130, 3877 Pell Place Unit 104 (US)
 (72) HEWET, Amha, Chula Vista, CA 91915, 1170 La Vida Court (US)
 (72) PINKSTAFF, Jason, K., Encinitas, CA 92024, 2095 Wandering Road (US)

A61L 2/00 **DE E-1667266** 2024 03 20 **4197563**
 (86) 2021 12 16 2021215071
 (73) Lumitech Patentverwertung GmbH, 8380 Jennersdorf, Technologiepark 10 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MINDESTENS EINE UV-LED UMFASSENDE DESINFEKTIONSEINRICHTUNG UND DESINFEKTIONSEINRICHTUNG
 (72) HOSCHOPF, Hans-Christian, 8380 Jennersdorf (AT)
 (72) TASCH, Stefan, 8380 Jennersdorf (AT)

A61L 9/012 **EN E-1667267** 2024 03 20 **3781119**
 (86) EP19059468 2019 04 12 2019718141
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND STABILISIERUNG VON THIOLEN
 (30) EP 2018 04 18 18168038
 (72) KHOSHDEL, Ezat, Birkenhead, Cheshire CH64 9US, The Nook Church Lane, Neston (GB)
 (72) BATES, Susan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) HAND, Rachel, Alice, Coventry West Midlands CV5 6JH, 150 Melbourne Road Earlsdon (GB)
 (72) HADDLETON, David, Mark, Kenilworth Warwickshire CV8 2TP, 3 Whitehead Drive (GB)
 (72) KIRBY, Gavin, William, St Neots, Cambridgeshire PE19 7AG, 23 Mill Hill Road Eaton Ford (GB)

A61L 9/16 **EN E-1667268** 2024 03 20 **3831416**
 (86) 2020 11 13 2020207566
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANTIKROBIELEEN REINIGUNG VON LUFT
 (30) US 2019 11 25 201916694493
 (72) CARPER, Judd Steven, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

A61L 15/26 **DE E-1667269** 2024 03 20 **3737429**
 (86) EP19050278 2019 01 08 2019700111
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER UND REISSFESTER POLYURETHANSCHÄUME SOWIE DEREN ANWENDUNGEN
 (30) EP 2018 01 12 18151353
 (72) SUETTERLIN, Jan, 51061 Köln, Hofstr. 66 (DE)
 (72) WEISER, Marc-Stephan, 51515 Kürten-Dürscheid, Im Kälchen 1 (DE)
 (72) PLUG, Sascha, 51375 Leverkusen, Hans-Arp-Straße 56 (DE)
 (72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, Angerstr. 99 (DE)
 (72) STOYE, Claudine, 51067 Köln, Aschenbrödelweg 21 (DE)

A61L 15/28 **EN E-1667270** 2024 03 20 **3632477**
 (86) CN17085429 2017 05 23 2017910932
 (73) Huizhou Foryou Medical Devices Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516055, No.1 Shangxia North Road Dongjiang Hi-Tech Industrial Park (CN)
 (54) ANTIBAKTERIELLER WUNDVERBAND SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (72) ZHANG, Junfeng, Huizhou Guangdong 516055, 13th Workshop District B Huayang Industrial Park No.1 Shangxia North Road Dongjiang Hi-Tech Industrial Park (CN)
 (72) MO, Jinwen, Huizhou Guangdong 516055, 13th Workshop District B Huayang Industrial Park No.1 Shangxia North Road Dongjiang Hi-Tech Industrial Park (CN)
 (72) DONG, Jie, Huizhou Guangdong 516055, 13th Workshop District B Huayang Industrial Park No.1 Shangxia North Road Dongjiang Hi-Tech Industrial Park (CN)

A61L 15/60 **EN E-1667271** 2024 03 20 **3941541**
 (86) US20027965 2020 04 13 2020788692
 (73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas NV 89169, 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250 (US)
 (54) SUPERPORÖSE HYDROGELE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARTIKEL
 (30) US 2019 04 11 201962832777 P
 (72) CALO, Enrica, Reading RG6 6AD, Reading School Of Pharmacy University Of Reading Whiteknights PO Box 224 (GB)
 (72) BALLAMY, Lucy, Deeside CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)
 (72) KHUTOR'YANSKIY, Vitaliy, V., Reading RG6 6AD, Reading School Of Pharmacy University Of Reading Whiteknights PO Box 224 (GB)

A61L 17/00 **EN E-1667272** 2024 03 20 **3900749**
 (86) CN19114692 2019 10 31 2019897926
 (73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518131, 4F, Building No. 4, Jinxu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)
 (54) ABSORBIERBARE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 18 201811548943
 (72) LIN, Wenjiao, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building, Langshan 2nd Street, North Area Of High-Tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) BIAN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building, Langshan 2nd Street, North Area Of High-Tech Park, Nanshan District (CN)

A61L 27/00 **EN E-1667273** 2024 03 20 **3841128**
 (86) CZ19050034 2019 08 17 2019773732
 (73) Contipro a.s., 56102 Dolni Dobrouc, Dolni Dobrouc 401 (CZ)
 (54) CHLORIERTES DERIVAT VON HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM DERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CZ 2018 08 23 20180426
 (72) BUFFA, Radovan, Humenne, Kukoreliho 1495/2 (SK)
 (72) BASARABOVA, Ivana, 06801 Medzilaborce, Majova 731/6 (SK)
 (72) HERMANNOVA, Martina, 56401 Zamberk, Velky Hajek 1552 (CZ)
 (72) KNOTKOVA, Katerina, 56501 Chocen, Stromovka 248 (CZ)
 (72) KULHANEK, Jaromir, 53003 Pardubice, Bile Predmesti, Dasicka 1769 (CZ)
 (72) CHMELAR, Josef, 56203 Usti Nad Orlici, Hylvaty, Pod Lesem 472 (CZ)
 (72) PITUCHA, Tomas, 53701 Chrudim, Chrudim I, Bretislavova 65 (CZ)
 (72) CHLADKOVA, Drahomira, 56151 Lukavice, Lukavice c.p. 207 (CZ)
 (72) KREJCI, Helena, 56802 Svitavy, Predmesti, Pavlovova 1424/11 (CZ)
 (72) VAGNEROVA, Hana, 56153 Dolni Cermna, Dolni Cermna c. p. 102 (CZ)
 (72) SOJKA, Martin, 93034 Holice na Ostrove, Stara Gala 83 (SK)
 (72) SOBOTKA, Lubos, 50009 Hradec Kralove, Malsovice, K Osade 730/7 (CZ)
 (72) VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, Sadova 1466 (CZ)

A61L 33/00 **EN E-1667274** 2024 03 20 **2219700**
 (86) US08083700 2008 11 14 2008849221
 (73) Biosensors International Group, Ltd., Hamilton HM 11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
 (54) AUTOMATISCHES BESCHICHTUNGSGERÄT UND VERFAHREN
 (30) US 2007 11 14 987963 P
 (72) VECERINA, Ivan, CH-1010 Lausanne, Avenue De Valmont 20 (CH)
 (72) PHAM, Vinh, Rancho Santa Margarita CA 92688, 39 Sunny Slope (US)

A61M 1/00 **EN E-1667275** 2024 03 20 **3710074**
 (86) IB18001417 2018 11 16 2018830512
 (73) ConvaTec Limited, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) GB 2017 11 16 201719014
 (30) GB 2017 11 16 201719027
 (72) SELBY, Robert Gordon Maurice, Deeside Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue Deeside Industrial Park (GB)
 (72) WEDDELOW, Simon John, Deeside Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue Deeside Industrial Park (GB)
 (72) BAKER, Lawrence Mark, Deeside Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue Deeside Industrial Park (GB)

A61M 1/00 **EN E-1667276** 2024 03 20 **3924012**
 (86) AU20000014 2020 02 14 2020756272
 (73) Multigate Medical Products Pty Ltd, Villawood, New South Wales 2163, 27 Llewellyn Avenue (AU)
 (54) SAUG-/SPÜLKLEMME
 (30) AU 2019 02 15 2019100169
 (72) LEEDHAM, Amy Jane, Villawood, NSW 2163, 27 Llewellyn Avenue (AU)
 (72) MACKS, Daniel, Villawood, NSW 2163, 27 Llewellyn Avenue (AU)

A61M 1/02 **EN E-1667277** 2024 03 20 **2663344**
 (86) US12021044 2012 01 12 2012734713
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PATIENTENANGEPASSTES HÄMODYNAMIKMANAGEMENT IN EINEM GESCHLOSSENEN KREIS
 (30) US 2011 01 12 201161432081 P
 (72) RINEHART, Joseph, B., Newport Beach CA 92660, 2351 Aralia Street (US)
 (72) CANNESON, Maxime, P., Irvine CA 92617, 6 Mayer Court (US)

A61M 1/02 **EN E-1667278** 2024 03 20 **3668557**
 (86) JP18029991 2018 08 09 2018759766
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ENTNAHMEKASSETTE FÜR BIOLOGISCHE KOMPONENTEN, KIT ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER KOMPONENTEN, ENTNAHMESYSTEM FÜR BIOLOGISCHE KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTNAHMEKASSETTE FÜR BIOLOGISCHE KOMPONENTEN
 (30) JP 2017 08 14 2017156560
 (72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 1/16 **EN E-1667279** 2024 03 20 **3165243**
 (86) 2007 09 11 2016197425
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
 (73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) MEDIZINISCHES FLUIDSYSTEM MIT BLUT- UND DIALYSAT-KASSETTEN
 (30) US 2006 09 11 530842
 (72) Lo, Ying-Cheng, Green Oaks, IL 60048, 225 Fox Run Road (US)
 (72) Childers, Robert W., Trinity, FL 34655, 8816 Bel Meadow Way (US)
 (72) Kelly, Thomas D., Highland Park, IL 60035, 118 Leonard Wood Street 202 (US)
 (72) Rohde, Justin, Des Plaines, IL 60016, 1349 East Washington Street 207 (US)

A61M 1/16 **EN E-1667280** 2024 03 20 **3863694**
 (86) EP19076877 2019 10 04 2019786916
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) DURCHFLUSSMENGENABHÄNGIGE BLUTLECKDETEKTIONSSYSTEME
 (30) US 2018 10 10 201862743906 P
 (72) RUHLAND, Daniel, Roseville, MN 55113, 757 Rose Place (US)

A61M 3/02 **EN E-1667281** 2024 03 20 **4199991**
 (86) EP21073147 2021 08 20 2021765910
 (73) Qufora A/S, 3450 Allerød, Gydevang 28-30 (DK)
 (54) SELBSTHALTENDE EINLAUFDÜSE UND EINLAUFSYSTEM MIT DIESER EINLAUFDÜSE
 (30) DK 2020 08 20 PA202070539
 (72) HAGEN, Thit Rose, 4000 Roskilde (DK)
 (72) BJERREGAARD, Henrik Bork, 3540 Lyngø (DK)
 (72) HOUGAARD, Ole, 3000 Helsingør (DK)
 (72) MONROY, Lars, 2880 Bagsværd (DK)

A61M 5/14 **EN E-1667282** 2024 03 20 **3226933**
 (86) US15063007 2015 11 30 2015864547
 (73) CareFusion 2200, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) PUMPENKASSETTEN MIT FLUSSVERHINDERUNG UND INFUSIONSPUMPENSYSTEME
 (30) US 2014 12 01 201414557446
 (30) US 2014 12 02 201414558692
 (72) MAGERS, Corey Michael, Oceanside, California 92056, 2353 Bliss Circle (US)
 (72) TORO, Daniel, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) ABAL, Daniel, San Diego, California 92128, 18571 Wessex Street (US)
 (72) DODGE, Santiago, Santee, California 92071, 9797 Button Street (US)
 (72) VASKO, Robert Steven, San Diego, California 92129, 9009 Rotherham Ave. (US)
 (72) BROWKA, Edward, Oneida, New York 13421, 422 Main Street (US)
 (72) FENTRESS, James, Creedmoor, North Carolina 27522, 1560 Duck Pond Drive Apt. B (US)
 (72) MCCALL, Charles E., Fuquay Varina, North Carolina 27526, 5401 Westminster Lane (US)

A61M 5/14 **DE E-1667283** 2024 03 20 **3689392**
 (86) 2010 04 15 2020157600
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON BLUT AUS EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF
 (30) DE 2009 04 23 102009018664
 (30) DE 2009 06 10 102009024606
 (30) US 2009 06 10 18565109 P
 (72) Günther, Götz, verstorben, - (DE)
 (72) Manke, Joachim, 35792 Löhnberg, In den Brüchern 6 (DE)

A61M 5/142 **EN E-1667284** 2024 03 20 **3440578**
 (86) US17026216 2017 04 05 2017718283
 (73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (54) STEUERUNG EINER MEDIKAMENTENINFUSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 08 201662319849 P
 (72) PACE, William Bruce, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (72) RINDA, Jeffrey Eugene, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (72) MARINO, Angela, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
 (72) WILLEY, Suzanne, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)

A61M 5/20 **EN E-1667285** 2024 03 20 **3509672**
 (86) EP17072748 2017 09 11 2017764604
 (73) Norton Healthcare Limited, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, Ridings Point Whistler Drive (GB)
 (54) DOSISAUSGABEMECHANISMUS
 (30) GB 2016 09 12 2016154447
 (72) HEWSON, Karl, James, St Ives Cambridgeshire PE27 4SX, 15 Asplins Avenue Needingworth (GB)
 (72) KOOYMAN, Jeremy, James, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB1 2NH, 3 Flower Street (GB)
 (72) CASTRO PELAYO, Xorge, Cambridge Cambridgeshire CB1 3BP, 19 Ross Street (GB)
 (72) DAVIES, James, Alexander, Upper Cambourne Cambridgeshire CB23 6FP, 39 Beaufort Road (GB)
 (72) HART, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB1 3QJ, 81 Greville Road (GB)
 (72) SHENKER, Joshua, Arieh, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, Cambridge Design Partnership Church Road Toft (GB)
 (72) MORRIS, Matthew, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB23 2RF, Cambridge Design Partnership Church Road Toft (GB)
 (72) FORDHAM, Matthew, Keith, Saffron Walden Essex CB11 3FU, 1 Long Row Close (GB)

A61M 5/315 **EN E-1667286** 2024 03 20 **3229877**
 (86) US15065298 2015 12 11 2015866851
 (73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
 (54) INKREMENTALE SPRITZE
 (30) US 2014 12 12 201462091248 P
 (72) MIRZAZADEH, Majid, Winston-Salem, NC 27106, 842 Windalier Lane (US)
 (72) BROWN, Philip J., Winston-Salem, NC 27103, 2410 Hoyt St. (US)
 (72) RUSSELL, Kenneth W., Winston-Salem, NC 27104, 316 Beechcliff Court (US)

A61M 5/315 **EN E-1667287** 2024 03 20 **3773817**
 (86) IB18060267 2018 12 18 2018840069
 (73) Patients Pending Ltd., London Greater London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
 (54) FLÜSSIGKEITSABGABEKAPPEN-VORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 03 26 201862648046 P
 (72) LIVINGSTON, Adam Joseph, Oceanside, CA 92056, 3657 Rincon Ct (US)
 (72) LOVE, John Christian, San Diego, CA 92124, 5173 Terraza Quintana (US)
 (72) CROTHALL, George, Oceanside, CA 92054, 1930 South Nevada Street (US)
 (72) BARGHINI, Anthony David, Encinitas, CA 92024, 620 Summerview Circle (US)
 (72) JOHNSON, Jeffrey Michael, San Diego, CA 92127, 17115 Albert Ave (US)
 (72) TRAN, Tinh Thanh, San Diego, CA 92126, 8410 Borealis Road (US)

A61M 5/50 **EN E-1667288** 2024 03 20 **3821925**
 (86) 2019 09 18 2019198135
 (73) KAISHA PACKAGING Private Ltd., Mumbai - 400021 MAH, 72-73, 7th Floor, Plot 215, Free Press House Free Press Journal Marg, Nariman Point (IN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINER KOLBENSTANGE EINER SPRITZE NACH GEBRAUCH UND ZUM VERHINDERN DER WIEDERVERWENDUNG DER SPRITZE UND SPRITZENANORDNUNG
 (72) Dadachanji, Rishad Kairus, 400005 Mumbai, 603, Bhakhtavar 163/B Lower Colaba Road (IN)

A61M 11/00 **EN E-1667289** 2024 03 20 **4081058**
 (86) EP20082683 2020 11 19 2020807044
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLGENERATOR MIT OBERFLÄCHENWELLENERSTÄUBER
 (30) EP 2019 12 23 19219413
 (72) DITTMANN, Leander, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A61M 16/00 **EN E-1667290** 2024 03 20 **3871720**
 (86) CN19113125 2019 10 24 2019877300
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) BEÄTMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 26 201811261598
 (72) ZHAN, Muxia, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan (CN)
 (72) WANG, Qingsong, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan (CN)
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan (CN)

A61M 16/00 **EN E-1667291** 2024 03 20 **3781241**
 (86) CA19050450 2019 04 12 2019789212
 (73) SOCPRA SCIENCES ET GENIE S.E.C, Sherbrooke, QC J1L 1E2, 35 rue Radisson (CA)
 (73) Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, 94700 Maisons-Alfort, 7, avenue du Général de Gaulle (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Paris Est Créteil Val de Marne, 94010 Créteil, 61 avenue du Général de Gaulle (FR)
 (54) FLÜSSIGKEITSBEATMUNGSGERÄT ZUR INDUKTION VON ATEMZUGVOLUMENFLÜSSIGKEITSBEATMUNG UND/ODER HYPOTHERMIE
 (30) EP 2018 04 17 18020155
 (30) EP 2018 04 17 18020156
 (72) MICHEAU, Philippe, Québec J1N 2W5, 3648 rue Henri-Mongeau Sherbrooke (CA)
 (72) TISSIER, Renaud, 75013 Paris, 16 rue des frères d'Astier de la Vigerie (FR)
 (72) KOHLHAUER, Matthias, 94410 Saint-Maurice, 133 rue du Maréchal Leclerc (FR)
 (72) MOUSSEAU, Julien, Québec J5R 4W2, 18 place Mercier, Apt. 303 Candiac (CA)
 (72) NADEAU, Mathieu, Québec J0B 1L0, 297 rue Adam Compton (CA)
 (72) VANDAMME, Jonathan, Québec J0B 2A0, 269 rue Principale Est Martinville (CA)

A61M 16/00 **EN E-1667292** 2024 03 20 **3741416**
 (86) 2019 05 23 2019176119
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6, rue Georges Besse (FR)
 (54) BEATMUNGSBEUTELSYSTEM MIT EINER MESSKAMMER MIT EINEM SAUERSTOFFEMPFFINDLICHEN SENSORELEMENT
 (72) BOULANGER, Thierry, Newark, DE 19702, C/o AMERICAN AIR LIQUIDE, INC. 200 GBC Drive (US)
 (72) RICHARD, Jean-Christophe, 92160 Antony, C/o AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)

A61M 16/08 **EN E-1667293** 2024 03 20 **3630250**
 (86) NZ18050074 2018 05 25 2018806397
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (54) NEONATALE FLEXIBLE UND HYBRIDE MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE
 (30) US 2017 05 26 201762511788 P
 (72) HOBBS, Gareth James, East Tamaki Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) HERN, Layton Robert, East Tamaki Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) MCCOOL, Kiel Anthony, East Tamaki Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) STOKS, Elmo Benson, East Tamaki Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1667294** 2024 03 20 **3586898**
 (86) 2012 05 02 2019176454
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, 1706 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) BESTANDTEILE FÜR MEDIZINISCHEN SCHLAUCH
 (30) US 2011 05 06 201161483215 P
 (30) US 2012 02 09 201261596798 P
 (72) COLEMAN, Peter Nigel, Greenlane, 1061 Auckland, 2/203 Campbell Road (NZ)
 (72) GRAY, Nathan Lee, Howick, 2014 Auckland, 67A Wellington Street (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1667295** 2024 03 20 **3481483**
 (86) US17040590 2017 07 03 2017740846
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BIOMASSE
 (30) US 2016 07 06 201662359049 P
 (72) BARNELL, Jeffrey, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 25/00 **EN E-1667296** 2024 03 20 **3581229**
 (86) 2019 05 21 2019175707
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KATHETERNABE UND ZUGENTLASTUNG
 (30) US 2018 06 14 201816008522
 (72) Mintz, Eric, Newport Coast, CA 92657, 392 White Cap Ln (US)
 (72) Marchesiello, David P, Laguna Niguel, CA 92677, 164 Calais Street (US)

A61M 25/00 **EN E-1667297** 2024 03 20 **3834875**
 (86) 2019 12 11 2021155838
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) EINFÜHRVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 12 11 201820151
 (30) GB 2019 09 25 201913823
 (72) Klausen, Kasper, 4623 Lille Skensved, Ejbyvej 70F (DK)
 (72) Hansen, Palle Munk, 4632 Bjaeverskov, Granvej 56 Vemmedrup (DK)
 (72) Lundsteen, Nicholas, 4330 Hvalsoe, Kirkevaenget 12 (DK)
 (72) Bro, Anders, 2791 Dragør (DK)

A61M 25/01 **EN E-1667298** 2024 03 20 **3331959**
 (86) US16045922 2016 08 05 2016833985
 (73) CLPH, LLC, Palo Alto, CA 94306, P.O.Box 60487 (US)
 (54) KATHETERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 08 05 201562201319 P
 (30) US 2015 11 03 201562250133 P
 (72) LEEFLANG, Stephen Arie, Sunnyvale, CA 94086, 956 Larkspur Avenue (US)
 (72) EVERSULL, Christian Scott, Palo Alto, CA 94306, 1563 Mariposa Avenue (US)

A61M 25/01 **EN E-1667299** 2024 03 20 **3481484**
 (86) US17041160 2017 07 07 2017825007
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER LÄNGLICHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 08 201662359957 P
 (72) INOUE, Matthew D., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer (US)
 (72) BAILEY, David W., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer (US)
 (72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer (US)
 (72) DANIEL, Matthew Rohr, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer (US)

A61M 25/01 **EN E-1667300** 2024 03 20 **3893983**
 (86) US19065922 2019 12 12 2019897442
 (73) Imricor Medical Systems, Inc., Burnsville, MN 55337, 400 Gateway Boulevard (US)
 (54) LENKBARER HÜLLENABLENKUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2018 12 13 201862779130 P
 (30) US 2019 07 01 201962869132 P
 (72) KIMMEL, Scott, Roseville, Minnesota 55113, 1975 Skillman Avenue W. (US)

A61M 25/06 **EN E-1667301** 2024 03 20 **3908355**
 (86) US20012389 2020 01 06 2020703115
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) TELESKOPNADELSCHUTZ MIT VERHINDERUNG VON BLUTEXPOSITION
 (30) US 2019 01 07 201962789278 P
 (72) JEWELL, Derek Alan, Cottonwood Heights, Utah 84093, 2136 Stream View Dr. (US)
 (72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 N. 2300 E. (US)
 (72) STOKES, John, Pleasant View, Utah 84414, 3930 N. 575 W. (US)
 (72) TAGGE, Chad Alan, Sandy, Utah 84094, 1186 Covington Ct. (US)

A61M 25/06 **EN E-1667302** 2024 03 20 **3760269**
 (86) 2010 05 07 2020190213
 (73) Poly Medicare Limited, Faridabad (Haryana), Plot No. 115-116, Sector-59 HSIDC Industrial Area Ballabhgarh (IN)
 (54) NADELSCHUTZ
 (30) IN 2009 09 22 1965DE2009
 (72) BAID, Rishi, 110048 New Delhi, W - 169 Greater Kailash - II (IN)

A61M 25/09 **EN E-1667303** 2024 03 20 **3630258**
 (86) US18034723 2018 05 25 2018731689
 (73) Scientia Vascular, Inc., West Valley City, UT 84119, 3487 West 2100 South, Suite 100 (US)
 (54) KERNDRAGTGELENK MIT MIKROHERGESTELLTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 05 26 201762511597 P
 (72) DAVIS, Clark C., Holladay, Utah 84121, 6326 Crest Mount Drive (US)

A61M 25/10 **DE E-1667304** 2024 03 20 **4142852**
 (86) IB21053539 2021 04 28 2021727548
 (73) Advanced Medical Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Strasse 22 (DE)
 (54) KATHETERVORRICHTUNG FÜR DIE GERUCHSREDUZIERENDE ZU- UND/ODER ABLEITUNG VON SUBSTANZEN ZU/AUS DEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER
 (30) DE 2020 04 28 102020002764
 (30) WO 2020 05 18 PCT/IB2020/054684
 (72) GÖBEL, Fred, 67346 Speyer (DE)

A61M 25/10 **DE E-1667305** 2024 03 20 **4142853**
 (86) IB21053556 2021 04 28 2021727549
 (73) Advanced Medical Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Strasse 22 (DE)
 (54) GESCHLOSSENES SYSTEM FÜR DIE MÖGLICHSST GERUCHSNEUTRALE ZU- UND/ODER ABLEITUNG VON GERUCHSINTENSIVEN SUBSTANZEN ZU/VON DEM KÖRPER EINES PATIENTEN
 (30) DE 2020 04 28 102020002764
 (30) WO 2020 05 18 PCT/IB2020/054684
 (72) GÖBEL, Fred, 67346 Speyer (DE)

A61M 37/00 **EN E-1667306** 2024 03 20 **3421074**
 (86) JP17005510 2017 02 15 2017756331
 (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
 (54) APPLIKATOR
 (30) JP 2016 02 24 2016033441
 (72) TAJIMA Takuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
 (72) YAMAMOTO Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
 (72) KURIYAMA Kazuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
 (72) TOKUMOTO Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61M 60/135 **EN E-1667307** 2024 03 20 **4010045**
 (86) US20043214 2020 07 23 2020754489
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) FLUIDBEHÄLTERPUMPE
 (30) US 2019 08 05 201962882754 P
 (72) MANASH, Boaz, 3052602 Givat Ada, Kllil Hachosh Street, Number 4 (IL)
 (72) KVELER, Marat, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61N 1/04 **EN E-1667308** 2024 03 20 **3801736**
 (86) US19033742 2019 05 23 2019731039
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER GENESUNGSZEIT EINES PATIENTEN UNTER VERWENDUNG NEUROMUSKULÄRER TRANSMISSIONSMESSUNGEN
 (30) US 2018 05 24 201815988176
 (72) SPOOF, Markku Erik, New York 12345, 1 River Road Schenectady (US)

A61N 1/05 **EN E-1667309** 2024 03 20 **3924033**
 (86) IB20051034 2020 02 10 2020709711
 (73) Salvia Bioelectronics B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
 (54) IMPLANTIERBARES HALTEGERÄT UND STIMULATIONSGERÄT, DAS FÜR DIE EXPLANTATION KONFIGURIERT IST
 (30) NL 2019 02 11 2022555
 (72) MARTENS, Hubert, 5656AE Eindhoven, Salvia BioElectronics B.V. High Tech Campus 41 (NL)
 (72) SCHOBEN, Daniël, 5656AE Eindhoven, Salvia BioElectronics B.V. High Tech Campus 41 (NL)

A61N 1/05 **EN E-1667310** 2024 03 20 **3662969**
 (86) 2015 11 30 2019183730
 (73) Helius Medical, Inc, Newtown, PA 18940, 642 Newtown Yardley Road, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME ZUR NICHTINVASIVEN NEUROREHABILITATION EINES PATIENTEN
 (30) US 2014 12 03 201414558768
 (30) US 2014 12 03 201414558775
 (30) US 2014 12 03 201414558784
 (30) US 2015 06 01 201514727100
 (72) Guarraia, Mark, Newtown, PA 18940, c/o Helius Medical, Inc. 642 Newtown Yardley Road, Suite 100 (US)
 (72) Muratori, Adam, Greenville, RI 02828, 3 Fair Oaks Lane (US)
 (72) Fisk, Justin, Providence, RI 02906, 272 Doyle Avenue (US)
 (72) Petrie, Aidan, Jamestown, RI 02835, 1005 Fort Getty Road (US)
 (72) Wallace, Jeffrey M., Newtown, PA 18940, c/o Helius Medical, Inc. 642 Newtown Yardley Road, Suite 100 (US)
 (72) Morang, Jeffrey C., Foxborough, MA 02035, 43 Morse Street (US)
 (72) Sabourin, Richard W., Newtown, PA 18940, c/o Helius Medical, Inc. 642 Newtown Yardley Road, Suite 100 (US)
 (72) Fearis, Paul, Savage, MD 20763, P.O. Box Mill Box 2014 8600 Foundry St (US)
 (72) Smith, Daniel P, Portsmouth, RI 02871, 74 Prospect Lane (US)

A61N 1/05 **EN E-1667311** 2024 03 20 **4032581**
 (86) JP19042392 2019 10 29 2019950407
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) BIOELEKTRODE UND HERZSCHRITTMACHER
 (72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TESHIMA, Tetsuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKASHIMA, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

A61N 1/05 **EN E-1667312** 2024 03 20 **3948936**
 (86) US20026549 2020 04 03 2020781932
 (73) Memstim, LLC, Louisville KY 40202-2654, 815 West Market Street, 308 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENARRAYS FÜR EINE NEUROPROTHETISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 05 201962830347 P
 (72) JOHNSON, Angelique Candace, Louisville, Kentucky 402022654, c/o 815 West Market Street, 308 (US)
 (72) STROTSMAN, Lindsay Nicole, Louisville, Kentucky 402022654, c/o 815 West Market Street, 308 (US)

A61N 1/36 **EN E-1667313** 2024 03 20 **3184145**
 (86) 2015 12 22 2015201930
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) SYSTEM ZUR SELEKTIVEN RAUM-ZEIT-STIMULATION DES RÜCKENMARKS
 (72) BLOCH, Jocelyne, 1094 Paudex, Chemin des Peupliers 13 (CH)
 (72) COURTINE, Grégoire, 1003 Lausanne, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) Rue du Port-Franc 2b (CH)
 (72) WENGER, Nikolaus, 10178 Berlin, Rathausstrasse 7 bei Papadopoulos (DE)
 (72) MICERA, Silvestro, 1025 St. Sulpice, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) Ch. de Paquis 48 (CH)
 (72) CAPOGROSSO, Marco, 1009 Pully, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) Ch. de la Clergère 18 (CH)

A61N 1/36 **EN E-1667314** 2024 03 20 **4115945**
 (86) 2022 07 07 2022183489
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ELEKTRISCHER KONTAKT FÜR EINE LEITUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2021 07 09 202163219984 P
 (30) US 2022 06 22 202217808266
 (72) Becker, Damian M., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Li, Bernard Q., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Janzig, Darren A., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Conway, Thomas J., Minneapolis, 55432 (US)

A61N 1/362 **FR E-1667315** 2024 03 20 **4157435**
 (86) EP21063930 2021 05 25 2021728548
 (73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, 4 avenue Réaumur (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) FR 2020 05 26 2005556
 (72) MALDARI, Mirko, 75019 Paris (FR)

A61N 1/362 **EN E-1667316** 2024 03 20 **4054707**
 (86) US20058761 2020 11 04 2020816033
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUR ERKENNUNG VON TACHYARRHYTHMIE
 (30) US 2019 11 07 201962932012 P
 (30) US 2020 11 03 202017087960
 (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) DEHMER, Kevin L., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) JACKSON, Troy E., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) LIU, Yuanzhen, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/365 **EN E-1667317** 2024 03 20 **3781256**
 (86) US19028234 2019 04 19 2019722394
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) RATENGLÄTTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VORHOFSSYNCHRONEN SCHRITTSTEUERUNG IN EINEM VENTRIKULÄREN HERZSCHRITTMACHER
 (30) US 2018 04 20 201862660704 P
 (30) US 2019 04 18 201916387894
 (72) SHELTON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) GANION, Vincent P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) PRONOVICI, Juliana E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) XING, Menglong, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/375 **EN E-1667318** 2024 03 20 **4069352**
 (86) US20063276 2020 12 04 2020830420
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE LEITUNGSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT AUSGEGLICHENEN GETAKTETEN LEITERPOSITIONEN
 (30) US 2019 12 05 201916704594
 (72) WHELAN, Vincent M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) ALVARADO, Jorge, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) RIVARD, Adam J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/39 **EN E-1667319** 2024 03 20 **3240607**
 (86) IB15059758 2015 12 18 2015823797
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) STROMLADUNG FÜR MODULARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 12 30 201462097782 P
 (72) DELISLE, Norman Maurice, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) GUINEY, Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 5/06	EN E-1667320	2024 03 20	3720553	A61P 35/00	EN E-1667327	2024 03 20	4085059
(86) AU18000246	2018 12 04	2018885425		(86) US21012124	2021 01 04	2021736180	
(73) Ellex Medical PTY Ltd, Mawson Lakes, SA 5095, 3-4 Second Avenue (AU)				(73) Accro Bioscience (HK) Limited, Hong Kong, Room 2808, 28/F Wu Chung House 213 Queen's Road East, Wan Chai (HK)			
(54) FOTOBIO-MODULATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTKRANKHEITEN				(73) Zhang, Xiaohu, Suzhou, Jiangsu 215028, Building 5-502 Yidun Garden No.1 Nanshi Street The Industrial Park (CN)			
(30) AU 2017 12 04 2017904873				(54) HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS HEMMER DES PROGRAMMIERTEN NEKROSE-SIGNALWEGS, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN DAMIT			
(72) XIA, Wei, Mawson Lakes, SA 5095, 3-4 Second Avenue (AU)				(30) CN 2020 01 02 202010002951			
(72) PREVIN, Victor, Mawson Lakes, SA 5095, 3-4 Second Avenue (AU)				(30) CN 2020 01 07 202010013699			
(72) CASSON, Robert, North Adelaide, South Australia 5006, 195 Melbourne Street (AU)				(72) MA, Haikuo, Suzhou, Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street Biobay Building B1, Room 708 Suzhou Industrial Park (CN)			
				(72) HE, Sudan, Suzhou, Jiangsu 215123, 218 Xinghu Street Biobay Building B1, Room 708 Suzhou Industrial Park (CN)			
				(72) ZHANG, Xiaohu, Suzhou, Jiangsu 215028, Building 5-502, Yidun Garden, No.1 Nanshi Street, The Industrial Park (CN)			
A61N 5/10	EN E-1667321	2024 03 20	3684468	A61Q 1/00	EN E-1667328	2024 03 20	3650082
(86) US18052272	2018 09 21	2018857863		(86)	2018 11 07	2018204868	
(73) Reflexion Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 25821 Industrial Boulevard, Suite 200 (US)				(73) O-pac S.r.l. Società A Socio Unico, 23848 Oggiono, Lecco, Via Al Mognago, 42 (IT)			
(54) SYSTEME ZUR ABGABE VON STRAHLUNG IM SHUTTLE-MODUS				(54) DISPERSION MIT GLITTER ZUR HERSTELLUNG VON BEFEUCHTUNGSTÜCHERN			
(30) US 2017 09 22 201762562212 P				(72) BARTESAGHI, Antonio, I-23848 OGGIONO, LECCO, c/o O-PAC S.R.L. Società a Socio Unico VIA AL MOGNAGO, 42 (IT)			
(72) PAL, Debashish, Sunnyvale, CA 94086, 991 Asilomar Terrace, Unit 1 (US)				(72) CAVENAGHI, Roberto, I-23848 OGGIONO, LECCO, c/o O-PAC S.R.L. Società a Socio Unico VIA AL MOGNAGO, 42 (IT)			
(72) MITRA, Ayan, Dublin California 94568, 6775 Golden Gate Drive Apt. 221 (US)							
(72) BROWN, Christopher Eric, Morgan Hill California 95037, 17070 Holiday Drive (US)							
(72) OLCOTT, Peter Demetri, Los Gatos CA 95030 (US)							
(72) VORONENKO, Yevgen, San Jose CA 95124 (US)							
(72) BASSALOW, Rostem, Port Orchard Washington 98366 (US)							
A61N 5/10	EN E-1667322	2024 03 20	4126214	A61Q 9/04	EN E-1667329	2024 03 20	3922314
(86) EP21058049	2021 03 26	2021716128		(86) ES20070032	2020 01 17	2020751967	
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)				(73) Viokox, S.A., 46220 Picassent Valencia, Polígono Industrial Picassent C/ No. 5, 10 (ES)			
(54) AUTOMATISCH GEPLANTE STRAHLENBEHANDLUNG				(54) ENTHAARUNGSPRODUKT MIT THERMOCHROMER WIRKUNG			
(30) US 2020 03 30 202016833752				(30) ES 2019 02 04 201930173 U			
(72) NORD, Janne, 02620 Espoo, Alilähde 11 (FI)				(72) LÓPEZ ALCAY, Eduardo, 46220 Picassent (Valencia), Viokox, S.A. Polígono Industrial Picassent - C/ No. 5, 10 (ES)			
(72) KESTI-HELIA, Anssi, 02940 Espoo, Tammihäantie 2 F48 (FI)							
(72) SPIESSENS, Sylvie, 8792 Desselgem, Waregemstraat 61 (BE)							
(72) PHILLIPS, Helen, Sanford, 27330, 1615 Carthage St. (US)							
(72) OLLILA, Santtu T.T., 00250 Helsinki, Mannerheimintie 57-59 B 41 (FI)							
(72) MALEN, Tori-Erik, 00270 Helsinki, c/o Varian Medical Systems Finland Oy Puciuksenkatu 21 (FI)							
(72) ATTANASI, Francesca, 6340 Baar, Landhausstrasse 21, Apt 5613 (CH)							
(72) FRIMAN, Anri Maarita, 02180 Espoo, Taavinharju 3 D4 (FI)							
(72) RAZAVI, Anne, Half Moon Bay, CA 94019, 11 Pinehurst Lane (US)							
A61P 1/16	EN E-1667323	2024 03 20	3246070	A61Q 19/00	EN E-1667330	2024 03 20	4067330
(86)	2012 07 12	2017000383		(86)	2019 06 11	2022169625	
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)				(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)			
(54) NEUE AZOLE ZUR MODULATION DER FXR-(NR1H4)-BINDUNG UND -AKTIVITÄT				(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG VON CANNABIGEROL			
(30) EP 2011 07 13 11005722				(72) BRAND, Stefan, 37647 Vahlbruch (DE)			
(30) US 2011 07 13 201161507153 P				(72) WINKLER, Matthias, 92242 Hirschau (DE)			
(72) Kinzel, Olaf, 69117 Heidelberg, Am Hackteufel 8 (DE)				(72) GOETZ, Marcus Rudolf, 96052 Bamberg (DE)			
(72) Steeneck, Christoph, 67059 Ludwigshafen, c/o Phenex Pharmaceuticals AG Donnersbergweg 1 (DE)							
(72) Kremsoser, Claus, 69121 Heidelberg, Gugenmusweg 20 (DE)							
A61P 11/00	EN E-1667324	2024 03 20	3983068	A62B 9/00	EN E-1667331	2024 03 20	3475896
(86) EP20066507	2020 06 15	2020731511		(86) US17038983	2017 06 23	2017736840	
(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)				(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) NEUARTIGE ARGINASE-INHIBITOREN				(54) SYSTEM EINER PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNG MIT ANALYSEMASCHINE MIT INTEGRIERTER ÜBERWACHUNG, WARNUNG UND PRÄDIKTIVIER SICHERHEITSEREIGNISVERMEIDUNG			
(30) EP 2019 06 14 19180260				(30) US 2016 06 23 201615190564			
(72) KURHADE, Santosh, 9713 AV Groningen, c/o University of Groningen, Faculty of Science and Engineering, Department of Drug Design Antonius Deusinglaan 1 (NL)				(30) US 2016 10 14 201662408564 P			
(72) DÖMLING, Alexander, 9713 AV Groningen, c/o University of Groningen, Faculty of Science and Engineering, Department of Drug Design Antonius Deusinglaan 1 (NL)				(72) AWISZUS, Steven T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) QUINTERO, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) JOHNSON, Micayla A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) FILLoux, Madeleine E., St. Paul, Minnesota 55114, 765 North Hampden Avenue Apt. 442 (US)			
A61P 25/24	EN E-1667325	2024 03 20	3622958	A62B 17/00	EN E-1667332	2024 03 20	4048411
(86) CN18086021	2018 05 08	2018798117		(86) US20062884	2020 12 02	2020898380	
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)				(73) Jacobson, Diego, Humacao, 00791, 295 Palmas Inn Way PMB 156 (PR)			
(54) VERWENDUNG EINES KALIUMIONENKANALHEMMERS ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG				(54) KÄLTEÜBERLEBENSANZUG			
(30) CN 2017 05 09 201710322245				(30) US 2019 12 09 201962945424 P			
(72) HU, Hailan, Hangzhou Zhejiang 310058, B417 Medical School Research Building 866 Yuhangtang Rd. Xihu District (CN)				(30) US 2019 12 16 201962948443 P			
(72) CUI, Yihui, Hangzhou Zhejiang 310058, B419 Medical School Research Building 866 Yuhangtang Rd. Xihu District (CN)				(72) Jacobson, Diego, Humacao, 00791, 295 Palmas Inn Way PMB 156 (PR)			
(72) YANG, Yan, Hangzhou Zhejiang 310058, B420 Medical School Research Building 866 Yuhangtang Rd. Xihu District (CN)							
A61P 25/34	EN E-1667326	2024 03 20	4090429	A62B 19/00	EN E-1667333	2024 03 20	4126257
(86) EP21050708	2021 01 14	2021701924		(86) US21025766	2021 04 05	2021721735	
(73) McNeil AB, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)				(73) Kellstrom IP Holdings, LLC, Wayne, New Jersey 07470, 53 Heights Road (US)			
(54) PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUGUMMI				(54) ULTRAVIOLETTE DEKONTAMINIERUNGSMASKE			
(30) SE 2020 01 15 2050031				(30) US 2020 04 03 202063004952 P			
(72) LINDELL, Katarina, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)				(30) US 2020 07 23 202063055562 P			
(72) THYRESSON, Kristina, 22657 Lund, Sakförarevägen 28 (SE)				(72) KELLSTROM, Gary E. Jr., Wayne, New Jersey 07470, 53 Heights Road (US)			
(72) EDMAN, Martin, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)							
(72) NILGARD, Jill, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)							
				A62C 5/00	EN E-1667334	2024 03 20	2625074
				(86) US11054205	2011 09 30	2011831365	
				(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)			
				(54) FEUERUNTERDRÜCKUNG AUF BASIS EINES INFLATORS			
				(30) US 2010 10 07 899961			
				(72) COX, Matthew A., Centerville, UT 84014, 268 West 1250 North (US)			
				(72) SMITH, Bradley, W., Plain City, UT 84404, 1825 North 3450 West (US)			
				(72) PARKINSON, David, W., North Ogden, UT 84414, 470 East 2750 North (US)			

A62C 35/68	EN E-1667335	2024 03 20	3743169	B01D 21/02	EN E-1667344	2024 03 20	3606635
(86) US19014535	2019 01 22	2019703619		(86) US19030560	2019 05 03	2019794869	
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)				(73) United Rentals, Inc., Stamford, CT 06902, 100 First Stamford Place Suite 700 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TIEFPUNKTÜBERWACHUNG IN EINEM FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM				(54) KLÄRBECKENEINSATZANORDNUNG			
(30) US 2018 01 23 201862620653 P				(30) US 2018 05 04 201862667306 P			
(30) US 2018 01 23 201862620667 P				(72) HERBER, Douglas, J., Seal Beach CA 90740, 3020 Old Ranch Parkway Suite 220 (US)			
(72) GOYETTE, Chad A., Tiverton, Rhode Island 02878, 106 Florence Street (US)				(72) LESIKAR, Bruce, J., Seal Beach CA 90740, 3020 Old Ranch Parkway Suite 220 (US)			
(72) COGSWELL, Jeremy Tyler, Johnston, Rhode Island 02919, 53 Harris Avenue (US)							
A63B 21/072	EN E-1667336	2024 03 20	4218961	B01D 29/15	EN E-1667345	2024 03 20	3681615
(86)	2020 05 28	2023161264		(86) US18050743	2018 09 12	2018855455	
(73) Personality Gym AB, 56125 Huskvarna, Box 402 (SE)				(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., Cary, NC 27518, 400 Regency Forest Drive, Suite 300 (US)			
(54) HEBEVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM GEWICHT				(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FILTERSYSTEM			
(72) SVENBERG, Tomas, 561 35 Huskvarna (SE)				(30) US 2017 09 12 201762557694 P			
				(72) STILES, Robert, W. JR., Cary, NC 27518, 217 Arbordale Court (US)			
				(72) ROBOL, Ronald, B., Savannah, GA 31405, 73 White Oak Bluff (US)			
				(72) COX, Everett, Franklin, Sanford, NC 27330, 1003 Stoneybrook Drive (US)			
				(72) SAFON, Thomas, Johnson Ray, Holly Springs, NC 27540, 105 Trevor Ridge Drive (US)			
				(72) SAINI, Anuj, Haridwar Uttarakhand, House No. 1307/1 Mathura Vihar Roorkee (IN)			
				(72) VICTOR, Alex, Ghaziabad Uttrar Pradesh, B206-Shipra Neo Ahinsa Khand 1 Indirapuram (IN)			
A63B 22/00	EN E-1667337	2024 03 20	4074385	B01D 53/26	EN E-1667346	2024 03 20	3793713
(86)	2021 08 26	2021193383		(86) US18032686	2018 05 15	2018918461	
(73) OMA FITNESS EQUIPMENT CO., LTD., Foshan City, Guangdong 528000, No. 93 Tai'an Road South Yang'e Village Lunjiao Town Shunde (CN)				(73) Des-Case Corporation, Goodlettsville, Tennessee 37072-1302, 675 N Main Street (US)			
(54) EINSTELLBARER ELLIPTISCHER TRAINER				(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ENTLÜFTUNGSTROCKNER MIT INDIKATOR MIT EINEM KUPPELBAREN ERWEITERUNGSSATZ			
(30) CN 2021 04 16 202110414540				(30) US 2018 05 14 201815979095			
(30) CN 2021 04 16 202120784142 U				(72) GAIKWAD, Nikhil Rajkumar, Goodlettsville, Tennessee 37072, 675 N. Main St. (US)			
(72) XING, Kaibing, Foshan City, 528000 (CN)				(72) HAWORTH, Jonathan Lee, Goodlettsville, Tennessee 37072, 675 N. Main St. (US)			
A63B 22/02	EN E-1667338	2024 03 20	3865189	B01D 53/58	EN E-1667347	2024 03 20	3697203
(86)	2021 02 11	2021156721		(86) NL18050686	2018 10 18	2018812356	
(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena (FC), Via Calcinaro, 2861 (IT)				(73) Blue Economy Systems B.V., 6860 AD Oosterbeek, Utrechtseweg 157 (NL)			
(54) GYMNASTIKGERÄT MIT EINEM MIT SICHERHEITSELEMENTEN VERSEHENEN GLEITBAND MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF				(54) FILTERSYSTEM, ANLAGE WIE EINE DAMIT VERSEHENE TIERUNTERKUNFT UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) IT 2020 02 14 202000003010				(30) NL 2017 10 18 2019759			
(72) LISI, Ivan, 47521 CESENA (FC), c/o TECHNOGYM S.P.A. VIA CALCINARO, 2861 (IT)				(72) HAZELEGER, Pascal Willem Richard, NL-6862 AH Oosterbeek, p/a Utrechtseweg 157 (NL)			
(72) DEL MONACO, Alessandro, 47521 CESENA (FC), c/o TECHNOGYM S.P.A. VIA CALCINARO, 2861 (IT)				(72) VAN HEUVEN, Klaas, NL-6862 AH Oosterbeek, p/a Utrechtseweg 157 (NL)			
(72) PAZZINI, Dervis, 47521 CESENA (FC), c/o TECHNOGYM S.P.A. VIA CALCINARO, 2861 (IT)				(72) VAN GENNIP, Wilhelmus Nicolaas Pieter Blasius, NL-6862 AH Oosterbeek, p/a Utrechtseweg 157 (NL)			
				(72) DE ZWARTE, Iman Jacob, NL-6862 AH Oosterbeek, p/a Utrechtseweg 157 (NL)			
				(72) GERITS, Johannes Henricus Pierre, NL-6862 AH Oosterbeek, p/a Utrechtseweg 157 (NL)			
A63B 23/16	EN E-1667339	2024 03 20	3921046	B01D 53/86	DE E-1667348	2024 03 20	3750618
(86) US20016675	2020 02 04	2020752951		(86)	2019 06 12	2019179670	
(73) New Growth Fitness LLC, Lee's Summit, Missouri 64064, 1845 NE Parks Summit Blvd. (US)				(73) CTP Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH, 8042 Graz, Schmielstrasse 10 (AT)			
(54) HANTELGRIFFE				(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN			
(30) US 2019 02 04 201962800593 P				(72) Mülleder, Christian, 8074 Raaba-Grambach, Joseph-Marx-Weg 15 (AT)			
(72) LEADBETTER, Matt, Lee's Summit, Missouri 64064, 1845 NE Parks Summit Blvd. (US)							
A63F 13/30	EN E-1667340	2024 03 20	3608001	B01D 69/02	EN E-1667349	2024 03 20	2819772
(86)	2013 12 12	2019183679		(86) EP13053620	2013 02 22	2013707336	
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)				(73) GLOBAL LIFE SCIENCES SOLUTIONS GERMANY GMBH, 37586 Dassel, Hahnstrasse 3 (DE)			
(54) ERZEUGUNG UND VERTEILUNG BENUTZERBASIERTER MINISPIELE				(54) MEMBRANFILTER MIT GALLENÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2013 03 11 201313792664				(30) GB 2012 02 29 201203546			
(72) ZALEWSKI, Gary, San Mateo, CA California 94404, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Pkwy (US)				(72) HOCHLEITNER, Klaus, 37586 Dassel, Whatman GmbH Hahnstrasse 3 (DE)			
				(72) KIEL, Suzana, 37586 Dassel, Whatman GmbH Hahnstrasse 3 (DE)			
A63F 13/352	EN E-1667341	2024 03 20	3681609	B01D 71/02	EN E-1667350	2024 03 20	3909670
(86) US18055755	2018 10 13	2018797319		(86) JP20000138	2020 01 07	2020738724	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) NGK Filtech, Ltd., Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, 2791 Hagizono (JP)			
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDES INTERAKTIVES STREAMING				(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)			
(30) US 2017 10 20 201762575066 P				(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FERMENTIERTES MALZGETRÄNK UND FILTRATIONSVERFAHREN FÜR FERMENTIERTE FLÜSSIGKEIT			
(30) US 2018 01 09 201815865711				(30) JP 2019 01 11 2019003781			
(72) PAYZER, Gershon L., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) WATANABE, Kohei, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Ibaraki Brewery, 1-1, Midori 1-chome (JP)			
(72) FOX, Richard Michael, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) FUJIWARA, Takeyuki, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Ibaraki Brewery, 1-1, Midori 1-chome (JP)			
(72) SMITH, Gregory M., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) KOSAKA, Shinichi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071, c/o NGK FILTECH, LTD., 2791, Hagizono (JP)			
(72) PEET, Connor, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)				(72) HIEDA, Koji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)			
A63G 1/02	EN E-1667342	2024 03 20	4074391				
(86)	2016 09 21	2022171048					
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)							
(54) FAHRGESCHÄFTSTUNNEL FÜR VERGNÜGUNGSPARK							
(30) US 2015 10 02 201514873731							
(72) BOYLE, Patrick Devin, Orlando, 32819 (US)							
B01D 15/22	EN E-1667343	2024 03 20	3468687				
(86) US17023339	2017 03 21	2017810657					
(73) Amalgamated Research LLC, Twin Falls, Idaho 83303-0228, P.O. Box 228 (US)							
(54) FRAKTALFLUSSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG							
(30) US 2016 06 08 201615176919							
(72) KOCHERGIN, Vadim N., Boise Idaho 83709, 1951 Saturn Road (US)							
(72) KEARNEY, Michael M., Twin Falls Idaho 83303-0228, P. O. Box 228 (US)							

B01D 71/02	EN E-1667351	2024 03 20	3909671	B01J 19/12	EN E-1667359	2024 03 20	3370861
(86) JP20000141	2020 01 07	2020738797		(86) US16056694	2016 10 12	2016862678	
(73) NGK Filtech, Ltd., Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, 2791 Hagizono (JP)				(73) Ecocap Technologies LLC, Miami, FL 33132, 888 Biscayne Blvd. Suite 301 (US)			
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)				(54) MIKROWELLENBESTRAHLUNG EINER KAMMER MIT ZEITVARIABLER MIKROWELLENFREQUENZ ODER MEHREREN MIKROWELLENFREQUENZEN			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FERMENTIERTES MALZGETRÄNK				(30) US 2015 11 02 201562249891 P			
(30) JP 2019 01 11 2019003783				(72) KING, Paul, E., Miami, FL 33132, Ecocap Technologies LLC 888 Biscayne Blvd Suite 301 (US)			
(72) WATANABE, Kohi, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Ibaraki Brewery, 1-1, Midori 1-chome (JP)				B01J 19/18	FR E-1667360	2024 03 20	4135889
(72) FUJIWARA, Takeyuki, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Ibaraki Brewery, 1-1, Midori 1-chome (JP)				(86) FR21050645	2021 04 13	2021726152	
(72) KOSAKA, Shinichi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071, c/o NGK FILTECH, LTD., 2791, Hagizono (JP)				(73) Activ' Biomat, 95957 Roissy Aeroport CDG, 69 rue de La Belle Etoile Paris Nord II (FR)			
(72) HIEDA, Koji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)				(54) POLYMERISATIONSSTATION ZUR PFROPFUNG EINER BIOAKTIVEN BESCHICHTUNG			
B01F 23/00	EN E-1667352	2024 03 20	4031769	(30) FR 2020 04 14 2003717			
(86) NL20050576	2020 09 17	2020775738		(72) BLANQUAERT, Daniel, 75008 PARIS, 31 rue de Liège (FR)			
(73) Airtender Works B.V., 2718 RV Zoetermeer, Loodstraat 3 (NL)				(72) LEROUX, Amélie, 95120 ERMONT, Apt. 1028 36 rue de la Halte (FR)			
(54) KÜCHENGERÄT				(72) MIGNONNEY, Véronique, 95600 EAUBONNE, 33 avenue Jeanne (FR)			
(30) NL 2019 09 18 2023846				B01J 19/18	EN E-1667361	2024 03 20	2821133
(72) BORJANIN, Dalibor, 2718 RV Zoetermeer, c/o Loodstraat 3 (NL)				(86) JP12055071	2012 02 29	2012869750	
(72) VAN DER HULST, Robert Franciscus, 2718 RV Zoetermeer, c/o Loodstraat 3 (NL)				(73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)			
(72) MEDEIROS SANTOS, Rui, 2718 RV Zoetermeer, c/o Loodstraat 3 (NL)				(54) MIKROPARTIKEL-HERSTELLUNGSVERFAHREN			
B01F 25/82	DE E-1667353	2024 03 20	4168168	(72) ENOMURA, Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)			
(86) EP21065642	2021 06 10	2021732271		B01J 19/24	EN E-1667362	2024 03 20	4185404
(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)				(86) EP21069716	2021 07 15	2021745761	
(54) MISCHSILO FÜR SCHÜTTGUT, HERSTELLUNGSANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN MISCHSILO SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN MISCHSILOS				(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)			
(30) DE 2020 06 19 102020207608				(54) STRUKTURIERTER KATALYSATOR			
(72) DÜRR, Michael, 88364 Wolfegg (DE)				(30) EP 2020 07 23 20187305			
(72) ZECHNER, Egon, 88214 Ravensburg (DE)				(30) EP 2021 06 28 21182132			
B01J 3/03	EN E-1667354	2024 03 20	3741455	(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde (DK)			
(86)	2013 11 25	2020186370		(72) WISMANN, Sebastian Thor, 3450 Allerød (DK)			
(73) Westlake Longview Corporation, Houston, TX 77056, 2801 Post Oak Boulevard, Suite 600 (US)				(72) LARSEN, Kasper Emil, 3050 Humlebæk (DK)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLYMERISATION VON ETHYLEN BEI EXTREM HOHEM DRUCK				(72) HANSEN, Anders Helbo, 3060 Espergærde (DK)			
(30) US 2012 11 30 201213690535				B01J 31/40	EN E-1667363	2024 03 20	3538263
(72) SALMON, B. James, Longview, TX 75605, 1111 Yates Drive (US)				(86) US17060091	2017 11 06	2017807969	
(72) WONDERS, Alan George, Richardson, TX 75080, 2506 Overcreek Drive (US)				(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2020 Dow Center (US)			
(72) STRASSER, Wayne Scott, Kingsport, TN 37660, 1832 Buckingham Court (US)				(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER DEAKTIVIERTEN HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATORLÖSUNG			
B01J 3/04	EN E-1667355	2024 03 20	3793704	(30) US 2016 11 08 201662419156 P			
(86) US19031225	2019 05 08	2019726250		(72) BRAMMER, Michael A., Freeport, TX 77541, 2301 Brazosport Boulevard B-1450 Building (US)			
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)				(72) BIGI, Marinus A., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B1450 Building (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON POLYMERFLOCKEN				B01J 31/40	EN E-1667364	2024 03 20	3538264
(30) US 2018 05 16 201815981532				(86) US17060092	2017 11 06	2017807970	
(72) DOOLEY, Kenneth A., Porter, Texas 77365, 24546 Yorktown Heights Drive (US)				(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2020 Dow Center (US)			
(72) LOWELL, Jeffrey S., Huffman, Texas 77336, 28510 Lazy Rock Drive (US)				(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER DEAKTIVIERTEN HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATORLÖSUNG			
(72) CURREN, Joseph A., Kingwood, Texas 77339, 21347 Bishops Mill Court (US)				(30) US 2016 11 08 201662419168 P			
B01J 8/04	EN E-1667356	2024 03 20	4171793	(72) BRAMMER, Michael A., Freeport, TX 77541, 2301 Brazosport Boulevard B-1450 Building (US)			
(86) EP21066996	2021 06 22	2021734142		(72) FELSTED II, William N., Freeport, TX 77541, 2301 Brazosport Boulevard B-1450 Building (US)			
(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)				(72) EISENSCHMID, Thomas C., Cross Lanes, WV 25313, 5407 Tiffany Drive (US)			
(54) MEHRBETT-AMMONIAKKONVERTER				B01L 3/00	EN E-1667365	2024 03 20	3852925
(30) EP 2020 06 25 20182172				(86) GB19052592	2019 09 16	2019772812	
(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO) (IT)				(73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)			
(72) MASANTI, Matteo, 22010 Musso (CO) (IT)				(54) IMPEDANZ-DURCHFLUSS-ZYOMETRIE-GERÄT			
B01J 19/00	EN E-1667357	2024 03 20	3806994	(30) GB 2018 09 17 201815114			
(86) GB19051631	2019 06 12	2019736780		(72) MORGAN, Hywel, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Research & Innovation Services Room 2045, Building 28 Highfield Campus, University Road (GB)			
(73) Process Technology Strategic Consultancy Limited, Whins Road Alloa Central Scotland FK10 3SA, 8 Alloa Business Centre (GB)				(72) SPENCER, Daniel, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Research & Innovation Services Room 2045, Building 28 Highfield Campus, University Road (GB)			
(54) STAPELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG				B01L 3/00	FR E-1667366	2024 03 20	4076754
(30) GB 2018 06 13 201809679				(86) FR20052562	2020 12 18	2020848858	
(72) FRYERS, Bill, Overseal, Derbyshire DE12 6NF, 14 Lullington Road (GB)				(73) ABC Transfer, 37000 Tours, 30 Rue André Theuriet (FR)			
(72) WILLS, Andrew, Alloa, Central Scotland FK10 3QD, 3 Whitehill Farm Bogside (GB)				(54) VERSIEGELTER BEHÄLTER MIT EINEM ZWEISTOFFFLANSCH			
B01J 19/00	EN E-1667358	2024 03 20	2797683	(30) FR 2019 12 20 1915264			
(86) US12070433	2012 12 19	2012818722		(72) FELIX, Julien, 41100 VENDOME, 13bis Cour de l'Abbaye (FR)			
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(72) SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 SAINT FIRMIN DES PRES, 44 route de la Ville aux Clercs (FR)			
(54) MIKROFLUIDISCHES KASSETTENHANDHABUNGSSYSTEM				(72) GIRARD, Thierry, 75116 PARIS, 54 rue de la Tour (FR)			
(30) US 2011 12 29 201113340317							
(72) SAMPER, Victor, 85748 Garching b. Munchen, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)							
(72) BOELD, Christoph, 85748 Garching b. Munchen, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)							
(72) RENSCH, Christian, 85748 Garching b. Munchen, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)							
(72) HORVATH-KLEIN, Ruben Julian, 85748 Garching b. Munchen, GE Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)							

B01L 3/00 **EN E-1667367** 2024 03 20 **3222994**
 (86) CN15091862 2015 10 13 2015861680
 (73) Bonraybio Co. Ltd., Taichung City 41280, 4F., No.118, Gongye 9th Rd. Dali Dist. (TW)
 (54) UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG MIT VERGRÖSSERUNGSFUNKTION
 (30) CN 2014 11 17 201410652104
 (72) LU, Hui-Ching, Taichung City 412, No.8 Ln. 167 Jiayuan St. Dali Dist. (TW)
 (72) HSU, Cheng-Teng, Taichung City 412, No.8 Ln. 167 Jiayuan St. Dali Dist. (TW)

B01L 3/02 **EN E-1667368** 2024 03 20 **3932558**
 (86) 2020 08 14 2020191106
 (73) Credo Diagnostics Biomedical Pte. Ltd., Singapore 248373, 491B River Valley Road 06-01 Valley Point (SG)
 (54) QUANTITATIVE TRANSFERPIPETTENSTRUKTUR
 (30) TW 2020 07 02 109208405 U
 (72) Lai, Ying-Ta, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Ou, Yu-Cheng, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Liao, Jim-Yi, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Huang, Fan-Yun, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Chen, Yi-Hsi, 221 New Taipei City (TW)

B01L 9/00 **EN E-1667369** 2024 03 20 **3140662**
 (86) US15029892 2015 05 08 2015727490
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (73) Parker Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, ANALYSE, ISOLIERUNG UND/ODER GEWINNUNG VON BIOLOGISCHEN OBJEKTEN
 (30) US 2014 05 08 201461990387 P
 (72) MUSCHLER, George F., Cleveland Hts., Ohio 44106, 2270 Chatfield Drive (US)
 (72) MONNICH, James, Greensburg, Pennsylvania 15601, 752 Jeffrey Street (US)
 (72) KWEE, Edward, Cleveland, Ohio 44118, 30 Severance Circle Apt. 224 (US)
 (72) POWELL, Kimberly A., Lake Forest Park, Washington 98155, 19415 49th Place N.E. (US)
 (72) HERDERICK, Edward E., Pickerington, Ohio 43147, 377 Seven Pines Drive (US)
 (72) BOEHM, Cynthia A., North Olmsted, Ohio 44070, 25103 Linda Drive (US)
 (72) ADAMS, Thomas R., Cheswick, Pennsylvania 15024, 14 Hodel Street (US)
 (72) GERMANOSKI, Robert, Jeannette, Pennsylvania 15644, 441 Richmond Drive (US)
 (72) KRAKOSH, Frank, III., Latrobe, Pennsylvania 15650, 506 South Shenandoah Drive (US)
 (72) DUNN, James, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 263 Red Oak Drive (US)
 (72) BANTZ, Daniel, Brookline, New Hampshire 03033, 8 Muscatanipus Road (US)

B02C 17/20 **EN E-1667370** 2024 03 20 **2849887**
 (86) US13038967 2013 05 01 2013790097
 (73) Do, Inhwan, East Lansing, MI 48823, 5876 Westminster (US)
 (73) Knox, Michael, R., East Lansing, MI 48823, 5337 Panda Bear Circle (US)
 (73) Murray, Scott, L., East Lansing, MI 48823, 1550 Stanlake Drive (US)
 (73) Privette, Robert, M., East Lansing, MI 48823, 1206 Burcham Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM TROCKENMahlung TEILCHENFÖRMIGER MATERIALIEN
 (30) US 2012 05 18 201213474860
 (72) Do, Inhwan, East Lansing, MI 48823, 5876 Westminster (US)
 (72) Knox, Michael, R., East Lansing, MI 48823, 5337 Panda Bear Circle (US)
 (72) Murray, Scott, L., East Lansing, MI 48823, 1550 Stanlake Drive (US)
 (72) Privette, Robert, M., East Lansing, MI 48823, 1206 Burcham Drive (US)

B02C 23/02 **EN E-1667371** 2024 03 20 **4088819**
 (86) 2021 05 11 2021173175
 (73) Sandvik Ltd, Dungannon, Tyrone BT70 2HW, 2 Tullyvannon Road Ballygawley (GB)
 (54) SELBSTVERRIEGELNDER FALTTRICHTER UND VERRIEGELUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) Graydon, Stuart, Dungannon, BT70 2HW (GB)
 (72) Smyth, Stuart, Dungannon, BT70 2HW (GB)

B04B 5/04 **EN E-1667372** 2024 03 20 **4034303**
 (86) US20050014 2020 09 09 2020867420
 (73) ABC Med Tech Corp., Golden, Colorado 80401, 1935 Zinnia Street (US)
 (54) ZENTRIFUGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2019 09 24 201962904896 P
 (30) US 2020 03 11 202016815430
 (30) US 2020 05 18 202063026624 P
 (72) ALLARD, Randall, Golden, Colorado 80401, c/o ABC Med Tech Corp. 1935 Zinnia Street (US)
 (72) ALLARD, Polly, Golden, Colorado 80401, c/o ABC Med Tech Corp. 1935 Zinnia Street (US)
 (72) MCLEER, Thomas J., Golden, Colorado 80401, c/o ABC Med Tech Corp. 1935 Zinnia Street (US)

B05B 5/03 **FR E-1667373** 2024 03 20 **3632574**
 (86) 2019 09 30 2019200552
 (73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54, rue Marcel Paul (FR)
 (54) PULVERBESCHICHTUNGSSYSTEM
 (30) FR 2018 10 01 1859057
 (30) FR 2018 10 01 1859056
 (72) BROCHIER, Hervé, 38190 FROGES, 5 Balcons de Belledonne (FR)
 (72) SERPILLON, Jean-Christophe, 38970 QUET EN BEAUMONT, Les Reveires (FR)
 (72) FOSSACECA, Michel, 38410 VAULNAVEYS-LE-HAUT, 243 Avenue d'Uriage (FR)
 (72) GHIO, Eric, 38800 CHAMPAGNIER, 3 allée des rousserolles (FR)

B05B 7/04 **EN E-1667374** 2024 03 20 **4039372**
 (86) CN20110312 2020 08 20 2020901290
 (73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg.C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District (CN)
 (54) ZERSTÄUBER UND DIESEN ENTHALTENDER TRÄGER
 (30) CN 2019 12 19 201911315718
 (30) CN 2019 12 19 201922301609 U
 (72) LI, Jiesun, Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District (CN)
 (72) PENG, Bin, Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District (CN)
 (72) ZHAO, Xiaotong, Guangzhou, Guangdong 510000, Bldg. C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District (CN)

B05B 7/04 **EN E-1667375** 2024 03 20 **3442628**
 (86) US16027804 2016 04 15 2016898835
 (73) KAER Biotherapeutics Corporation, Escondido, CA 92029, 926 S. Andreasen Drive, Suite 105 (US)
 (54) AEROSOLBILDENDE DÜSE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER AEROSOLBILDENDEN DÜSE
 (72) YEATES, Donovan, B., Escondido, CA 92027, 1420 Rimrock Drive (US)
 (72) HENG, Xin, Mckinney, TX 75070, 5812 Broken Spur (US)

B05B 7/14 **FR E-1667376** 2024 03 20 **4134167**
 (86) 2022 07 29 2022187832
 (73) 2C Distribution, 17590 Saint Clément des Baleines, 53 impasse du verger (FR)
 (54) LANZENKOPF
 (30) FR 2021 08 11 2108633
 (72) CATHERINE, Christian, 17590 Saint Clément des Baleines (FR)

B05B 7/16 **EN E-1667377** 2024 03 20 **3593906**
 (86) JP18030414 2018 08 16 2018846382
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSMASCHINE
 (30) JP 2017 08 18 2017158031
 (72) YAMADA, Yukio, Tokyo 141-6022, c/o ABB K.K. 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B05B 7/24 **EN E-1667378** 2024 03 20 **3870376**
 (86) US19058101 2019 10 25 2019805006
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) MISCHKAMMER FÜR EINE MEHRKOMONENTIGE SPRÜHVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 26 201862751148 P
 (30) US 2019 02 04 201962800659 P
 (72) ROSS, Daniel, P., Vadnais Heights, Minnesota 55127, 4231 Bluebell Ct. (US)
 (72) TIX, Joseph, E., Hastings, Minnesota 55033, 2446 Brooke Ln (US)
 (72) STEWART, Samuel, R., Minneapolis, Minnesota 55413, 1518 Main Street NE (US)
 (72) WEINBERGER, Mark, T., Mounds View, Minnesota 55112, 8011 Eastwood Road (US)
 (72) PELLIN, Christopher, J., Victoria, Minnesota 55337, 8613 Bluestem Drive (US)
 (72) VELGERSDYK, Jeffrey, N., Minnetonka, Minnesota 55345, 5840 Scenic Drive (US)
 (72) BOSAK, Jack, A., Coon Rapids, Minnesota 55433, 457 83rd Ave. NW (US)
 (72) WHITEOAK, Jacob, R., Blaine, Minnesota 55449, 3319 89th Curve NE (US)

B05B 9/04 **DE E-1667379** 2024 03 20 **4061540**
 (86) EP22052530 2022 02 03 2022703620
 (73) Kolektor Mobility d.o.o., 5280 Idrinja, Vojkova ulica 10 (SI)
 (54) HANDGEFÜHRTES DRUCKFLÜSSIGKEITSGERÄT
 (30) DE 2021 02 12 102021103306
 (72) PETRIC, Klemen, 5280 Idrinja (SI)
 (72) CRV, Matija, 5280 Idrinja (SI)
 (72) MARINKO, Jure, 1370 Logatec (SI)

B05B 11/00 **FR E-1667380** 2024 03 20 **3993910**
 (86) EP20068904 2020 07 03 2020735011
 (73) Laboratoires Clarins, 75017 Paris, 12 avenue de la Porte des Ternes (FR)
 (54) TRAGBARES SPENDERGERÄT MIT EINER AIRLESS-PUMPE UND EINER ENTLÜFTUNGSPUMPE
 (30) FR 2019 07 03 1907414
 (72) LEMAÎTRE, Cédric Stéphane, 78920 Ecquevilly, 3 rue Antoine de Saint Exupéry (FR)
 (72) PORRAS, Mélanie Christiane Manuela, 77230 Dammarin-en-Goële, 11 rue Racine (FR)
 (72) STUART-TORRIE, Bruno, 27740 Poses, 20A Chemin du Halage (FR)
 (72) BILQUEZ SÉBASTIEN, Yvan, 78330 Fontenay-le-Fleury, 3 rue César Franck (FR)

B05B 14/30 **EN E-1667381** 2024 03 20 **4043107**
 (86) 2021 02 11 2021156636
 (73) Imogo AB, 216 16 Limhamn, Järnvägsgatan 53 (SE)
 (54) SPRÜHSYSTEM MIT ROTIERENDER ABDECKUNG
 (72) Wellander, Joacim, 218 51 Klagshamn (SE)

B05B 15/00 **DE E-1667382** 2024 03 20 **3956073**
 (86) EP20056504 2020 03 11 2020711850
 (73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)
 (54) VERSCHLIESSBARE DÜSE
 (30) DE 2019 04 18 102019205740
 (72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach, Eggenweg 5 (DE)
 (72) STEINKE, Lars, 79541 Lörrach, Großmannstraße 9b (DE)

B05C 5/00 **EN E-1667383** 2024 03 20 **3634648**
 (86) US18032143 2018 05 10 2018798782
 (73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights, KY 41076, 4 Tesseneer Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR LUFTBEHANDLUNG VON OBERLEITUNGEN
 (30) US 2017 05 11 201762504849 P
 (72) TEMPLE, William, Shawn, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) RANGANATHAN, Sathish, Kumar, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) BAKER, Gordon, Carl, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) SIRIPURAPU, Srinivas, Highland Heights, KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) JOSEPH, Emmanuel, Richards, Stephen, Bangalore 560 100, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)
 (72) SANGALGE, Rajesh, Bangalore 560 100, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)
 (72) POOVALINGAM, Sundaresan, Bangalore 560 100, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)
 (72) GEDDAM, Veera, Venkata, Ravi, Kumar, Bangalore 560 100, c/o Infosys Limited Electronics City Hosur Road (IN)

B07B 1/46 **EN E-1667384** 2024 03 20 **4094850**
 (86) 2021 05 27 2021176244
 (73) Sandvik Ltd, Dungannon, Tyrone BT70 2HW, 2 Tullyvannon Road Ballygawley (GB)
 (54) SIEBVORRICHTUNG MIT GETEILTEM DECK ZUM SIEBEN VON SCHUTTGUT
 (72) Beattie, Stephen, Dungannon, BT70 2HW (GB)
 (72) Kelly, Stephen, Dungannon, BT70 2HW (GB)

B07B 1/46 **EN E-1667385** 2024 03 20 **3854488**
 (86) 2015 05 01 2021157842
 (73) Derrick Corporation, Buffalo, NY 14225, 590 Duke Road (US)
 (54) SPRITZGEGOSSENE SIEBVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2014 05 02 201414268101
 (72) WOJCIECHOWSKI, Keith, F., Lakeview, NY New York 14085, 5549 Lakeshore Road (US)

B07B 11/02 **DE E-1667386** 2024 03 20 **3991858**
 (86) 2021 10 07 2021201374
 (73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN SICHTER UND SICHTER ZUR KLASSIFIZIERUNG
 (30) DE 2020 11 03 102020006724
 (72) Winter, Frank, 63165 Mühlheim (DE)
 (72) Domes, Joachim, 61206 Wöllstadt (DE)

B07B 13/18 **DE E-1667387** 2024 03 20 **3630378**
 (86) EP18063859 2018 05 27 2018726481
 (73) A O Ideas GmbH, 8581 Schocherwil, Käsereistrasse 7 (CH)
 (54) SIEBVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
 (30) EP 2017 05 29 17173326
 (72) CARRASCO, César, 8581 Schocherwil, K sereistrasse 7 (CH)

B07C 5/36 **DE E-1667388** 2024 03 20 **4081354**
 (86) AT20060396 2020 11 11 2020824423
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) SORTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) AT 2019 12 23 511562019
 (72) LINDLEY, Timothy, 58239 Schwerte, Hengstenbergstraße 19 (DE)

B08B 3/02 **EN E-1667389** 2024 03 20 **3740328**
 (86) US19013781 2019 01 16 2019741289
 (73) J.H Fletcher & Co., Huntington, WV 25722-2187, 402 High Street P.O. Box 2187 (US)
 (54) MEHRZWECKMASCHINE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2018 01 16 201862617739 P
 (30) US 2018 07 12 201862697125 P
 (72) KENDALL, William, Garnet, Chesapeake, Ohio 45619, 565 Country Road 31 (US)
 (72) MCQUERREY, Sean, Joseph, Huntington, WV 25722-2187, 402 High Street (US)
 (72) BURGESS, Robert, Dean, Huntington, WV 25722-2187, 402 High Street (US)
 (72) ROSS, Garron, Alan, Huntington, WV 25722-2187, 402 High Street (US)
 (72) CRUM, Lyle, Abraham, Huntington, WV 25722-2187, 402 High Street (US)

B08B 3/10 **EN E-1667390** 2024 03 20 **3991863**
 (86) JP20021038 2020 05 28 2020831163
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGSSYSTEM DAMIT UND REINIGUNGSVERFAHREN MIT DIESER REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 27 2019119723
 (72) MAEDA, Yasunari, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) SHIBATA, Naoki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) ASA, Sakiho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) SAITO, Mai, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

B08B 3/12 **EN E-1667391** 2024 03 20 **3877099**
 (86) IB19059493 2019 11 05 2019798413
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) ULTRASCHALLENTFETTUNGSTANK
 (30) WO 2018 11 06 PCT/IB2018/058711
 (72) RICHEL, Pierre, 57070 Metz, 12 rue de petit pré (FR)
 (72) SPONEM, Florent, 57640 Vigy, 8 bis rue Pasteur (FR)

B08B 3/12 **EN E-1667392** 2024 03 20 **4054772**
 (86) IB19059489 2019 11 05 2019804855
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN REINIGEN EINES BEWEGLICHEN STAHLBANDES
 (72) RICHEL, Pierre, 57070 Metz, 12 rue de petit pré (FR)
 (72) SPONEM, Florent, 57640 Vigy, 8 BIS rue Pasteur (FR)

B08B 5/04 **EN E-1667393** 2024 03 20 **4023350**
 (86) CN20100460 2020 07 06 2020863188
 (73) Ningbo Fujia Industrial Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315400, No. 303, Chang'an Road Yangming Street Yuyao City (CN)
 (54) KOPPLUNGSBEGRENZUNGSANORDNUNG FÜR STAUBSAUGER
 (30) CN 2019 09 11 201921509870 U
 (72) FANG, Jianqiang, Ningbo, Zhejiang 315400, No.303, Chang'an Road, Yangming Street, Yuyao City (CN)
 (72) ZHENG, Jianming, Ningbo, Zhejiang 315400, No.303, Chang'an Road, Yangming Street, Yuyao City (CN)
 (72) WU, Wenxian, Ningbo, Zhejiang 315400, No.303, Chang'an Road, Yangming Street, Yuyao City (CN)

B08B 9/043 **EN E-1667394** 2024 03 20 **3568625**
 (86) US17012908 2017 01 11 2017891834
 (73) Crossford International, LLC, Stamford, CT 06902, 420 West Avenue (US)
 (54) ANTRIEBSWELLENKUPPLUNG
 (72) FRANZINO, Joseph, J., Stamford, CT 06902, Goodway Tech. Corp. 420 West Avenue (US)

B08B 9/055 EN **E-1667395** 2024 03 20 **3726118**
 (86) BR17050382 2017 12 15 2017934828
 (73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emidio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
 (54) MOLCHFÜHRUNGSEINSATZ ZUR INSTALLATION IN EINER STRUKTUR, STRUKTUR UND VERFAHREN
 (72) RENAN DOS SANTOS BARRETO, Rafael, 22745271 Rio De Janeiro, Rua Araguaia, 1150, BI 2, Apto 503 - Freguesia (BR)
 (72) MANUEL DE CARVALHO FERREIRA, Fernando, 20771-631 Rio De Janeiro, Rua Cachambi, 479 casa 08, Cachambi (BR)
 (72) DE ARAUJO BERNARDO, Leonardo, 20550-012 Rio De Janeiro, Rua São Francisco Xavier, 246 / 408, Tijuca, RJ (BR)
 (72) DA SILVA BONFIM, Jorge Luiz, 21210110 Rio De Janeiro, Rua Alice Tibiriça, 311 BL2, Apto. 1004 - Vila da Penha (BR)
 (72) STOFFEL PERES, Kleber, Rio De Janeiro, Rua Silva Jardim LT10 QD 72 (BR)
 (72) SOARES DA SILVA, Marco Vinicius, Rio De Janeiro, Rua itua, 1911, apto 301, Ilha do Governador - RJ (BR)
 (72) ZARAGOZA LABES, Alan, 22776-070 Rio De Janeiro, Avenida dos Flamboyants 155 bloco 3, apartamento 503, RJ (BR)

B09B 3/00 EN **E-1667396** 2024 03 20 **4228829**
 (86) IB21059316 2021 10 12 2021848186
 (73) TERDESOL SE, 15000 Praha 5, Smichov, Radlicka 663/28 (CZ)
 (54) FLEXIBLES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG, VERARBEITUNG UND WIEDERVERWERTUNG VON ABFALLPRODUKTEN
 (30) CZ 2020 10 16 20200566
 (72) STEHLIK, Tomas, 35601 Staré Sedlo (CZ)

B21B 37/00 EN **E-1667397** 2024 03 20 **4144452**
 (86) JP20030695 2020 08 12 2020949516
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR WALZWERKVVORRICHTUNG, WALZWERKANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WALZWERKVVORRICHTUNG
 (72) MATSUI, Yoichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
 (72) ODAWARA, Yuta, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)

B21D 5/02 EN **E-1667398** 2024 03 20 **4048455**
 (86) NL20050657 2020 10 23 2020799851
 (73) Clever Group B.V., 8391 AM NOORDWOLDE, Hoofdstraat West 73 (NL)
 (54) ABKANTPRESSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DAVON
 (30) NL 2019 10 25 2024104
 (72) GIACCONE, Morris, 8391 AM NOORDWOLDE, p/a Hoofdstraat West 73 (NL)

B21D 22/28 EN **E-1667399** 2024 03 20 **3615242**
 (86) US18027485 2018 04 13 2018791254
 (73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
 (54) EINSTÜCKIGER KÖRPERSCHWENKHEBEL
 (30) US 2017 04 25 201715496136
 (72) SCHOLEY, Ian K., Lone Tree, Colorado 80124, 10270 Commonwealth Street 4330 (US)
 (72) FLEISCHER, Karl S., Denver, Colorado 80219, 4711 W. Yale Avenue (US)
 (72) CLEVELAND, Alan W., Firestone, Colorado 80504, 10263 Bluegrass Street (US)

B22C 9/02 EN **E-1667400** 2024 03 20 **3967421**
 (86) 2021 08 26 2021193243
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES BAUTEILS MIT EINEM LEICHT ENTFERNBAREN GIESSKERN
 (30) US 2020 09 14 202017019646
 (72) KONITZER, Douglas, Cincinnati, OH 45215 (US)
 (72) PRZESLAWSKI, Brian, Cincinnati, OH 45215 (US)
 (72) YANG, Xi, Cincinnati, OH 45215 (US)
 (72) DUBELMAN, Meredith, Cincinnati, OH 45215 (US)

B22C 9/08 DE **E-1667401** 2024 03 20 **4200093**
 (86) DE22100757 2022 10 12 2022793664
 (73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
 (54) SPEISER
 (30) DE 2021 11 10 202021106147 U
 (72) FISCHER, Stefan, 66399 Mandelbachtal (DE)
 (72) FRIEDERICI, Marcus, 08058 Zwickau (DE)
 (72) ORTIZ, Imanol, 48013 Bilbao (ES)
 (72) SKERDI, Udo, 56179 Vallendar (DE)
 (72) VOIGT, Ulrich, 04109 Leipzig (DE)

B22F 1/102 EN **E-1667402** 2024 03 20 **3688201**
 (86) IB18001643 2018 09 24 2018915789
 (73) Norse Biotech AS, 2406 Elverum, Industrigata 23 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLVERBUNDSTOFFEN, METALLVERBUNDSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT METALLIONEN MODIFIZIERTEN TEILCHEN UND MIT METALLIONEN MODIFIZIERTE TEILCHEN
 (30) US 2017 09 26 201762606514 P
 (72) CHRISMAN, Ray, W., Midland, MI 48640, 1905 Ramble Lane (US)
 (72) PEDERSEN, Jens-Erland, 2414 Elverum, Ingeborg Torsteinsons veg 6 (NO)

B22F 3/105 DE **E-1667403** 2024 03 20 **3369497**
 (86) 2017 07 06 2017180097
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (30) DE 2017 03 03 102017104506
 (72) Hetzel, Ralf, 96231 Bad Staffelstein, Bahnhofstraße 1 (DE)
 (72) Traut, Tanja, 96479 Weitrandsdorf, Weidacher Weg 5 (DE)
 (72) Schumann, Philipp, 96274 Itzgrund - Schottenstein, Kirchrangen 6 (DE)

B22F 10/28 DE **E-1667404** 2024 03 20 **3600730**
 (86) EP18062526 2018 05 15 2018724868
 (73) Ald Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2017 05 16 102017110649
 (72) NIEBLING, Arno, 63589 Linsengericht, Am Kelterrain 1 (DE)
 (72) PROTZMANN, Michael, 63607 W chtersbach, Langgasse 28 (DE)
 (72) HOLZ, Prof. Dr. Markus, 63486 Bruch bel, Am Atzelsgraben 15 (DE)
 (72) FRANZ, Henrik, 63579 Freigericht-Horbach, Mühlstr. 14 (DE)

B22F 10/28 DE **E-1667405** 2024 03 20 **3713698**
 (86) EP19051486 2019 01 22 2019704201
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SLM-ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SLM-ANLAGE
 (30) DE 2018 02 21 102018202600
 (72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, Winterfeldstr. 52 (DE)

B22F 10/38 DE **E-1667406** 2024 03 20 **3641965**
 (86) EP18066304 2018 06 19 2018733231
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
 (30) DE 2017 06 20 102017210330
 (30) DE 2017 10 17 102017124100
 (72) TOTZECK, Michael, 73525 Schwaebisch Gmuend, Hardtstr. 49 (DE)
 (72) KRAUTZ, Danny, 10249 Berlin, Strassmannstr. 8 (DE)
 (72) SPENGLER, Diana, 73431 Aalen, Hirschbachstr. 73 (DE)
 (72) WOLF, Uwe, 99441 Magdala, Johannisring 58 (DE)
 (72) HAGEN, Christoph Hilmar Graf vom, 73525 Schwäbisch Gmünd, Klarenbergstrasse 68 (DE)
 (72) HOLZNER, Christian, 91631 Wettingen, Burgweg 24 (DE)
 (72) OMLOR, Lars, 90489 Nürnberg, Werderstrasse 18A (DE)

B22F 12/45 DE **E-1667407** 2024 03 20 **3519126**
 (86) EP17074184 2017 09 25 2017780042
 (73) Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
 (54) HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER WERKSTÜCKE MITTELS EINER MEHRZAHL VON BESTRAHLUNGSEINHEITEN
 (30) DE 2016 09 29 102016218887
 (72) KROL, Toni Adam, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) WIESNER, Andreas, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) THIEL, Christiane, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) ROESGEN, Lukas, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) MUTZ, Felix, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) IQBAL, Naveed, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) WILKES, Jan, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) HUEBINGER, Karsten, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) SCHWARZE, Dieter, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) MUELLER, Simon, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)
 (72) NEEF, Arne, 23560 Lübeck, c/o Nikon SLM Solutions AG Estlandring 4 (DE)

B23B 7/00 EN **E-1667408** 2024 03 20 **3297783**
 (86) IB16052932 2016 05 19 2016806968
 (73) Fringero, Boaz, Herzliya, IL, Shlonski 22 (IL)
 (54) PROJEKTOR-SONNENSCHUTZABDECKUNG
 (30) US 2015 05 19 201562163465 P
 (72) Fringero, Boaz, Herzliya, IL, Shlonski 22 (IL)

B23B 27/04 DE **E-1667409** 2024 03 20 **4010137**
 (86) EP20072175 2020 08 06 2020753736
 (73) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, 72072 Tübingen, Horn-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHNEIDPLATTE UND WERKZEUG MIT EINER SOLCHEN SCHNEIDPLATTE
 (30) DE 2019 08 08 102019121468
 (72) STEINHILBER, Marc, 72116 Moessingen, Gravensteinerweg 8 (DE)
 (72) SCHAEFER, Hans, 72810 Gomaringen, Groebnstraße 2 (DE)

B23B 51/10 DE E-1667410 2024 03 20 **3180149**
 (86) EP15068542 2015 08 12 2015756123
 (73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE)
 (54) ANSCHLAG FÜR EIN BOHR-, FRÄS- ODER SENKWERKZEUG
 (30) WO 2014 08 12 PCT/EP2014/067277
 (30) DE 2014 10 30 102014115768
 (72) REBHOLZ, Felix, 72510 Stetten-Frohnstetten, Ebingerstr. 27 (DE)

B23K 1/00 EN E-1667411 2024 03 20 **3178602**
 (86) 2016 11 25 2016200630
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR TIEFER SPITZENRISSE
 (30) US 2015 12 10 201514964616
 (72) WHIMS, Lawrence James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) CONNOR, James Ryan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DORRIETY, Daniel James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KRETSCHMAR, Andrea Booher, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) COOK, Paul A., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HENDERSON, Brian Leslie, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 1/00 EN E-1667412 2024 03 20 **4074447**
 (86) 2022 08 30 2022193015
 (73) Yield Engineering Systems, Inc., Fremont, CA 94538, 3178 Laurelview Ct. (US)
 (54) LÖT-REFLOW-OFEN UND METHODE ZUR BENUTZUNG DES OFENS
 (30) US 2021 08 31 202117463012
 (30) US 2022 03 04 202217686514
 (72) LANE, Christopher, Fremont, 94538 (US)
 (72) VRONSKY, Eli, Fremont, 94538 (US)
 (72) NGUYEN, Taylor, Fremont, 94538 (US)
 (72) STEVENS, Ronald R, Fremont, 94538 (US)
 (72) ORMONDE, Gabriel, Fremont, 94358 (US)
 (72) HSU, Jed, Fremont, 94538 (US)
 (72) JING, Lei, Fremont, 94358 (US)
 (72) KARIM, M Ziaul, Fremont, 94358 (US)
 (72) SAUTTER, Ken, Fremont, 94358 (US)

B23K 9/04 EN E-1667413 2024 03 20 **3417974**
 (86) 2018 06 20 2018178747
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM, AKTIKEL UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN SCHWEISSEN
 (30) US 2017 06 23 201715631139
 (72) WORTHING JR., Richard Roy, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) PEZZUTTI, Mark Dean, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) RASCH, Lyle Timothy, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B23K 9/067 DE E-1667414 2024 03 20 **4196308**
 (86) EP21072371 2021 08 11 2021758681
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ZÜNDEN EINES LICHTBOGENS
 (30) EP 2020 08 13 20190851
 (72) WILLINGER, Martin, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) LATTNER, Peter, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 10/00 EN E-1667415 2024 03 20 **3090827**
 (86) JP14083193 2014 12 16 2014875004
 (73) Koike Sanso Kogyo Co., Ltd., Tokyo 133-0057, 3-35-16, Nishikoia Edogawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PLASMASCHNEIDEN
 (30) JP 2013 12 25 2013266292
 (72) KOBAYASHI, Ryuji, Tokyo 133-0057, c/o Koike Sanso Kogyo Co. Ltd. 3-35-16 Nishikoia Edogawa-ku (JP)
 (72) MOGI, Masahiro, Tokyo 133-0057, c/o Koike Sanso Kogyo Co. Ltd. 3-35-16 Nishikoia Edogawa-ku (JP)
 (72) HURUJO, Akira, Tokyo 133-0057, c/o Koike Sanso Kogyo Co. Ltd. 3-35-16 Nishikoia Edogawa-ku (JP)

B23K 13/02 EN E-1667416 2024 03 20 **3768458**
 (86) US19023587 2019 03 22 2019715740
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) INDUKTIONSHEIZVERLÄNGERUNGSKABEL MIT STEUERLEITERN
 (30) US 2018 03 22 201815928272
 (72) SALSICH, Anthony V., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) VERHAGEN, Paul, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 26/00 EN E-1667417 2024 03 20 **4048472**
 (86) EP20072872 2020 08 14 2020758149
 (73) Ceramic Data Solutions GmbH, 4810 Gmunden, Salzfertigergasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN AUFZEICHNEN VON DATEN AUF ODER IN EINER SCHICHT (10) EINES ERSTEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG EINES LASERS, EINES GALVANOMETERS UND EINES DIGITALEN MIKROSPIEGELS
 (72) PFLAUM, Christian, 82347 Bernried (DE)

B23K 26/03 EN E-1667418 2024 03 20 **3766623**
 (86) JP19009232 2019 03 08 2019767064
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERLEISTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 13 2018044860
 (72) AIBA, Takeshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o Yokosuka Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 19, Natsushima-cho (JP)

B23K 26/042 EN E-1667419 2024 03 20 **4228848**
 (86) EP21078615 2021 10 15 2021794140
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) STRAHLBEARBEITUNGSKOPF UND VERFAHREN ZUR STRAHLBEARBEITUNG
 (30) EP 2020 10 16 20202234
 (72) FAHRNI, Christoph, 3363 Oberörsz (CH)
 (72) KALTENBACH, Stefan, 4532 Feldbrunnen (CH)
 (72) HAAS, Titus, 4800 Zofingen (CH)
 (72) LUEDI, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)

B23K 26/36 DE E-1667420 2024 03 20 **3966157**
 (86) DE20100333 2020 04 23 2020724410
 (73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTUREN IN EINEM GLASSUBSTRAT
 (30) DE 2019 05 06 102019111634
 (72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen, Altenhorst 44 (DE)
 (72) AMBROSIUS, Norbert, 30827 Garbsen, Wilhelm-Malsch-Weg 48 (DE)

B23K 26/38 EN E-1667421 2024 03 20 **3505294**
 (86) 2018 11 12 2018020593
 (73) ASMP Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) LASERSCHNEIDEN MITTELS SELEKTIVER POLARISATION
 (30) US 2017 11 22 201715820782
 (72) Subkhangulov, Ruslan Rifovich, 6546JT Nijmegen, Heeskesacker 2128 (NL)
 (72) Verburg, Paul Christiaan, 6511CX Nijmegen, Hertog van Berryplein 14 (NL)
 (72) Arslanov, Denis Danisovich, 6585 XE Mook, Gouwenstraat 21 (NL)
 (72) Doll, Roman Urs, 6531 HH Nijmegen, Groenestraat 231 (NL)

B23K 31/12 EN E-1667422 2024 03 20 **4096861**
 (86) IB20050602 2020 01 27 2020712678
 (73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT EINER SCHWEISSRAUPE, ZUGEHÖRIGE SCHWEISSSTATION UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) DI STEFANO, Giovanni, 10095 Grugliasco Torino, c/o Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)
 (72) LONGO, Nicola, 10095 Grugliasco Torino, c/o Comau S.p.A. via Rivalta 30 (IT)

B23K 35/28 EN E-1667423 2024 03 20 **3616827**
 (86) JP18002517 2018 01 26 2018792281
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTROMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 04 28 2017089912
 (72) YAMAZAKI, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATO, Tomoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 37/02 DE E-1667424 2024 03 20 **3960361**
 (86) 2021 08 20 2021192366
 (73) ALOtec Dresden GmbH, 01723 Kesselsdorf, Zum Wiesengrund 2 (DE)
 (54) ROBOTERBASIERTE LASERBEARBEITUNGSANLAGE
 (30) DE 2020 08 27 102020122465
 (30) DE 2020 12 15 202020107266 U
 (72) Hensel, Eckehard, 01723 Kesselsdorf (DE)
 (72) Kuhn, Clemens, 01723 Kesselsdorf (DE)

B23K 37/04 EN E-1667425 2024 03 20 **3760368**
 (86) 2020 06 26 2020182412
 (73) ASTES4 SA, 6828 Balerna, Via Passeggiata 3A (CH)
 (54) SCHNEIDSYSTEM, EINSTELLBARE SORTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2019 07 01 201900010557
 (72) ZAMBARDA, Andrea, 6828 Balerna, ASTES4 SA Via Passeggiata 3A (CH)

B23Q 17/09 EN E-1667426 2024 03 20 **3930958**
 (86) EP19054884 2019 02 27 2019708283
 (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
 (54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN UND PASSIVEN ÜBERWACHUNG VON SPANNUNG WÄHREND DES HERSTELLUNGSPROZESSES
 (72) O'DONNELL, Garrett, Trim, Co. Meath, Newtown (IE)
 (72) NOLAN, Sean Patrick, Nenagh, Co. Tipperary, Ballyspellane Borrisokane (IE)

B24B 1/00 DE E-1667427 2024 03 20 3703905
 (86) EP19051417 2019 01 22 2019701341
 (73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG, 49324 Melle, Markt 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN UND/ODER POLIEREN EINER FEHLSTELLE SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2018 01 22 102018101293
 (72) UNNERSTALL, Werner, 49326 Melle, Am Vogelweiher 2 (DE)
 (72) WALL, Christian, 32120 Hiddenhausen, Hans-Böckler-Straße 37 (DE)
 (72) BURSTEIN, Christian, 33824 Werther, Voßheide 26 (DE)
 (72) KAMPMEYER, Stephan, 49326 Melle, Üdinghauser Str. 16 (DE)

B24B 19/06 EN E-1667428 2024 03 20 3900875
 (86) JP19046946 2019 12 02 2019913321
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERRINGELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NABENEINHEITSLAGERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) JP 2019 01 31 2019015850
 (72) SUZUKI, Hidekazu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B24B 23/00 EN E-1667429 2024 03 20 4163055
 (86) 2021 10 07 2021201454
 (73) Stanley Black & Decker MEA FZE, Dubai, PO Box 262375 Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)
 (54) EINSTELLBARER HANDSCHLEIFER
 (72) LEE, ChihChiang, 402 Taichung City (TW)
 (72) WANG, Wan-Chiang, 402 Taichung City (TW)
 (72) CHANG, Hui-Mei, 404 Taichung City (TW)
 (72) WU, Yen-ting, 33445 Taoyuan City (TW)
 (72) CHAN, Yi Tung, 422 Taichung City (TW)
 (72) TSAI, Tsung-Chih, 500 Changhua City (TW)
 (72) TSAI, Yu-Wei, 403 Taichung City (TW)

B24B 23/02 DE E-1667430 2024 03 20 3771518
 (86) 2020 07 14 2020185747
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
 (54) GETRIEBEKOPF UND HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 07 29 202019104156 U
 (72) Dürnegger, Wolfgang, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
 (72) Hokenmaier, Tobias, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B24C 5/02 EN E-1667431 2024 03 20 3061567
 (86) JP14074515 2014 09 17 2014855828
 (73) Fuji Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 132-0025, 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku (JP)
 (54) STRAHLBEARBEITUNGSVERFAHREN UND STRAHLBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 10 21 2013218715
 (30) WO 2014 03 24 PCT/JP2014/058044
 (72) MASE, Keiji, Tokyo 132-0025, c/o FUJI MANUFACTURING CO. LTD. 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku (JP)
 (72) SAKUMA, Katsuyuki, Tokyo 132-0025, c/o FUJI MANUFACTURING CO. LTD. 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku (JP)

B24C 9/00 EN E-1667432 2024 03 20 3993952
 (86) US20038149 2020 06 17 2020835178
 (73) National Flooring Equipment, Inc., Minneapolis, MN 55445, 9250 Xylon Avenue South (US)
 (54) ERGONOMISCHER STEUERMECHANISMUS FÜR SELBSTFAHRENDE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) US 2019 07 02 201916459897
 (72) KIVISTO, John A., Oak Grove, MN 55303, 3367 - 221st Avenue NE (US)

B25B 31/00 DE E-1667433 2024 03 20 3956106
 (86) EP20059216 2020 04 01 2020715873
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) SETZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SCHLAGENDEN EINTREIBEN EINER ANKERSTANGE IN EIN BOHRLOCH
 (30) EP 2019 04 15 19169211
 (72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartnerweg 34 (CH)
 (72) OLCZYK, Eliza, 6003 Luzern, Spannortstrasse 5 (CH)
 (72) SIMMONDS, Oliver, 6004 Luzern, Luegetenstrasse 18 (CH)
 (72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)

B25C 1/08 EN E-1667434 2024 03 20 3984704
 (86) 2021 08 18 2021191833
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BRENNSTOFFZELLENADAPTER FÜR EINE BRENNKRAFTBETRIEBENE EINTREIBVORRICHTUNG
 (30) US 2020 09 01 202017008946
 (72) MANIAR, Ninad C., Glenview, 60025 (US)
 (72) POPOVICH, Michael S., Glenview, 60025 (US)
 (72) MAKEYEV, Alex D., Glenview, 60025 (US)

B25D 9/08 EN E-1667435 2024 03 20 4051455
 (86) SE20051028 2020 10 23 2020800362
 (73) Epiroc Drilling Tools Aktiebolag, 737 25 Fagersta, Box 521 (SE)
 (54) PNEUMATISCHER BOHRHAMMER MIT EINER VERSTÄRKUNGSKAMMER UND BOHRTURM MIT EINEM SOLCHEN BOHRHAMMER
 (30) SE 2019 10 31 1951244
 (72) KARLSSON, Per-Anders, 382 39 Nybro, Tröskarevägen 7 (SE)
 (72) LILJA, Thomas, 393 51 Kalmar, Solvägen 19 (SE)
 (72) BRAM, Ernst Arne Johan, 394 77 Kalmar, Knipuddevägen 36 (SE)
 (72) GUSTAVSSON, Magnus, 392 45 Kalmar, Drottning Margaretas väg 57 (SE)

B25D 17/24 EN E-1667436 2024 03 20 3156185
 (86) JP15065950 2015 06 02 2015806062
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) SCHLAGWERKZEUG
 (30) JP 2014 06 12 2014121723
 (72) MACHIDA, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 5/00 EN E-1667437 2024 03 20 3760385
 (86) 2019 07 01 2019183644
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) ELEKTROWERKZEUG MIT ZWEI ODER MEHR BATTERIEEINHEITEN UND ELEKTROWERKZEUGANORDNUNG MIT SOLCH EINEM ELEKTROWERKZEUG UND EINER SPANNUNGSWANDLEREINHEIT
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

B25F 5/00 EN E-1667438 2024 03 20 3990226
 (86) EP20066613 2020 06 16 2020731893
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) FALLSICHERUNG FÜR EINE BATTERIE
 (30) EP 2019 06 25 19182259
 (72) GOYAL, Varnim, 86916 Kaufering, Welfenstr. 34 (DE)
 (72) ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen, Bajuwaren Strasse 5 (DE)

B25F 5/00 EN E-1667439 2024 03 20 3990227
 (86) EP20066681 2020 06 17 2020732236
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER MECHANISCHEN SPANNUNG AUF EINEM BATTERIEPACK
 (30) EP 2019 06 25 19182262
 (72) GOYAL, Varnim, 86916 Kaufering, Welfenstr. 34 (DE)
 (72) ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen, Bajuwaren Strasse 5 (DE)

B25F 5/02 EN E-1667440 2024 03 20 3967457
 (86) 2020 09 10 2020195451
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) HANDGEFÜHRTES BATTERIEBETRIEBENES ELEKTROWERKZEUG
 (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

B25F 5/02 DE E-1667441 2024 03 20 4072789
 (86) EP20085002 2020 12 08 2020821175
 (73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE HANDWERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 12 13 202019106967 U
 (72) FAHRNER, Horst, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)
 (72) BLICKLE, Jürgen, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, C. & E. Fein GmbH Hans-Fein-Str. 81 (DE)

B25J 9/16 DE E-1667442 2024 03 20 3347169
 (86) EP16001499 2016 09 05 2016762971
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEuern EINER ROBOTERANORDNUNG
 (30) DE 2015 09 11 102015011910
 (72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, Wertachbrucker-Tor-Str. 3a (DE)

B25J 9/16 FR E-1667443 2024 03 20 3870408
 (86) FR19052502 2019 10 22 2019813079
 (73) Advanced Electrical Tools, 59113 Seclin, 83, rue Roger Bouvry (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWIRKUNG, DASS EIN WERKZEUG AM ENDE EINES GELENKARMS OHNE GLEITEN GEGEN EINE OBERFLÄCHE DRÜCKT, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
 (30) FR 2018 10 22 1859732
 (72) GUERIN, Sylvain, 59113 SECLIN, 83, rue Roger Bouvry (FR)
 (72) GUERIN, Julien, 59147 GONDECOURT, 9 Place de la Gare (FR)

B25J 9/16 **EN E-1667444** 2024 03 20 **3535098**
 (86) US17059820 2017 11 03 2017867006
 (73) UES, Inc., Dayton, OH 45432, 4401 Dayton-Xenia Road (US)
 (54) AUTOMATISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITS-METALLOGRAFIESYSTEM
 (30) US 2016 11 04 201615343903
 (72) ADIGA, Umeha P.S., Centerville, OH 45459, 6134 Fireside Drive Apartment C (US)
 (72) HOOPER, Daylond J., Fairborn, OH 45324, 138 Cascade Drive (US)
 (72) JOSHI, Nina, Xenia, OH 45385, 2131 Annandale Place (US)
 (72) BANKS, Daniel S., Franklin, OH 45005, 6243 Manchester Road (US)
 (72) GORANTLA, Murali K., Beaver creek, OH 45431, 2471-8 Edgewater Drive (US)
 (72) HOGENDOORN, Roland Adran, Dayton, OH 45459, 1973 Indian Head Road (US)
 (72) JENKINS, Elizabeth J., Springboro, OH 45066, 8414 Turning Leaf Crossing (US)
 (72) ONDERA, Robert F., Casstown, OH 45312, 2461 N. Alcony-Conover Road (US)

B25J 9/16 **FR E-1667445** 2024 03 20 **4182126**
 (86) FR21050763 2021 05 03 2021732421
 (73) Inbolt, 91430 Igny, 11B Avenue de la Division Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG EINES ENTGRATUNGSSYSTEMS FÜR WERKSTÜCKE
 (30) FR 2020 07 16 2007462
 (72) COHEN, Rudy, 75015 PARIS (FR)
 (72) DUMAS, Louis, 91430 IGNY (FR)
 (72) DERSY, Albane, 92200 NEUILLY SUR SEINE (FR)
 (72) PORTIER, Thibault, 75015 PARIS (FR)

B25J 9/16 **EN E-1667446** 2024 03 20 **3863813**
 (86) KR19095053 2019 12 26 2019904904
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON AUFGABEN DAMIT
 (30) KR 2018 12 26 20180169914
 (72) HONG, Soonhyuk, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KANG, Minjeong, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KWAK, Sejin, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

B25J 15/00 **EN E-1667447** 2024 03 20 **4088893**
 (86) 2021 05 11 2021173237
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstr. 140 (DE)
 (54) EIN SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON GEFÄSSEN UND EIN VERFAHREN ZUR HANDHABUNG SOLCHER GEFÄSSE
 (72) AKBAS, Adil, 86179 Augsburg (DE)
 (72) BLOCK, Erich, 86163 Augsburg (DE)
 (72) CAPRANO, Pascal, 86163 Augsburg (DE)
 (72) AHMAD, Bilal, 86153 Augsburg (DE)

B25J 17/02 **DE E-1667448** 2024 03 20 **4104982**
 (86) 2022 05 30 2022176111
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (73) Technische Hochschule Rosenheim, 83024 Rosenheim, Hochschulstrasse 1 (DE)
 (54) ROBOTERARM MIT EINEM HANDGELENK UND EINEM BEFESTIGUNGSFLANSCH
 (30) DE 2021 06 14 102021115282
 (72) Meierlohr, Christian, 83512 Wasserburg am Inn (DE)
 (72) Landrighinger, Florian, 5165 Berndorf bei Salzburg (AT)

B26B 15/00 **EN E-1667449** 2024 03 20 **4096881**
 (86) EP20083460 2020 11 26 2020811339
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (30) EP 2020 01 29 20154314
 (72) RUDOLF, Peter, 89250 Senden, Am Gänsacker 10 (DE)
 (72) RAUCH, Martin, 70191 Stuttgart, Im Kaisemer 23 (DE)

B27B 17/00 **EN E-1667450** 2024 03 20 **3827948**
 (86) 2020 11 11 2020206971
 (73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)
 (54) TRAGBARE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 11 27 2019214312
 (72) OSAWA, Hisato, Ohme, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)
 (72) MAENO, Takeshi, Ohme, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)
 (72) NISHIMURA, Atsushi, Ohme, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)

B27C 5/00 **EN E-1667451** 2024 03 20 **4119287**
 (86) 2022 06 08 2022177947
 (73) Working Process S.r.l., 29029 Rivergaro, (PC), Strada per Larzano, 2 (IT)
 (54) BEARBEITUNGSZENTRUM MIT EINEM AUSTRÜSTUNGSMAGAZIN ZUM HALTEN DER ZU BEARBEITENDEN TEILE UND MIT BEWEGLICHEN STANGEN ZUM BEWEGEN UND/ODER KONFIGURIEREN DER VORRICHTUNG ZUM HALTEN DER TEILE
 (30) IT 2021 07 13 202100018461
 (72) SCHIAVETTA, Massimo, 29029 Rivergaro, Piacenza (IT)

B27K 3/02 **EN E-1667452** 2024 03 20 **3188881**
 (86) EP15070255 2015 09 04 2015760149
 (73) Titan Wood Limited, London EC2R 6EA, 4th Floor 3 Moorgate Place (GB)
 (54) VERBESSERTES HOLZBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOLZBEHANDLUNG
 (30) EP 2014 09 05 14183821
 (72) POL, Beno, London EC2R 6EA (GB)
 (72) LELIEVELD, Andreas Jacobus, London EC2R 6EA (GB)

B27K 7/00 **EN E-1667453** 2024 03 20 **3778161**
 (86) ES19070220 2019 04 02 2019722933
 (73) Escor Processos, Lda, 41370 Cazalla de la Sierra, Sevilla, C/ Amargura 6 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON TCA IN KORKERZEUGNISSEN
 (30) ES 2018 04 05 201830340
 (72) BECERRA MARTÍN, Rogelio, 41370 Sevilla, C/ Amargura, 6 Cazalla de la Sierra (ES)

B27N 1/00 **DE E-1667454** 2024 03 20 **3822054**
 (86) 2019 11 12 2019208677
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FURNIERTEN PLATTE
 (72) Kalwa, Dr. Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
 (72) HASCH, Prof. Dr. Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)

B28B 1/00 **FR E-1667455** 2024 03 20 **3983188**
 (86) FR20051006 2020 06 12 2020742330
 (73) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 77455 Marne La Vallee Cedex 2, 6 et 8 avenue Blaise Pascal Champs-Sur-Marne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANISOTROPEN FASERBETONS
 (30) FR 2019 06 14 1906424
 (72) DUCOULOMBIER, Nicolas, 75015 PARIS, 5 rue Tiphaine (FR)
 (72) CARON, Jean-François, 78220 VIROFLAY, 34 rue Jean Rey (FR)

B28C 7/02 **EN E-1667456** 2024 03 20 **3224012**
 (86) CA15051220 2015 11 24 2015862209
 (73) Carboncure Technologies Inc., Dartmouth, Nova Scotia B3B 1Z6, 42 Payzant Avenue (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM KARBONISIEREN EINER BETONMISCHUNG UND EINE VORRICHTUNG ZUR ZUGABE VON KOHLENDIOXID
 (30) US 2014 11 24 201462083784 P
 (30) US 2014 12 01 201462086024 P
 (30) US 2014 12 23 201462096018 P
 (30) US 2015 04 10 201562146103 P
 (30) US 2015 04 30 201514701456
 (30) US 2015 05 12 201562160350 P
 (30) US 2015 05 22 201562165670 P
 (30) US 2015 10 13 201562240843 P
 (72) MONKMAN, George Sean, Montreal, Québec H2J 3M5, 4445 Rue Chambord (CA)
 (72) CAIL, Kevin, Sarasota, Florida 34238, 5113 Redbriar Court (US)
 (72) SANDBERG, Paul J., Beverly, Massachusetts 01915-3841, 44 Cross Street (US)
 (72) MACDONALD, Mark, Halifax, Nova Scotia B3L 1P1, 6297 Willow St. (CA)
 (72) BROWN, Joshua Jeremy, Lower Sackville, Nova Scotia B4E 1W7, 39 Peter Buckley Drive (CA)
 (72) FORGERON, Dean Paul, White's Lake, Nova Scotia B3T 1W2, 13 Round Tuit Road (CA)

B29B 11/16 **EN E-1667457** 2024 03 20 **3939761**
 (86) JP20002869 2020 01 28 2020769771
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
 (54) RAUMFÜLLMATERIAL UND RAUMFÜLLSTRUKTUR SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 03 13 2019046240
 (72) KATSUYA, Satoshi, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1, Kaigan-dori, Minami-ku (JP)
 (72) ENDO, Ryohei, Tokyo 100-8115, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) WASHITAKE, Yosuke, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1, Kaigan-Dori Minami-ku (JP)
 (72) SUIKO, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 530-8611, c/o Kuraray Co., Ltd. 8-1, Kakuda-cho, Kita-ku (JP)

B29B 13/06 EN E-1667458 2024 03 20 4035859
 (86) KR21010292 2021 08 04 2021881345
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON SUPERABSORBIERENDEN POLYMEREN
 (30) KR 2020 10 23 20200138510
 (72) KIM, Mookon, Daejeon 34122 (KR)

B29B 15/12 EN E-1667459 2024 03 20 3875517
 (86) JP19040831 2019 10 17 2019878986
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTES HARZMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 10 31 2018205380
 (72) FUSE Mitsuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) SEIKE Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) MATSUI Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) URA Kazuma, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

B29B 15/12 EN E-1667460 2024 03 20 3875239
 (86) 2016 07 07 2021171166
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM HARZFORMMATERIAL
 (30) JP 2015 07 07 2015136084
 (30) JP 2016 04 11 2016078937
 (72) Samejima, Tadao, Tokyo 100-8251 (JP)
 (72) Mizutori, Yukihiko, Tokyo 100-8251 (JP)
 (72) Watanabe, Yasushi, Tokyo 100-8251 (JP)
 (72) Kanehagi, Junji, Tokyo 100-8251 (JP)

B29B 17/02 DE E-1667461 2024 03 20 3998144
 (86) 2021 10 15 2021202860
 (73) WKI Isoliertechnik GmbH, 13088 Berlin, Feldtmannstr. 147 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON GEBRAUCHTEM EXPANDIERTEM POLYSTYROL (EPS) MATERIAL
 (30) DE 2020 10 16 102020127399
 (72) Breitenbach, Jürgen, 36266 Heringen (DE)

B29C 33/20 FR E-1667462 2024 03 20 4132760
 (86) FR21050506 2021 03 24 2021732365
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENMOTORGEBLÄSEGEHÄUSES AUS EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL
 (30) FR 2020 04 07 2003460
 (72) FABRE, Hubert, Jean, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JAUSSAUD, Raoul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B29C 39/26 EN E-1667463 2024 03 20 4237218
 (86) EP22051408 2022 01 21 2022701264
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF LINSEN
 (30) US 2021 01 21 202163139936 P
 (72) KRAJEWSKI, Marcin, 182 17 Danderyd (SE)

B29C 45/14 DE E-1667464 2024 03 20 4140690
 (86) 2022 08 22 2022191520
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) WERKZEUGHÄLFTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPRITZGUSSTEILS MIT WENIGSTENS EINEM EINLEGETEIL
 (30) DE 2021 08 24 102021121851
 (72) Esterbauer, Peter, 5282 Ranshofen (AT)
 (72) Poeschel, Stefan, 4982 Obenberg am Inn (AT)
 (72) Peterlechner, Hermann, 5145 Neukirchen/Enknach (AT)
 (72) Greifeneder, Daniel, 4963 St. Peter am Hart (AT)
 (72) Liedtke, Rainer, 5280 Braunau/Inn (AT)

B29C 45/27 EN E-1667465 2024 03 20 3966014
 (86) CA20050609 2020 05 06 2020805038
 (73) Mold-Masters (2007) Limited, Georgetown ON L7G 4X5, 233 Armstrong Avenue (CA)
 (54) SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT SEITENÖFFNUNG UND HEISSKANALDÜSE MIT SEITENÖFFNUNG
 (30) US 2019 05 10 201962846206 P
 (72) QIAN, Jiping, Oakville, Ontario L6M 0K6, 2377 Millstone Drive (CA)
 (72) YAN, Beilei, Mississauga, Ontario L5V 1N6, 1087 Dream Crest Road (CA)

B29C 64/106 EN E-1667466 2024 03 20 3966017
 (86) EP20062448 2020 05 05 2020722347
 (73) Universitat Rovira I Virgili, 43003 Tarragona, C/ Escorxador, s/n (ES)
 (73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Pg. Lluís Companys, 23 (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER DRUCKGESCHWINDIGKEIT EINER FASER UND DER LÄNGE EINER BEDRUCKTEN FASER
 (30) EP 2019 05 07 19382350
 (72) LIASHENKO, Ievgenii, 43003 Tarragona, UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI C/ Escorxador s/n (ES)
 (72) CABOT CODINA, Andreu, 08010 Barcelona, Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA) Passeig Lluís Companys nº 23 (ES)
 (72) ROSELL LLOMPART, Joan, 43003 Tarragona, UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI C/ Escorxador s/n (ES)

B29C 64/118 EN E-1667467 2024 03 20 4076904
 (86) EP20084262 2020 12 02 2020817332
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GRÜNKÖRPERS
 (30) EP 2019 12 19 19218245
 (72) SEILER, Rudolf, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SCHWENDY, Sascha Tim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ARBTER, Rene, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) STAUDT, Thorsten Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 64/118 EN E-1667468 2024 03 20 4159413
 (86) 2016 09 21 2022209425
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SELEKTIVE BEFESTIGUNG EINER GARNSTRUKTUR
 (30) US 2015 11 09 201514935904
 (72) WAATTI, Todd A., Beaverton, Oregon (US)
 (72) STERMAN, Yoav, Beaverton, Oregon (US)

B29C 64/124 EN E-1667469 2024 03 20 4106977
 (86) IT21050038 2021 02 22 2021713486
 (73) Aextra3D Incorporation, Dover, DE 19901, 8 The Green, Ste. A (US)
 (73) Zitelli, Gianni, 35122 Padova (PD), Corso Garibaldi, 18 (IT)
 (54) 3D-DRUCKVORRICHTUNG VOM TYP LICHTHÄRTUNG VON UNTEN NACH OBEN MIT ROTIERENDEM GLAS MIT VARIABLEM BRECHUNGSINDEX UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) IT 2020 02 21 20200003647
 (72) ZITELLI, Gianni, 35122 PADOVA (PD), CORSO GARIBALDI, 18 (IT)

B29C 64/124 EN E-1667470 2024 03 20 4108419
 (86) 2022 06 18 2022179766
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) HARZREKLAMATIONSSYSTEM FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
 (30) US 2021 06 24 202163214294 P
 (30) US 2022 06 10 202217837267
 (72) Barnhill, Christopher David, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) Muhlenkamp, Trent William, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) Dubelman, Meredith Elissa, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) Bonilla, Carlos H., 45215 Cincinnati (CO)
 (72) Thompson, Brian Thomas, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) Sterle, John Thomas, Cincinnati, 45215 (US)

B29C 64/153 DE E-1667471 2024 03 20 3585592
 (86) EP18060398 2018 04 24 2018719858
 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
 (54) HOMOGENISIERUNG DES ENERGIEEINTRAGS
 (30) DE 2017 04 28 102017207264
 (72) EDELHÄUSER, Sebastian, 85604 Zorneding, Wasserburger Landstr. 14 a (DE)
 (72) HÜMMELE, Ludger, 82131 Gauting, Ligsalzstr. 18 (DE)
 (72) HOFBAUER, Peter, 81249 München, Colmdorfstr. 38 (DE)
 (72) SCHMITT, Christopher, 81549 München, Sachrangerstr. 30 (DE)

B29C 64/214 EN E-1667472 2024 03 20 3972816
 (86) US20034204 2020 05 22 2020732377
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) NACHBESCHICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN GENERATIVES FERTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2019 05 23 201962851955 P
 (72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) STERLE, John, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) ROSTAMI, Sara, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)

B29C 64/295 EN E-1667473 2024 03 20 3842216
 (86) JP19032005 2019 08 15 2019851804
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FORMVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 21 2018154946
 (72) HIROOKA, Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o FUDOW COMPANY LIMITED, 2-15-16, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) YAMAWAKI, Masao, Kure-shi, Hiroshima 737-8506, c/o NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, KURE COLLEGE, 2-2-11 Agaminami (JP)

B29C 64/393 EN E-1667474 2024 03 20 3507084
 (86) IB17055242 2017 08 31 2017777648
 (73) Thinking Additive Limited, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
 (54) 3D-DRUCKER FÜR GEKRÜMMTE ABSCHIEDUNG
 (30) IT 2016 08 31 201600088654
 (72) CAVALLARO, Marco, 95014 Giarre (CT), Via G. Marconi 24 (IT)
 (72) CHORBIKJ, Marko, 22074 Lomazzo (CO), c/o Synesis Societa' Consortile A Responsabilita' Limitata Via Cavour 2 (IT)

B29C 65/08 EN E-1667475 2024 03 20 3383619
 (86) US16064130 2016 11 30 2016871391
 (73) Sonics & Materials Inc., Newtown, CT 06470, 53 Church Hill Road (US)
 (54) VERSIEGELUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BEUTEL MIT FALTEN UND REISSVERSCHLUSS
 (30) US 2015 11 30 201562260893 P
 (30) US 2016 11 29 201615363799
 (72) AURAND, William G., Cumming, Georgia 30040, 1935 Barrett Downs Dr. (US)

B29C 65/08 EN E-1667476 2024 03 20 3845382
 (86) 2016 10 31 2020215217
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER VERBUNDBAHN UNTER VERWENDUNG EINES ROTATIONSFÜGESYSTEMS MIT EINEM AMBOSSMUSTER
 (72) RAJALA, Gregory, John, Neenah, WI 54956, 724 Kensington Road (US)
 (72) SIECK, Jason, Kyle, Neenah, WI 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) WAGNER, Kenneth, John, Neenah, WI 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

B29C 70/24 EN E-1667477 2024 03 20 3863838
 (86) EP19077546 2019 10 10 2019813232
 (73) Mitsubishi Chemical Advanced Materials NV, 8700 Tielt, I.P. Noord - Galgenveldstraat 12 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN VERBUNDETEILS MIT VERBESSERTER DRUCKFESTIGKEIT
 (30) EP 2018 10 10 18199755
 (72) BASER, Burak, 4663 Aarburg, Pilatusstrasse 9 (CH)

B29C 70/30 EN E-1667478 2024 03 20 3959066
 (86) US20029826 2020 04 24 2020732003
 (73) Arris Composites Inc., Berkeley, CA 94710, 2743 Ninth Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM CHARGENWEISEN VORFORMEN VON FASERBÜNDELN
 (30) US 2019 04 24 201962838192 P
 (72) ESCOWITZ, Ethan, Berkeley, California 94702, 2418 Bonar St. (US)
 (72) PERKINS, J. Scott, Berkeley, California 94710, 2743 Ninth Street (US)
 (72) DAVIDSON, Erick, Piedmont, California 94611, 114 Alta Ave. (US)
 (72) REESE, Riley, Carpinteria, California 93013, 1491 Chapparal Dr. (US)
 (72) BLOOME, Cory, San Francisco, California 94118, 577 8th Ave. (US)

B29C 70/54 FR E-1667479 2024 03 20 4139119
 (86) FR21050719 2021 04 26 2021731553
 (73) Millet Innovation, 26270 Loriol sur Drome, ZA Champgrand BP 64 (FR)
 (54) THERMOFORMBARE FORMGEDÄCHTNISVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2020 05 06 2004508
 (72) LAURENT, Hugo, 26200 MONTELMAR (FR)
 (72) ANKAOUA, Clément, 38000 Grenoble (FR)
 (72) TREPIER-LE BELLER, Maria Luisa, 26800 ETOILES SUR RHONE (FR)

B29C 70/86 EN E-1667480 2024 03 20 3237184
 (86) EP15081086 2015 12 22 2015813881
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSDICHEN LAMINATS AUS VERBUNDWERKSTOFF AUF EINEM TANK, GEFÄSS ODER ROHR FÜR DIE LAGERUNG, DEN TRANSPORT ODER DEN TRANSFER EINES KRYOGENEN FLUIDS
 (30) EP 2014 12 24 14200346
 (72) HONSELAAR, Cornelis, Henricus, 2381 KG Zoeterwoude, Reiger 20 (NL)
 (72) JANSSEN, Franciscus, Antonius, Henri, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B29D 11/00 DE E-1667481 2024 03 20 3383632
 (86) EP16079116 2016 11 29 2016805365
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN BAUTEILS MIT MINDESTENS DREI MONOLITHISCH ANGEORDNETEN OPTISCHEN FUNKTIONSFLÄCHEN UND OPTISCHES BAUTEIL
 (30) DE 2015 12 01 102015120853
 (72) BEIER, Matthias, 99423 Weimar, Wilhelm-Külz-Str. 26 (DE)
 (72) HARTUNG, Johannes, 07743 Jena, Camburger Str. 87 (DE)
 (72) DAMM, Christoph, 07743 Jena, Schaefferstr. 6 (DE)
 (72) RISSE, Stefan, 07743 Jena, Leo-Sachse-Str. 45 (DE)
 (72) SATZER, Britta, 07745 Jena, Otto-Schott-Str. 34 (DE)

B29D 11/00 EN E-1667482 2024 03 20 3771552
 (86) 2020 07 29 2020188372
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) FÄRBESYSTEM
 (30) JP 2019 07 30 2019140255
 (30) JP 2019 07 30 2019140256
 (30) JP 2020 01 15 2020004757
 (30) JP 2020 01 15 2020004758
 (30) JP 2020 01 15 2020004759
 (30) JP 2020 01 15 2020004760
 (30) JP 2020 01 15 2020004761
 (72) SHIBATA, Ryoji, Gamagori-shi., Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
 (72) INUZUKA, Minoru, Gamagori-shi., Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
 (72) ABE, Koji, Gamagori-shi., Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)
 (72) TANAKA, Motoshi, Gamagori-shi., Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, (JP)

B29D 30/00 EN E-1667483 2024 03 20 4072840
 (86) IB20061077 2020 11 24 2020842025
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINER IDENTIFIKATIONSINFORMATION MIT EINEM REIFEN WÄHREND DESSEN FERTIGUNG, UND VORRICHTUNG ZU DIESEM VERFAHREN
 (30) IT 2019 12 09 201900023346
 (72) BOFFA, Vincenzo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) MERVIC, Stefano Rosario, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) TRABATTONI, Andrea, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
 (72) FISCHER, Ralf, 64747 Breuberg/Odw, c/o Pirelli Deutschland GmbH Höchster Straße 48 -60 (DE)

B30B 1/26 EN E-1667484 2024 03 20 4019238
 (86) 2021 12 23 2021217399
 (73) Bongioanni Macchine S.p.A., 12045 Fossano (Cuneo), Via Macallè, 36/44 (IT)
 (54) HOCHLEISTUNGSPRESSMASCHINE FÜR TONARTEFAKTE
 (30) IT 2020 12 23 202000032264
 (72) GIACCARDI, Silvio, 12045 FOSSANO (CN) (IT)

B30B 9/12 DE E-1667485 2024 03 20 4185459
 (86) EP21064778 2021 06 02 2021731936
 (73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FILTRATGEHALTS AN EINER SCHNECKENPRESSE
 (30) AT 2020 07 21 506272020
 (72) EGGER, Markus, 8020 Graz (AT)
 (72) PICHLER, Franco, 8570 Voitsberg (AT)
 (72) STELZER, Daniel, 8663 Veitsch Graz (AT)
 (72) WILLBERGER, Stefan, 8063 Eggersdorf bei Graz (AT)

B30B 9/22 FR E-1667486 2024 03 20 4063110
 (86) 2022 03 21 2022163289
 (73) Bucher Vaslin, 49290 Chalonnes sur Loire, Rue Gaston Bernier (FR)
 (54) PRESSE UND IHR STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2021 03 23 2102893
 (72) NOILET, Pascal, 49290 CHALONNES-SUR-LOIRE (FR)
 (72) MARCHAND, Stéphane, 49290 CHALONNES-SUR-LOIRE (FR)

B30B 9/26 DE E-1667487 2024 03 20 3831588
 (86) 2020 09 01 2020193787
 (73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Schlachthofstraße 22 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PRESSEN
 (30) DE 2019 12 02 102019132707
 (72) Drogin, Sergey, 21217 Seevetal, Roggenkamp 7 (DE)

B30B 11/02 DE E-1667488 2024 03 20 3253565
 (86) EP16051932 2016 01 29 2016702397
 (73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
 (54) PULVERPRESSE MIT KEGELIGEM UNTERSTEMPEL, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PULVERPRESSE, PRESSLING HERGESTELLT MIT EINER PULVERPRESSE, UNTERSTEMPEL EINER PULVERPRESSE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM VERFAHREN VON UNTERSTEMPELN EINER PRESSE
 (30) DE 2015 02 02 102015201785
 (72) ERNST, Eberhard, 36124 Eichenzell, Hauenmühlenstrasse 3 (DE)
 (72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE)
 (72) TEKINES, Hasim, 53343 Wachtberg, Wiesengweg 16 (DE)
 (72) SIEGERT, Christian, 53474 Ahrweiler, Am Thurmburg 15 (DE)

B30B 15/08 DE E-1667489 2024 03 20 3437848
 (86) 2017 08 03 2017184763
 (73) Nienstedt GmbH, 45721 Haltern am See, An der Brinkwiese 11 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (72) GRONEBERG, Jan, 10707 Berlin, Düsseldorf Str. 32 (DE)

B32B 1/08 DE E-1667490 2024 03 20 3974171
 (86) 2021 08 31 2021194026
 (73) VERITAS AG, 63571 Gelnhausen, Stettiner Strasse 1-9 (DE)
 (54) FLUIDLEITUNG ZUM LEITEN EINES FLUIDS
 (30) DE 2020 09 29 102020125446
 (72) ROSEMANN, Michael, 63594 Hasselroth (DE)
 (72) VAN HOOREN, Marc, 63579 Freigericht (DE)

B32B 3/06 FR E-1667491 2024 03 20 4093606
 (86) FR21050111 2021 01 21 2021706345
 (73) Societe ATCP (Application Technique des Caoutchoucs et des Plastiques), 60270 Gouvieux, 28 Rue de la Tannerie (FR)
 (54) ABRASIONSSCHUTZELEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 01 23 2000660
 (72) GANNE, Patrick, 60260 LAMORLAYE, 7 Avenue de Gouvieux (FR)

B32B 3/08 FR E-1667492 2024 03 20 4126528
 (86) FR21050553 2021 03 30 2021721151
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERBUNDVERGLASUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE SEITENVERGLASUNG
 (30) FR 2020 04 01 2003232
 (72) RAPENNE, Thibault, 60400 NOYON, 499 Chemin du Châtelain (FR)
 (72) LAMOUREUX, Laurent, 60170 RIBECOURT-DRESLINCOURT, 148 Rue de la Gaillarderie (FR)

B32B 5/02 EN E-1667493 2024 03 20 3902949
 (86) US18067895 2018 12 28 2018944139
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) ELASTISCHES MEHRSCICHTIGES WISCHTUCH
 (72) LILLEY, David A., Neenah, Wisconsin 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) WALDROUP, Donald, E., Neenah, Wisconsin 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) COLMAN, Charles, W., Neenah, Wisconsin 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) BAKER, Joseph K., Neenah, Wisconsin 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) SWAILS, Marvin E., Neenah, Wisconsin 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) PAYNE, Michael, Neenah, Wisconsin 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) POLASHOCK, Vicky S., Neenah, Wisconsin 54956, c/o Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

B32B 7/00 DE E-1667494 2024 03 20 3288995
 (86) EP16058922 2016 04 21 2016720757
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) POLYURETHAN-BASIERTES BINDEMittel-SYSTEM
 (30) DE 2015 04 28 102015207792
 (72) BLODAU, Marcel, 47807 Krefeld, An der Beek 29 (DE)
 (72) POEL, Andre te, 47877 Willich, Bengdruchstr. 60 (DE)
 (72) MECKEL-JONAS, Claudia, 40597 Düsseldorf, Benrather Schloßallee 125B (DE)

B32B 9/00 EN E-1667495 2024 03 20 3603954
 (86) JP18012967 2018 03 28 2018776542
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (73) Tsukishima Kikai Co., Ltd., Tokyo 104-0053, 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYMERSUBSTRAT MIT HARTER BESCHICHTUNGSLAGE
 (30) JP 2017 03 29 2017066424
 (72) EKINAKA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KON, Tatsuichirou, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KISHIMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Yume, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SUGA, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OGATA, Satoshi, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD. 5-1 Harumi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAGOMI, Masato, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD. 5-1 Harumi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B32B 9/00 EN E-1667496 2024 03 20 2979857
 (86) JP14057699 2014 03 20 2014773794
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) SCHICHTKÖRPER, SPERRSCHICHTFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2013 03 27 2013066165
 (30) JP 2013 12 25 2013267184
 (72) KOYAMA, Hiroshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) SATO, Jin, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) KANO, Mitsuru, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

B32B 15/01 EN E-1667497 2024 03 20 3797034
 (86) EP19062422 2019 05 15 2019723133
 (73) Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
 (54) GELÖTETER WÄRMETAUSCHER
 (30) EP 2018 05 22 18173546
 (72) KIRKHAM, Steven, 56235 Ransbach-Baumbach, Pfarrer-Hans StraÙe 48 (DE)

B32B 15/08 EN E-1667498 2024 03 20 3808557
 (86) JP19023767 2019 06 14 2019818808
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) METALLKOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES METALLKOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES KUNSTSTOFFVERBUNDS
 (30) JP 2018 06 14 2018113340
 (72) KAWAMURA, Yasuaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEDA, Kohei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOORI, Masumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 DE E-1667499 2024 03 20 3390044
 (86) EP16081323 2016 12 15 2016825716
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) BEHEIZBARES VERBUNDGLAS MIT DÜNNER INNENSCHIEBE UND DÜNNER AUSSENSCHIEBE
 (30) EP 2015 12 16 15200334
 (72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, Am Sandberg 19 (DE)
 (72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, Frankenstr. 31 (DE)

B32B 17/10 DE E-1667500 2024 03 20 4164880
 (86) EP21064493 2021 05 31 2021729533
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINER VERBUNDSCHIEBE UMFASSEND EIN FUNKTIONSELEMENT MIT ELEKTRISCH SCHALTbaren OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2020 06 10 20179209
 (72) LABROT, Michael, 52072 Aachen (DE)
 (72) MAILLAUD, Laurent, 91300 Massy (FR)

B32B 18/00 EN E-1667501 2024 03 20 3075531
 (86) 2015 03 31 2015162104
 (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
 (54) SANDWICHANORDNUNG MIT KERAMIKPLATTEN UND KERAMIKFILZEN
 (72) Grasso, Piero-Daniele, 8166 Niederweningen, Gupfenstrasse 3 (CH)
 (72) Stankowski, Alexander, 5303 Würenlingen, Mittelgasse 17 (CH)
 (72) Puidokas, Sabrina, 5400 Baden, St. Christopherstr. 8 (CH)

B32B 27/00 EN E-1667502 2024 03 20 3421235
 (86) 2017 06 28 2017178287
 (73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARTEN MIT TRANSPARENTEM FENSTER
 (72) SENGE, Carsten, 26129 Oldenburg, Wildenlohdsdamm 119B (DE)

B32B 27/08 EN E-1667503 2024 03 20 3625053
 (86) US18029925 2018 04 27 2018727093
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) SCHRUMPFOLIEN MIT EINEM KERN AUS CYCLISCHEM OLEFINCOPOLYMER
 (30) US 2017 05 19 201762508859 P
 (72) CHENG, Lan, Y., 200241 Shanghai, 8P-1605, Zilong Road 500 Lane (CN)
 (72) VAN LOON, Achiel, J., M., 2900 Schoten Antwerp, Wouwersdreef 48 (BE)
 (72) YANG, Yong, Kingwood, TX 77345, 6114 Aspen Pass Drive (US)

B33Y 10/00 (86)	EN E-1667504 2018 01 12	2024 03 20 2018151419	3511163	B44C 5/04 (86)	DE E-1667513 2017 03 21	2024 03 20 2017712748	3433109
(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE (72) Pontiller-Schymura, Peter, 95512 Neudrossenfeld, Am Bärn 19 (DE) (72) Schödel, Frank, 96317 Kronach, Nikolaus-Schmidt-Straße 8 (DE) (72) Eichenberg, Boris, 96215 Lichtenfels, Königsberger Straße 25 (DE)				(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS (30) DE 2016 03 22 102016105379 (72) FISCHER, Klaus, 57319 Bad Berleburg, Danziger Straße 11 (DE)			
B41F 17/22 (86)	EN E-1667505 2011 10 19	2024 03 20 2011835099	2629969	B44C 5/04 (86)	EN E-1667514 2009 11 18	2024 03 20 2019215634	3640042
(73) Pressco Technology, Inc., Solon, OH 44139, 29200 Aurora Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON DRUCKKOMPONENTE UND AUSGEWÄHLTE VERSTELLUNG DAVON (30) US 2010 10 19 394619 P (72) COCHRAN, Don, W., Gates Mills, OH 44040, 1745 Epping Road (US) (72) BAKER, Roger, A., Festus, MO 63028, PO Box 492 (US)				(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANEELN UNTER VERWENDUNG EINER MASKE (30) US 2008 12 19 139286 P (30) BE 2009 03 10 200900141 (30) BE 2009 04 21 200900246 (30) WO 2009 11 09 PCT/IB2009/054968 (72) SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge, Poperingseweg 247 (BE) (72) TACK, Filip, 1035 Bournens, Route du Raffort 7 (CH)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1667506 2018 07 13	2024 03 20 2018749233	3687805	B60B 3/10 (86)	FR E-1667515 2021 05 31	2024 03 20 2021734419	4188719
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) DRUCKFLÜSSIGKEITZUFUHR (72) LEISER, Judson M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) BOLEDA BUSQUETS, Miquel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) KARLSBOECK, Bernd, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES) (72) OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US) (72) PETERSCHMIDT, Michael E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)				(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) ANORDNUNG AUS EINER RADSCHEIBE UND MINDESTENS EINEM EINSATZ MIT RÜCKHALTEMITTELN GEGEN SAND (30) FR 2020 07 30 2008066 (72) PALPACUER, Eric, 75013 PARIS (FR) (72) LAMOULIE, Didier, 28300 MAINVILLIERS (FR) (72) GILBERT, Vincent, 92310 SEVRES (FR)			
B41J 11/00 (86)	EN E-1667507 2018 10 03	2024 03 20 2018792553	3691906	B60B 7/00 (86)	FR E-1667516 2019 12 20	2024 03 20 2019848968	3924193
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) AUSSTOSSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, HÄRTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2017 10 06 2017195962 (30) JP 2018 09 03 2018164754 (72) MEZAKI, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) RADKAPPE MIT EINEM AERODYNAMISCHEN PROFIL ZUR ERMÖGLICHUNG EINER GUTEN KÜHLUNG DER BREMSVORRICHTUNG (30) FR 2019 02 12 1901363 (72) PALPACUER, Eric, 75013 PARIS, 123 RUE DU CHEVALERET (FR)			
B41J 11/00 (86)	EN E-1667508 2022 09 22	2024 03 20 2022197023	4155092	B60B 27/00 (86)	DE E-1667517 2020 04 08	2024 03 20 2020722475	3959083
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER HINTERKANTENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2021 09 22 2021153938 (72) KAWAJIRI, Masahiro, Suwa-shi 392-8502 (JP)				(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE) (54) RADLAGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2019 04 23 102019205782 (72) ALBL, Johannes, 85055 Ingolstadt, Paul-Rauscher-Str. 11c (DE) (72) FRISCH, Michael, 94513 Schönberg, Pfarrgasse 11 (DE)			
B41J 29/12 (86)	EN E-1667509 2016 09 28	2024 03 20 2016850675	3357703	B60C 9/18 (86)	EN E-1667518 2021 03 23	2024 03 20 2021164408	3888942
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2015 09 29 2015192044 (30) JP 2015 12 25 2015254382 (72) ZAIZEN, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)				(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) SCHERBAND FÜR EINEN REIFEN (30) US 2020 03 30 202063001732 P (30) US 2020 10 08 202017065848 (72) SPORTELLI, Francesco, L-3249 Bettembourg, 1, rue de la Libération (LU)			
B41J 29/13 (86)	EN E-1667510 2022 05 30	2024 03 20 2022176065	4098451	B60C 11/00 (86)	EN E-1667519 2021 10 13	2024 03 20 2021202480	3988333
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG (30) JP 2021 05 31 2021091208 (72) KAMINAGA, Satoshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) LUFTREIFEN (30) JP 2020 10 26 2020178971 (72) OKAMOTO, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP) (72) YAMADA, Ayuko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP) (72) FUJI, Daichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
B42D 25/346 (86)	EN E-1667511 2019 04 02	2024 03 20 2019166899	3718781	B60C 11/03 (86)	EN E-1667520 2022 05 12	2024 03 20 2022172972	4105041
(73) HID Global Ireland Teoranta, Galway H91 FKF1, 20-24 Mervue Business & Technology Park Wellpark Road (IE) (54) SICHERE MEHRSCICHTIGE STRUKTUR MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN (72) AYALA, Stéphane, 1610 Oron la ville, Le Bourg 2 (CH)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) REIFEN (30) JP 2021 06 14 2021098754 (72) HASHIMOTO, Yuto, Kobe-shi, 651-0072 (JP)			
B42D 25/351 (86)	EN E-1667512 2019 12 23	2024 03 20 2019219460	3842253	B60C 11/03 (86)	EN E-1667521 2022 05 18	2024 03 20 2022174165	4091841
(73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR) (54) UV-HÄRTBARE UND HEISSIEGELBARE TINTE (72) Senge, Carsten, 26160 Bad Zwischenahn Bloh, Wildenlohdsamm 132B (DE) (72) Nelwan, Samantha, Issy Les Moulineaux 92130, 245 Quai de la Bataille de Stalingrad (FR)				(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE, DIE LAMELLEN AUFWEIST (30) US 2021 05 21 202117326476 (72) CARON, Arnaud, B-6750 Signeulx (BE) (72) BHAGAVATHAPURAM SRISAILAPATHY, Ananth, L-9024 Ettelbruck (LU) (72) FULOP, Tibor, L-9648 Erpeldange (LU)			

B60C 11/03 EN **E-1667522** 2024 03 20 **4091842**
 (86) 2022 05 18 2022174168
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFEN MIT HYBRIDEM LAMELLEN-MUSTER
 (30) US 2021 05 21 202117326476
 (30) US 2021 06 14 202163210118 P
 (72) CARON, Arnaud, B-6750 Signeulx (BE)
 (72) FULOP, Tibor, L-9648 Erpeldange (LU)
 (72) GEORGES, Damian Wilhelm, L-7260 Bereldange (LU)
 (72) POLFER, Pit Jean-Pierre Fernand, L-7383 Lorentzweiler (LU)
 (72) BHAGAVATHAPURAM SRISAILAPATHY, Ananth, L-9024 Ettelbruck (LU)

B60C 11/03 EN **E-1667523** 2024 03 20 **4105040**
 (86) 2022 05 09 2022172284
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 06 14 2021098753
 (72) HASHIMOTO, Yuto, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 11/12 EN **E-1667524** 2024 03 20 **3600919**
 (86) US18023500 2018 03 21 2018776170
 (73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE LAMELLE MIT VARIABLER OSZILLATION
 (30) US 2017 03 27 201762477109 P
 (72) CERNY, Andrew D., Riverside, IA 52327, 1565 Iowa River Road (US)

B60C 11/13 EN **E-1667525** 2024 03 20 **4065388**
 (86) JP19046347 2019 11 27 2019820892
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) LAUFFLÄCHE ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG IM WINTER
 (72) UCHIDA Tomotake, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD., Shinjuku Park Tower 13F, 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

B60C 11/24 EN **E-1667526** 2024 03 20 **4015252**
 (86) 2021 12 01 2021211735
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) FAHRZEUGREIFENSSENSORHALTESYSTEM
 (30) US 2020 12 15 202063125447 P
 (30) US 2021 10 15 202117502077
 (72) ZHAO, Junling, Hudson, 44236 (US)
 (72) SUH, Peter Jung-min, Stow, 44224 (US)
 (72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown, 44685 (US)
 (72) BYATARAYANAPURA GOPALA, Arun Kumar, Copley, 44321 (US)
 (72) KESTNER, Michael William, Canton, 44708 (US)
 (72) KILLMEYER, Andrew Peter, Macedonia, 44056 (US)

B60C 11/24 DE **E-1667527** 2024 03 20 **4067119**
 (86) 2021 11 16 2021208531
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABRIEBS EINES REIFENS
 (30) DE 2021 03 30 102021203191
 (72) Gläser, Frank, 30165 Hannover (DE)
 (72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)

B60C 19/00 EN **E-1667528** 2024 03 20 **3970998**
 (86) 2021 09 10 2021195875
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) LÜFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÜFTREIFENS
 (30) JP 2020 09 17 2020156075
 (72) TSUJI, Noriyuki, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 19/00 FR **E-1667529** 2024 03 20 **4201712**
 (86) 2022 09 30 2022199065
 (73) PRIMO1D, 38000 Grenoble, 40, Rue des Berges (FR)
 (54) REIFEN MIT HOCHFREQUENZ-SENDE-EMPFAANGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 12 23 2114435
 (72) SETTE, Daniele, 38000 GRENOBLE (FR)

B60C 27/06 DE **E-1667530** 2024 03 20 **4178814**
 (86) EP21067663 2021 06 28 2021737417
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
 (54) LAUFFLÄCHENSANNELEMENT FÜR EINE REIFENKETTE UND REIFENKETTE
 (30) DE 2020 07 10 102020208691
 (72) ARRIGONI NERI, Marco, 22046 (CO) Merone (IT)
 (72) FARINA, Luigi, 23843 (LC) Dolzago (IT)

B60G 7/00 DE **E-1667531** 2024 03 20 **4048535**
 (86) EP20076558 2020 09 23 2020780160
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) FAHRWERKBAUTEIL MIT EINER MESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 24 102019216371
 (72) BERGER, Artur, 49163 Bohmte, Bolbecer Ring 9 (DE)
 (72) HOLTHEIDE, Josef, 49434 Neuenkirchen, Westerhauser Str. 23 (DE)
 (72) STRATMANN, Julian, 49152 Bad Essen, An der Glocke 16 (DE)

B60H 1/00 EN **E-1667532** 2024 03 20 **3677459**
 (86) 2019 12 20 2019219088
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INTELLIGENTEN LASTABWURF EINES TRANSPORTFAHRZEUGS WÄHREND DER FAHRT
 (30) US 2018 12 31 201816236938
 (72) WENGER, Scott, Mooresville, NC 28117, 121 Ivy Hollow Lane (US)
 (72) HOLMSTROM, Katherine, Norfolk, VA 23509, 1512 Norway Court (US)

B60H 1/00 FR **E-1667533** 2024 03 20 **3828018**
 (86) 2020 11 26 2020210006
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WÄRMEENERGIE IN EINEM FAHRZEUG
 (30) FR 2019 11 29 1913488
 (72) DUMOULIN, Pierre, 38054 GRENOBLE, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

B60H 1/32 DE **E-1667534** 2024 03 20 **3727912**
 (86) EP18080365 2018 11 06 2018800574
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINES KLIMAKOMPRESSORS
 (30) DE 2017 12 20 102017223425
 (72) ALBL, Sebastian, 85080 Gaimersheim, Fichtestraße 22 (DE)
 (72) SCHREINER, Manuel, 94556 Neuschöna, Am Sagwasser 2 (DE)
 (72) BUJAK, Marek, 91809 Wellheim, Hans-Böckler-Str. 27 (DE)

B60J 5/04 EN **E-1667535** 2024 03 20 **3785956**
 (86) 2020 08 12 2020190702
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGKAROSSERIESEITENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
 (30) JP 2019 08 26 2019153785
 (72) TABARU, Issei, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) NAKAZATO, Daisuke, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) FUJII, Hideaki, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

B60K 1/00 EN **E-1667536** 2024 03 20 **4237265**
 (86) CZ22050018 2022 02 21 2022715521
 (73) ADVANCED DESIGN SOLUTION, 74221 Koprivnice, Lubina 462 (CZ)
 (54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSMODUL ZUM ANTREIBEN EINER ACHSE
 (30) CZ 2021 02 21 20210079
 (72) NEUMAN, Vilem, 74221 Koprivnice (CZ)

B60K 1/00 EN **E-1667537** 2024 03 20 **4108490**
 (86) 2022 06 22 2022180316
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) ANTRIEBSSTRANG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) CN 2021 06 22 202110692961
 (72) YANG, Shaobo, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Jiangang, Shenzhen, 518129 (CN)

B60K 1/02 DE **E-1667538** 2024 03 20 **4135992**
 (86) EP21074496 2021 09 06 2021762327
 (73) hofer powertrain innovation GmbH, 72622 Nürtingen, Ohmstr. 15 (DE)
 (54) KOMPAKTER ANTRIEBSBLOCK EINES ELEKTROMOTORISCHEN KFZ-ANTRIEBS, INSBESONDERE MIT INVERTERBLOCK BZW. MIT PARKSPERRENVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 09 04 202020105111 U
 (30) DE 2020 09 04 202020105114 U
 (30) DE 2021 08 12 202021104326 U
 (72) SCHNEIDER, Severin, 78144 Tenenbronn (DE)

B60K 6/445 EN **E-1667539** 2024 03 20 **3194081**
 (86) GB15052327 2015 08 12 2015753142
 (73) Jim Lindsay Ltd, Saltcoats KA21 5BP, 25 Ardrossan Road (GB)
 (54) SPRÜHPISTOLE
 (30) GB 2014 08 12 201414281
 (72) LINDSAY, James, Saltcoats KA21 5BP, 25 Ardrossan Road (GB)

B60K 11/04 (86)	FR E-1667540 2022 06 09	2024 03 20 2022178008	4105051	B60L 15/20 (86)	EN E-1667547 2022 06 15	2024 03 20 2022179245	4105059
(73) Delmon Group, 75001 Paris, 21 rue des Pyramides Pyramides I (FR) (54) AUFHÄNGUNGSLAGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGTEIL MIT EINEM DREHBAREN ELASTISCHEN ANSCHLAG (30) FR 2021 06 16 2106369 (72) SKIERA, Jean François, 58340 CERCY-LA-TOUR (FR) (72) LEFEBVRE, Quentin, 46600 GIGNAC (FR) (72) GOUYGOU, François, 47270 Saint Martin de Beauville (FR)				(73) HINO MOTORS, LTD., Hino-shi, Tokyo 191-8660, 3-1-1, Hinodai (JP) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBSMODUS (30) JP 2021 06 16 2021100466 (72) NAMIMA, Jun, Hino-shi, 191-8660 (JP) (72) KOWADA, Minoru, Hino-shi, 191-8660 (JP)			
B60K 13/04 (86) EP21052077	EN E-1667541 2021 01 29	2024 03 20 2021701548	4096950	B60L 53/12 (86) NZ11000079	EN E-1667548 2011 05 19	2024 03 20 2011783803	2572363
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE) (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) FÜLLKOPF ZUR ZUVERLÄSSIGES SPRITZFREIES BEFÜLLEN (30) EP 2020 01 31 20154884 (72) TAKAHASHI, Keita, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l' attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE) (72) TSUZUKU, Yasunari, Toyota-shi, Aichi 471--8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)				(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10 49 Symonds Street Grafton (NZ) (54) PRIMÄRSPURTOPOLOGIEN FÜR EIN INDUKTIVES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM (30) NZ 2010 08 25 58756710 (30) NZ 2010 05 19 58548310 (72) BUDHIA, Mickel, Bipin, Auckland 0600, 58 Golf Road Green Bay (NZ) (72) COVIC, Grant, Anthony, Auckland 1025, 28 Haverstock Road Sandringham (NZ) (72) BOYS, John, Talbot, Auckland 0632, 5 Summerfield Lane Albany (NZ) (72) KISSIN, Michael, Le Gallais, Auckland 0622, 15 Clifton Road Takapuna (NZ)			
B60K 20/02 (86)	EN E-1667542 2020 03 26	2024 03 20 2020165759	3718808	B60L 53/80 (86) CN21114543	EN E-1667549 2021 08 25	2024 03 20 2021912342	4166384
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) BETRIEBSMECHANISMUS EINES ARBEITSFAHRZEUGS UND ARBEITSFAHRZEUG (30) JP 2019 04 01 2019069745 (72) MIYAZAKI, Daisuke, Sakai-City, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku, (JP) (72) MASUMOTO, Koji, Sakai-City, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku, (JP) (72) USHIRO, Kenzo, Sakai-City, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku, (JP) (72) EZAKI, Hideaki, Sakai-City, Osaka 5900823, c/o Kubota Corporation 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku, (JP)				(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN) (54) FAHRZEUGBATTERIEWECHSELVERFAHREN, BATTERIEWECHSELWAGEN UND ELEKTRONISCHES GERÄT (72) WANG, Jinlong, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
B60K 25/08 (86)	DE E-1667543 2018 07 11	2024 03 20 2018182828	3427992	B60L 58/16 (86) JP16085839	EN E-1667550 2016 12 02	2024 03 20 2016872901	3389132
(73) Kiesling Fahrzeugbau GmbH, 89160 Dornstadt-Tomerdingen, Lauteracher Weg 10 (DE) (54) KÜHLFAHRZEUG (30) DE 2017 07 13 102017115764 (72) Kiesling, Peter, 89081 Ulm, Alte Strasse 38/3 (DE)				(73) Vehicle Energy Japan Inc., Ibaraki 312-8505, 1410, Inada Hitachinaka-shi (JP) (54) ZELLSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENERGIESYSTEM (30) JP 2015 12 10 2015241136 (72) SAKABE Kei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) NAKAO Ryohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP) (72) YONEMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
B60K 35/00 (86)	EN E-1667544 2022 10 06	2024 03 20 2022200032	4163144	B60N 2/07 (86)	EN E-1667551 2021 04 28	2024 03 20 2021171048	4082826
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2021 10 11 2021166924 (72) Ikumi, Junichi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Sano, Masaaki, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Ueno, Naoki, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Masuda, Akira, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Shimada, Takahiro, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Iwamoto, Takeshi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Kosuga, Shota, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Suzuki, Ryuta, Shizuoka, 427-0029 (JP) (72) Kanazawa, Satoru, Shizuoka, 427-0029 (JP) (72) Nishimura, Junnosuke, Shizuoka, 427-0029 (JP)				(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN) (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN) (54) SITZSCHIENENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM SITZSCHIENENSYSTEM (72) JONSSON, Tony, 441 91 Alingsås (SE)			
B60L 1/02 (86)	EN E-1667545 2022 01 13	2024 03 20 2022151301	4035922	B60N 2/52 (86) JP20039737	EN E-1667552 2020 10 22	2024 03 20 2020878764	4049891
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN) (54) VERTEILTES BORDSTROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG DER BORDSTROMVERSORGUNG (30) CN 2021 01 28 202110116508 (72) Cheng, Yang, Shenzhen, 518129 (CN) (72) Zhang, Xueliang, Shenzhen, 518129 (CN)				(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP) (54) SITZAUFHÄNGUNGSMECHANISMUS (30) JP 2019 10 22 2019192368 (72) FUJITA Etsunori, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) KUWANO Ryuji, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP) (72) MAKITA Soichi, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)			
B60L 3/00 (86) CN19107460	EN E-1667546 2019 09 24	2024 03 20 2019908961	3838649	B60Q 1/00 (86) JP19036763	EN E-1667553 2019 09 19	2024 03 20 2019867639	3858668
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN) (54) VERTEILERKASTEN UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG (30) CN 2019 01 08 201910017059 (72) CHEN, Taixian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Duohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WEI, Lishun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP) (54) LAMPENSYSTEM (30) JP 2018 09 28 2018185198 (30) JP 2018 09 28 2018185199 (72) MOCHIZUKI, Kiyotaka, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP) (72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Norihiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)			
B60Q 1/08 (86) JP18039727	EN E-1667554 2018 10 25	2024 03 20 2018871342	3702213	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP) (54) FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM (30) JP 2017 10 26 2017207465 (30) JP 2017 10 26 2017207466 (30) JP 2017 10 26 2017207467 (72) ISHIDA, Hiroyuki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)			

B60Q 1/14 **FR E-1667555** 2024 03 20 **4139168**
 (86) EP21060608 2021 04 22 2021719674
 (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BILDDATEN UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 04 23 2004089
 (72) ALMEHIO, Yasser, 93012 BOBIGNY - Cedex, Valeo Vision - Service PI 34 rue Saint André (FR)
 (72) PRAT, Constantin, 93012 BOBIGNY - Cedex, Valeo Vision - Service PI 34 rue Saint André (FR)
 (72) EL IDRISSEI, Hafid, 93012 BOBIGNY - Cedex, Valeo Vision - Service PI 34 rue Saint André (FR)

B60Q 3/225 **FR E-1667556** 2024 03 20 **4157673**
 (86) FR21050658 2021 04 15 2021725975
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ARMATURENBRETT-UNTERBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 05 25 2005518
 (72) MARTIN, Philippe, 25200 MONTBELIARD (FR)
 (72) HERMEN, Frederic, 25200 MONTBELIARD (FR)
 (72) SAUVAGE, Sebastien, 25200 GRAND CHARMONT (FR)
 (72) COMBEAU, Frederic, 25750 DESANDANS (FR)

B60R 1/062 **DE E-1667557** 2024 03 20 **3917804**
 (86) NL20050050 2020 01 30 2020704622
 (73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)
 (54) SICHTEINTELLMECHANISMUS
 (30) DE 2019 01 31 202019100579 U
 (72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
 (72) BEKKER, Anne Catharina Martha, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
 (72) LORIER, Alex, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)
 (72) JANSEN, Tom Adriaan, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)

B60R 5/04 **EN E-1667558** 2024 03 20 **4046872**
 (86) 2022 02 21 2022157806
 (73) Impact Import Group Pty Ltd, Leopold, Victoria 3224, 153 Ash Road (AU)
 (54) SPEICHERSYSTEM ZUM EINBAU IN ODER AN EINEM FAHRZEUG
 (30) AU 2021 02 22 2021900462
 (72) MATTHEWS, Giles Frederick, BALWYN, 3103 (AU)
 (72) STOLFO, Antony Angelo, INDENTED HEAD, 3223 (AU)
 (72) YUAN, Yi, RESERVOIR, 3073 (AU)
 (72) WEST, Jeffrey, DIAMOND CREEK, 3089 (AU)
 (72) CHAPMAN, David Richard, THORNBURY, 3071 (AU)
 (72) FULLER, Blake Jordan, GLEN IRIS, 3146 (AU)
 (72) MILLS, Louis David, ST KILDA, 3182 (AU)

B60R 9/00 **EN E-1667559** 2024 03 20 **4063195**
 (86) 2022 02 21 2022157805
 (73) Impact Import Group Pty Ltd, Leopold, Victoria 3224, 153 Ash Road (AU)
 (54) SPEICHERSYSTEM ZUM EINBAU IN ODER AN EINEM FAHRZEUG
 (30) AU 2021 02 22 2021900466
 (72) MATTHEWS, Giles Frederick, BALWYN, 3103 (AU)
 (72) STOLFO, Antony Angelo, INDENTED HEAD, 3223 (AU)
 (72) YUAN, Yi, RESERVOIR, 3073 (AU)
 (72) WEST, Jeffrey, DIAMOND CREEK, 3089 (AU)
 (72) CHAPMAN, David Richard, THORNBURY, 3071 (AU)
 (72) FULLER, Blake Jordan, GLEN IRIS, 3146 (AU)
 (72) MILLS, Louis David, ST KILDA, 3182 (AU)

B60R 9/10 **DE E-1667560** 2024 03 20 **3939836**
 (86) 2021 06 11 2021179013
 (73) ATERA GmbH, 88299 Leutkirch im Allgäu, Im Herrach 1 (DE)
 (54) ABSTANDSVORRICHTUNG FÜR EIN TRÄGERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 07 18 102020209015
 (72) Hinderhofer, Jürgen, 88400 Biberach (DE)
 (72) Pickl, Adolf, 87487 Wiggensbach (DE)

B60R 16/03 **EN E-1667561** 2024 03 20 **3626543**
 (86) 2018 09 18 2018195119
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) SCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER KRAFTFAHRZEUGSTROMVERSORGUNG
 (72) Németh, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 (HU)
 (72) Rapp, Tamás, 8229 Csupak, Vadvirág utca. 5 (HU)
 (72) Pour, Benedek, 1141 Budapest, Jeszenak Janos utca 7/b (HU)

B60R 19/56 **EN E-1667562** 2024 03 20 **3999383**
 (86) EP20066621 2020 06 16 2020734850
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FRONTUNTERFAHRRSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWERES FAHRZEUG
 (30) IN 2019 07 19 201941029125
 (72) LAXMAN, Gowtham, Kannakaje, Puttur 574212 Karnataka, Kannakaje House, Kolthige Village, Perlampady Puttur Taluk, Dakshinakannada District (IN)
 (72) KOOGENAHALLI SADASHIVAIAH, Madhuchandra, Bangalore 560050 Karnataka, Rathna Sadana, 355, 11th Main, Srinivasanagar BSK 1st Stage (IN)
 (72) KERALAPURA SEETHARAMAIAH, Sudhindra, Bangalore 560079 Karnataka, 42, I Stage, Vinayaka Layout, KHB. Colony, Magadi Road, Basaveshwar Nagar (IN)
 (72) CHANNAPPA, Bharath, Bangalore 560097 Karnataka, No 17, Lakshminivasa Dhanalakshmi Layout Virupakshapura, Kodigehalli (IN)
 (72) LOHITH, Vinay, Mysore 570009 Karnataka, No 234, 6th Main 12th Cross TK layout (IN)

B60R 21/20 **EN E-1667563** 2024 03 20 **3995365**
 (86) CN20094330 2020 06 04 2020834797
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Patent Department (SE)
 (54) SICHERHEITSAIRBAGANORDNUNG
 (30) CN 2019 07 01 201910584256
 (72) WANG, Liang, Shanghai 201807 (CN)
 (72) WANG, Kan, Shanghai 201807 (CN)
 (72) FEI, Xiang, Shanghai 201807 (CN)

B60R 22/46 **DE E-1667564** 2024 03 20 **3805054**
 (86) 2020 10 09 2020201177
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) ELEKTROMOTOREINHEIT FÜR EINEN REVERSIBLEN GURTSTRAFFER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GURTSTRAFFERS
 (30) DE 2019 10 09 102019127160
 (72) JABUSCH, Ronald, D-25336 Elmshorn, Am Eiskeller 4 (DE)

B60S 1/08 **EN E-1667565** 2024 03 20 **3835146**
 (86) 2020 12 08 2020212482
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) UMKEHRBARER MOTOR MIT BEWEGUNGSANSCHLÄGEN FÜR EIN FLUGZEUGSCHEIBENWISCHERSYSTEM
 (30) IN 2019 12 09 201911050812
 (72) SRINIVAS, Noudori Phani, 560066 Bangalore, Flat 627, Shree Nilayam, 17th Cross BEML Layout (IN)
 (72) SANTYAR, Srivatsa, 560066 Bangalore, F-208, SDSM Residency 8th Main Road, 16th Cross Road, BEML Layout Kundanahalli (IN)

B60S 1/34 **EN E-1667566** 2024 03 20 **4045366**
 (86) EP19078001 2019 10 15 2019789946
 (73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)
 (54) WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERARM
 (72) TAILLARD, Arthur, 54440 Herserange, 21 Rue Blanche de Castille (FR)

B60S 1/56 **FR E-1667567** 2024 03 20 **4096972**
 (86) EP21050412 2021 01 11 2021700295
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agio 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) KLEINFLÄCHIGES WISCHEN
 (30) FR 2020 01 28 2000820
 (72) IZABEL, Vincent, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE - SERVICE PI 8 rue Louis Lormand - La Verrière (FR)
 (72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE - SERVICE PI 8 rue Louis Lormand - La Verrière (FR)
 (72) CAILLOT, Gérald, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE - SERVICE PI 8 rue Louis Lormand - La Verrière (FR)
 (72) GIRAUD, Frédéric, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE - SERVICE PI 8 rue Louis Lormand - La Verrière (FR)
 (72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE - SERVICE PI 8 rue Louis Lormand - La Verrière (FR)
 (72) PASCHUTINE, Alexandre, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE - SERVICE PI 8 rue Louis Lormand - La Verrière (FR)
 (72) BELHAJ, Mehdi, 78322 Le Mesnil Saint Denis, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE - SERVICE PI 8 rue Louis Lormand - La Verrière (FR)

B60T 7/20 **EN E-1667568** 2024 03 20 **4149803**
 (86) IB21053790 2021 05 05 2021728119
 (73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A., 24047 Treviglio Bergamo, Viale Francesco Cassani 15 (IT)
 (54) GERÄT FÜR DAS BREMSVERFAHREN EINES FAHRZEUGS MIT ANHÄNGER
 (30) IT 2020 05 14 202000011059
 (72) FRIGNATI, Davide, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) BAUR, Wolfgang Richard, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) MÜLLER, Jörg Georg, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) BURRONI, Emanuele, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) CREMONESI, Carlo, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)
 (72) BASSANI, Marco, 24047 Treviglio, Bergamo (IT)

B60T 7/22 **EN E-1667569** 2024 03 20 **4071009**
 (86) 2020 08 31 2022175233
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 02 2019159260
 (72) IKE, Wataru, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) HOSHIKAWA, Yuma, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) MURAKAMI, Ryota, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) SHIMBO, Yuto, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

B60T 8/171 **DE E-1667570** 2024 03 20 **3976427**
 (86) EP20064113 2020 05 20 2020727617
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) TROMMELBREMSE MIT EINER LASTMESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 24 102019207664
 (72) GÄDKE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) VON HAYN, Holger, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SCHULTZ, Matthias, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SEFO, Ahmed, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) BACH, Uwe, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) MESSNER, Adrian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) RITTER, Wolfgang, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) PETZOLD, Falk, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KRUSE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) VEY, Christian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) MEYER, Ulrike, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60T 13/66 **DE E-1667571** 2024 03 20 **3898361**
 (86) EP19085730 2019 12 17 2019829503
 (73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSENANLAGE
 (30) AT 2018 12 17 511232018
 (72) PUTZ, Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

B60T 13/66 **DE E-1667572** 2024 03 20 **3898360**
 (86) EP19083473 2019 12 03 2019817200
 (73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSENANLAGE
 (30) AT 2018 12 17 511232018
 (72) PUTZ, Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

B60T 13/74 **EN E-1667573** 2024 03 20 **3950445**
 (86) KR20004277 2020 03 27 2020784339
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES BREMSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2019 03 29 102019204524
 (30) KR 2020 03 26 20200036902
 (30) KR 2020 03 26 20200036911
 (30) KR 2020 03 26 20200036929
 (72) TARANDEK, Kristijan, 63263 Neu-Isenburg, Alicestr. 106 (DE)
 (72) FEIGEL, Hans Joerg, 61191 Rosbach, Ahornring 7A (DE)
 (72) KURBASA, Josko, 35647 Waldsolms, Wiesflecken 11 (DE)
 (72) BOUZID, Rachid, 60599 Frankfurt am Main, Hainer Weg 47 (DE)
 (72) LEITER, Ralf, 56743 Mendig, Im Band 6 b (DE)
 (72) JEONG, Hyo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 401-601, 81, Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Hee Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16224, 8103-702, 98, Daehak-ro Yeongtong-gu (KR)

B60W 10/18 **DE E-1667574** 2024 03 20 **3661819**
 (86) EP18069240 2018 07 16 2018742995
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
 (54) KONTROLLSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) DE 2017 07 31 102017117297
 (72) ORLOV, Sergey, 33104 Paderborn, Sennebahnhof 5d (DE)
 (72) KÜGELER, Carsten, 59557 Lippstadt, Josefstr. 10 (DE)
 (72) KÖHLER, Ulrich, 59556 Lippstadt, Kuhholzweg 14 (DE)
 (72) GRABS, Peter, 97084 Würzburg, Zur Würzburger Mehle 9 (DE)
 (72) KORTE, Matthias, 97084 Würzburg, Steigerfurtweg 3 (DE)

B60W 20/14 **EN E-1667575** 2024 03 20 **3034372**
 (86) 2015 10 22 2015190965
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 12 18 2014256247
 (72) OGURI, Haruki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 30/09 **EN E-1667576** 2024 03 20 **3342661**
 (86) 2017 12 05 2017205392
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) AUF SENSORINTEGRATION BASIERENDE FUSSGÄNGERDETEKTION UND FUSSGÄNGERKOLLISIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) KR 2016 12 30 20160184299
 (72) Kim, Yoon Soo, 16516 Gyeonggi-do, 1002-1004, 45, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Min, Suk Ki, 16334 Gyeonggi-do, 417-1005, 47, Jeongjacheon-ro 189beon-gil Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (72) Sung, Dong Hyun, 18591 Gyeonggi-do, 801-1001, 83, Haengjeongdong-ro Hyangnam-eup Hwaseong-si (KR)
 (72) Jung, In Yong, 16514 Gyeonggi-do, 103-1301, 33, Central park-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Park, Seung Wook, Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17, Taebong-ro, Sujig-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Sang Min, 07336 Seoul, D-909, 17, Yeoui-daero 6-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) Lee, Kang Hoon, 18423 Gyeonggi-do, 204, 30-24, Dongtanhana 2-gil Hwaseong-si (KR)
 (72) Lee, Wan Jae, 16697 Gyeonggi-do, 514-1903, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Tae Young, 17004 Gyeonggi-do, 2003-1601, 79, Dongbaek 5-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Min Byeong, 13586 Gyeonggi-do, 503-1402, 361, Buljeong-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) Kim, Eung Seo, 16518 Gyeonggi-do, 202, 72, World cup-ro 97beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kwon, Yong Seok, 16514 Gyeonggi-do, 6207-2102, 34, Central park-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

B60W 30/16 **EN E-1667577** 2024 03 20 **3578431**
 (86) 2015 06 30 2019175836
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLUNG DES ERKENNUNGSBEREICHES
 (30) US 2015 01 05 201562099646 P
 (72) SUZUKI, Yasuhiro, Kanagawa, 243-0123, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi (JP)

B60W 30/18 **EN E-1667578** 2024 03 20 **3822139**
 (86) 2020 09 16 2020196441
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) UMWELTFREUNDLICHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ROLLSTEUERUNG DESSELBEN
 (30) KR 2019 11 18 20190147395
 (72) Park, Joon Young, 06797 Seoul, c/o 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

B60W 30/18 **EN E-1667579** 2024 03 20 **3932766**
 (86) 2021 06 22 2021180837
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRSPURWECHSELPLANUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2020 07 01 2020113928
 (72) HASHIMOTO, Ryuta, Tokyo, 103-0022 (JP)

B60W 30/18 **EN E-1667580** 2024 03 20 **3569460**
 (86) 2019 04 04 2019167266
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRENS IN EINEM FAHRZEUG
 (30) US 2018 04 11 201862655831 P
 (30) KR 2018 11 15 20180140866
 (72) Kim, Beom Jun, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Kim, Hoi Won, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Jeon, Jae Yong, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Oh, Dong Eon, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Kim, Dae-Young, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Park, Chan Il, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Jeong, Jin Su, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) Um, Doo Jin, Gyeonggi-do 18280, c/o HYUNDAI MOTOR COMPANY, Intellectual Property Team 1 150 Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

B60W 40/076 **DE E-1667581** 2024 03 20 **4090570**
 (86) EP20086341 2020 12 16 2020837946
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AKTUELLEN QUERNEIGUNGSWINKELS EINER FAHRBAHN
 (30) DE 2020 01 16 102020100943
 (72) UESTUENEL, Eser, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)

B60W 40/08 **EN E-1667582** 2024 03 20 **3601002**
 (86) US18020989 2018 03 06 2018771699
 (73) Neonode Inc., Wilmington DE 19801, 1209 Orange St (US)
 (54) BERÜHRUNGSSSENSORSYSTEME UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2017 03 20 201762473524 P
 (30) US 2017 10 04 201762567765 P
 (72) FROJDH, Gunnar Martin, 13771 Dalaro, Dalarovagen 236 (SE)
 (72) JUBNER, Alexander, 16346 Spanga, Langvretsvagen 61 (SE)
 (72) ERIKSSON, Bjorn Thomas, 114 32 Stockholm, Engelbrektsgatan 19 (SE)
 (72) HOLMGREN, Stefan Johannes, 19277 Sollentuna, Vidfares vag 13 (SE)
 (72) SVERUD, Per Oscar, 17446 Sundbyberg, Vallstigen 24 (SE)

B61C 9/50 **DE E-1667583** 2024 03 20 **4121332**
 (86) EP21061779 2021 05 05 2021728000
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINES DREHMOMENTS
 (30) DE 2020 05 14 102020206100
 (72) ZÄCH, Martin, 83064 Raubling (DE)

B61F 1/08 **DE E-1667584** 2024 03 20 **4117975**
 (86) EP21060936 2021 04 27 2021725411
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LÄNGSKRÄFTEN BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2020 05 04 102020205577
 (72) ZÄCH, Martin, 83064 Raubling (DE)

B61L 27/10 **EN E-1667585** 2024 03 20 **3222489**
 (86) JP15079379 2015 10 16 2015861470
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER EISENBHODENANLAGENVERSCHLECHTERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2014 11 20 2014235125
 (72) YANO, Kojin, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAI, Tomohito, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EGUCHI, Toshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B62B 7/00 **DE E-1667586** 2024 03 20 **4088986**
 (86) 2022 05 06 2022171990
 (73) Beger, Oliver, 84030 Ergolding, Am Industriegleis 9 (DE)
 (54) KINDERWAGEN
 (30) DE 2021 05 11 102021112286
 (72) Beger, Udo, 84034 Landshut (DE)

B62B 9/10 **DE E-1667587** 2024 03 20 **4088987**
 (86) 2022 05 06 2022171987
 (73) Beger, Oliver, 84030 Ergolding, Am Industriegleis 9 (DE)
 (54) EINSATZ FÜR KINDER- ODER PUPPENWAGEN
 (30) DE 2021 05 11 102021112280
 (72) Beger, Udo, 84034 Landshut (DE)

B62D 5/06 **DE E-1667588** 2024 03 20 **3941801**
 (86) EP20052205 2020 01 30 2020702781
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) LENKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 18 202019101522 U
 (72) LANG, Rainer, 73525 Schwäbisch Gmünd, Eutighofer Str. 26 (DE)
 (72) MILLER, Bernhard, 71263 Weil der Stadt, Schwalbenstr. 32 (DE)
 (72) PETERREINS, Klaus, 70794 Filderstadt, Adlerstr. 32 (DE)
 (72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)

B62D 6/00 **EN E-1667589** 2024 03 20 **3705379**
 (86) JP18039337 2018 10 23 2018873724
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 02 2017213030
 (72) MATSUO Shigeto, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAMAZUMI Terutaka, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA Akihiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku (JP)

B62D 7/15 **EN E-1667590** 2024 03 20 **3915857**
 (86) 2021 05 26 2021176001
 (73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
 (54) EINPARKHILFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINPARKHILFVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 05 28 2020093191
 (72) ISHINODA, Makoto, Saitama, 330-0081 (JP)

B62D 17/00 **EN E-1667591** 2024 03 20 **4091913**
 (86) 2022 05 18 2022174030
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) ANORDNUNG, UM MIT EINEM LENKSTANGENEINSTELLWERKZEUG ZUSAMMENZUARBEITEN, ZUM EINSTELLEN EINER LÄNGE EINER LENKSTANGE IN EINER LENKGETRIEBEBAUGRUPPE EINES FAHRZEUGS.
 (30) NL 2021 05 19 2028242
 (72) KOOT, Joannes Arnoldus, 5643 TW Eindhoven (NL)

B62D 21/14 **EN E-1667592** 2024 03 20 **4214105**
 (86) EP20080312 2020 10 28 2020800077
 (73) Malena Engineering, SL, 47001 Valladolid, c/ Molinos, 4 (ES)
 (54) ELEKTROFAHRZEUG MIT FRONTZUGANG
 (30) ES 2020 09 17 202032026 U
 (72) HASTEWELL CASANOVA, Michael, 08017 Barcelona (ES)

B62D 23/00 **EN E-1667593** 2024 03 20 **3659899**
 (86) 2014 09 22 2020153326
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGGRAHMENS
 (72) SCHNEIDER, Nicolas, 60700 SAINT-MARTIN LONGUEAU, 25, rue Hyacinthe Clozier (FR)
 (72) DROUADAIN, Yves, 95300 PONTOISE, 24, Chemin des fortes terres (FR)

B62D 25/04 **EN E-1667594** 2024 03 20 **4001063**
 (86) JP20027363 2020 07 14 2020841022
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUSSENVERKLEIDUNG EINER FRONTSÄULE
 (30) JP 2019 07 16 2019131350
 (72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AZUMA, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIMOTO, Naoki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/08 (86) US18045023	EN E-1667595 2018 08 02	2024 03 20 2018844202	3665070	B62H 5/14 (86)	DE E-1667602 2022 05 09	2024 03 20 2022172250	4098526
(73) Divergent Technologies Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KNOTEN UND ROHREN (30) US 2017 08 08 201715671894 (72) CZINGER, Kevin Robert, Santa Monica, California 94608, 516 Latimer Road (US) (72) TENHOUTEN, Broc William, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies Inc. 19601 Hamilton Avenue (US) (72) BUCKNELL, John Russell, El Segundo, California 90245, 701 Center Street (US) (72) MARTINEZ, Antonio Bernerd, El Segundo, California 90245, 816 Maryland Street (US) (72) EL NAGA, Eahab Nagi, Topanga, California 90290, 21119 Lighthill Drive (US) (72) BALZER, William Bradley, Santa Monica, California 90403, 1028 2nd Street 10 (US) (72) OMOHUNDRO, Zachary Meyer, Hermosa Beach, California 90254, 2112 Hermosa Avenue Apt. F (US) (72) PENMETSA, Praveen Varma, Long Beach, California 90815, 2286 Ximeno Avenue (US) (72) O'BRIEN, Matthew Michael, Hermosa Beach, California 90254, 1916 Monterey Blvd. (US) (72) DUNHAM, John Franklin, Oakland, California 94608, 3118 Market Street (US)				(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE) (54) RAHMENSCHLOSS (30) DE 2021 06 01 102021114205			
B62D 25/14 (86)	DE E-1667596 2021 07 05	2024 03 20 2021183722	4108553	B62K 25/04 (86)	EN E-1667603 2013 04 25	2024 03 20 2020203660	3825215
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE) (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) INSTRUMENTENTAFELTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND EINE INSTRUMENTENTAFELTRÄGERANORDNUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) DE 2021 06 21 102021116005 (30) DE 2021 06 23 202021103379 U (72) Tatarinov, Konstantin, 33602 Bielefeld (DE) (72) Werneke, Simon, 33142 Büren (DE)				(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US) (54) FAHRWERKSSTEUERUNG (30) US 2012 04 25 201261638406 P (30) US 2013 03 15 201313844516 (72) PELOT, Sante, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US) (72) LAIRD, Andrew, Braselton, GA 30517 (US) (72) GALASSO, Mario, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US) (72) HAUGEN, David M., Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway (US) (72) ALLINGER, Wesley, E., Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US)			
B62D 25/00 (86) TR19050040	EN E-1667597 2019 01 18	2024 03 20 2019834326	3799590	B62K 25/28 (86)	FR E-1667604 2022 01 05	2024 03 20 2022150393	4026763
(73) Anadolu Üniversitesi, Tepebasi/Eskisehir, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü (TR) (54) LUFTWIDERSTANDSREDUZIERENDE ZUSATZVORRICHTUNG FÜR SEITENWÄNDE VON GROSSEN NUTZFAHRZEUGEN (30) TR 2018 07 09 201809760 (72) INSEL, Canberk, Odunpazari/Eskisehir, 75.Yil OSB Mahallesi Bilim Sokak 3/8 2 Piramit (TR) (72) CELIK, Ahmet Ozan, Tepebasi/Eskisehir, Eskisehir Teknik Universitesi ki Eylul Kampusu Insaat Muhendisligi Bolumu (TR)				(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata, Shizuoka, 2500 Shingai (JP) (54) MOTORISIERTES FAHRZEUG MIT EINEM MECHANISMUS MIT ANTI-SQUAT-WIRKUNG (30) FR 2021 01 06 2100097 (72) Offenstadt, Eric, 34200 Sète (FR)			
B62D 35/02 (86) FR19051996	FR E-1667598 2019 08 29	2024 03 20 2019778576	3853111	B63B 1/12 (86) EP20054205	DE E-1667605 2020 02 18	2024 03 20 2020706669	3927611
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) FAHRZEUG MIT EINER STOSSFÄNGERSCHÜRZE MIT LASCHEN ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SPOILER, WOBEI DIE LASCHEN EINEN VERBREITERTEN FUSS AUFWEISEN (30) FR 2018 09 18 1858438 (72) GOUHINEC, Jean Paul, 78000 VERSAILLES, 4 RUE DU PONT COLBERT (FR) (72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL, 3 RUE DU REPOS (FR)				(73) GICON Grossmann Ingenieur Consult GmbH, 01219 Dresden, Tiergartenstraße 48 (DE) (54) BOHRINSEL UND/ODER FÖRDERINSEL ZUR SUCHE, ZUR FÖRDERUNG, ZUR AUFBEREITUNG UND/ODER ZUM WEITERTRANSPORT VON ERDÖL ODER ERDGAS (30) DE 2019 02 19 102019104178 (72) GROBMANN, Jochen, 01219 Dresden, c/o Tiergartenstraße 48 (DE) (72) DAHLHAUS, Frank, 01219 Dresden, c/o Tiergartenstraße 48 (DE)			
B62D 49/06 (86)	EN E-1667599 2021 06 28	2024 03 20 2021181953	3932786	B63B 7/08 (86)	EN E-1667606 2020 10 22	2024 03 20 2020203449	3922543
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2020 06 29 2020111095 (72) SHOEN, Shigeo, Osaka, 5900823 (JP) (72) KIYAMA, Kazuya, Osaka, 5900823 (JP) (72) TANAKA, Ryosuke, Osaka, 5900823 (JP)				(73) Jiangsu Jilong Sport and Leisure Products Co., Ltd, Suqian, Jiangsu 223836, No. 1 Urban-rural Integrated Park South of Zhongchen Road Zhongyang Town (CN) (54) AUFBLASBARES KAJAK (30) CN 2020 06 10 202010522309 (72) BAI, Hao, Suqian, Jiangsu, 223836 (CN) (72) SHEN, Wei, Suqian, Jiangsu, 223836 (CN) (72) TANG, Shanshan, Suqian, Jiangsu, 223836 (CN)			
B62D 53/10 (86) IB18058174	EN E-1667600 2018 10 19	2024 03 20 2018869435	3697676	B63B 21/56 (86) NO18050155	EN E-1667607 2018 06 14	2024 03 20 2018828344	3649041
(73) SAF-Holland, Inc., Muskegon, MI 49422, 1950 Industrial Blvd. (US) (54) BESCHLEUNIGUNGSSENSORANORDNUNG FÜR EINE SATTELKUPPLUNGSANORDNUNG (30) US 2017 10 19 201762574486 P (72) SCHUTT, Randy L., Muskegon MI 49442, 1950 Industrial Blvd. (US) (72) STOLL, Thomas D., Grand Rapids MI 49525, 5134 Boyd Ave. N.E. (US)				(73) Control Cutter AS, 4056 Tananger, Energivegen 20 (NO) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER VON EINEM SCHWIMMENDEN WASSERFAHRZEUG KOMMENDEN LEITUNG (30) NO 2017 07 06 20171117 (72) BIRKELAND, Petter, 4056 Tananger, Kutterveien 12 (NO)			
B62D 55/02 (86)	EN E-1667601 2019 12 10	2024 03 20 2019214702	3670309	B63B 29/02 (86) IB20053539	EN E-1667608 2020 04 15	2024 03 20 2020731196	3956213
(73) Eco Log Sweden AB, 826 22 Söderhamn, P.O.Box 84 (SE) (54) FORSTFAHRZEUG (30) SE 2018 12 21 1851642 (72) ERIKSSON, Jan, 810 20 ÖSTERFÄRNEBO, Hornbergsvägen 22 (SE) (72) LAMEKSSON, Lars, 340 12 Annerstad, Trollestorp 2 (SE)				(73) Fincantieri S.p.A., 34121 Trieste, Via Genova 1 (IT) (54) KABINENSTRUKTUR FÜR SCHIFF UND MONTAGEVERFAHREN EINER VORGEFERTIGTEN KABINE (30) IT 2019 04 19 201900006114 (72) LEMBO, Enrico, 34121 Trieste, c/o Fincantieri S.p.A. Via Genova, 1 (IT)			
B62D 55/02 (86)	DE E-1667609 2020 01 28	2024 03 20 2020154090	3693262	B63B 39/06 (86)	DE E-1667609 2020 01 28	2024 03 20 2020154090	3693262
(73) SAF-Holland, Inc., Muskegon, MI 49422, 1950 Industrial Blvd. (US) (54) BESCHLEUNIGUNGSSENSORANORDNUNG FÜR EINE SATTELKUPPLUNGSANORDNUNG (30) US 2017 10 19 201762574486 P (72) SCHUTT, Randy L., Muskegon MI 49442, 1950 Industrial Blvd. (US) (72) STOLL, Thomas D., Grand Rapids MI 49525, 5134 Boyd Ave. N.E. (US)				(73) SKF Marine GmbH, 20457 Hamburg, Hermann-Blohm-Straße 5 (DE) (54) AKTIVE STABILISIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN (30) DE 2019 02 06 102019201505 (72) Spardel, Holger, 22081 Hamburg, Levisohnweg 2 (DE) (72) Thieme, Christian, 19258 Nieklitz, Lindenallee 2 (DE)			

B63H 1/10	EN E-1667610	2024 03 20	4164941	B64C 13/04	EN E-1667619	2024 03 20	3766777
(86) EP20066194	2020 06 11	2020732212		(86)	2020 07 09	2020184861	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)				(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES WASSERFAHRZEUGS				(54) INTEGRIERTE SCHUB- UND WIDERSTANDSSTEUERUNG EINES FLUGZEUGS			
(72) LIU, Bin, 72350 Västerås (SE)				(30) US 2019 07 16 201916513340			
(72) PELJO, Veli-Pekka, 00980 Helsinki (FI)				(72) LANDERS, Thomas, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)			
(72) FRANSSON, Peter, 72335 Västerås (SE)				(72) MALLUCK, Michael, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)			
(72) TRANGARD, Arne, 72335 Västerås (SE)							
(72) JI, Wei, 11767 Stockholm (SE)							
(72) GARCIA-GABIN, Winston, 16972 Solna (SE)							
(72) MISHCHENKO, Kateryna, 72242 Västerås (SE)							
(72) KIVELÄ, Jari, 00980 Helsinki (FI)							
(72) KARILA, Kai, 00980 Helsinki (FI)							
(72) KIVIOJA, Matti, 00980 Helsinki (FI)							
B63H 8/10	DE E-1667611	2024 03 20	4051577	B64C 13/28	DE E-1667620	2024 03 20	3835200
(86) EP20080436	2020 10 29	2020800829		(86)	2020 12 09	2020212918	
(73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)				(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)			
(54) FLÜGELRIGG				(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE ANORDNUNG MIT KINEMATISCHER KOPPLUNG			
(30) DE 2019 10 31 102019129501				(30) DE 2019 12 12 102019134215			
(30) DE 2020 08 25 102020122145				(72) Köhler, Thomas, 82024 Taufkirchen, Airbus Defence And Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)			
(72) WINNER, Ken, 82041 Oberhaching (DE)							
B63H 20/00	EN E-1667612	2024 03 20	4206071	B64C 25/16	EN E-1667621	2024 03 20	4026769
(86)	2022 12 21	2022215535		(86)	2021 12 21	2021216356	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM				(54) FAHRWERKSTÜRSYSTEM FÜR EINEN FAHRWERKSRUM			
(30) JP 2021 12 24 2021210439				(30) US 2021 01 08 202163135294 P			
(72) Ikegaya, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)				(30) US 2021 12 02 202117541181			
				(72) Webb, Sean C., Chicago, 60606-1596 (US)			
B63H 25/04	EN E-1667613	2024 03 20	3819205	B64C 25/26	FR E-1667622	2024 03 20	4114724
(86) JP19022076	2019 06 04	2019831451		(86) FR21050617	2021 04 08	2021723883	
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)				(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)			
(54) GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES NAVIGATIONSSYSTEM UND GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN				(54) ANORDNUNG ZUM VERRIEGELN EINES FLUGZEUGFAHRWERKS			
(30) JP 2018 07 02 2018125827				(30) FR 2020 04 20 2003926			
(72) OSAKI, Shigeki, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)				(72) FERNANDES, Philippe Domingos, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) UENO, Hideki, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho (JP)				(72) FARCY, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
				(72) LUDGER, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)			
B64C 1/14	FR E-1667614	2024 03 20	3996987	B64C 27/26	EN E-1667623	2024 03 20	3919379
(86) EP20069041	2020 07 06	2020735616		(86)	2021 05 26	2021175987	
(73) Latecoere, 31500 Toulouse, Occitanie, 135 Rue de Périole (FR)				(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)			
(54) NOTÖFFNUNGSVORRICHTUNG EINER FLUGZEUGTÜR MIT EINEM HALTEDRAHT				(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi (JP)			
(30) FR 2019 07 08 1907576				(54) FLUGEFFIZIENZVERBESSERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBUNDHUBSCHRAUBER			
(72) DEVILLEZ, Sébastien, 31240 SAINT JEAN OCCITANIE, 5 PLACE SAINT EXUPERY (FR)				(30) JP 2020 06 01 2020095177			
				(72) KOBAYASHI, Wataru, Tokyo (JP)			
B64C 1/26	EN E-1667615	2024 03 20	3998192	B64C 27/57	EN E-1667624	2024 03 20	3677505
(86)	2021 02 19	2021158246		(86)	2020 01 02	2020150133	
(73) Liliun eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)				(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)			
(54) FLÜGELHOLMSTRUKTUR				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREHFLÜGLERS			
(72) MÖBIUS, Andreas, 81667 München (DE)				(30) US 2019 01 02 201962787602 P			
(72) BOHR, Tim, 82234 Wessling (DE)				(30) EP 2019 03 15 19163098			
				(30) US 2019 05 20 201916416508			
B64C 3/28	EN E-1667616	2024 03 20	3626605	B64C 39/02	DE E-1667625	2024 03 20	3604131
(86)	2019 09 18	2019198076		(86)	2018 07 31	2018186540	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)				(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)			
(54) FLÜGELBAUGRUPPE				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON FLUGBEWEGUNGEN			
(30) GB 2018 09 19 201815274				(72) Brokmeier, Axel, 89233 Neu-Ulm, Auweg 33/2 (DE)			
(72) BISHOP, Benjamin, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)				(72) Kouemou, Guy, 89081 Ulm, Rehweg 7 (DE)			
B64C 3/56	EN E-1667617	2024 03 20	3335984	B64D 11/06	EN E-1667626	2024 03 20	3757009
(86)	2017 11 24	2017203486		(86)	2020 04 30	2020172391	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGS KLAPPFLÜGELS				(54) HYBRIDE TRAGSCHIENE ZUR AUFNAHME VON BEFESTIGUNGEN IN EINER KABINE EINES FAHRZEUGS			
(30) US 2016 12 19 201615383893				(30) DE 2019 06 24 102019116891			
(72) NIEMIEC, Aaron, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(72) SASSE, Bernd, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
				(72) TIRYAKI, Memis, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
B64C 11/18	EN E-1667618	2024 03 20	3984882	B64C 13/04	EN E-1667619	2024 03 20	3766777
(86)	2021 05 07	2021172864		(86)	2020 07 09	2020184861	
(73) Cirus, Róbert, 2500 Esztergom, Bánomi ltp. 8. 4.em. 3 ajtó (HU)				(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)			
(73) Nyíri, Attila, 2500 Esztergom, Lippert J. u. 3W (HU)				(54) INTEGRIERTE SCHUB- UND WIDERSTANDSSTEUERUNG EINES FLUGZEUGS			
(73) Cirus, Norbert, 2500 Esztergom, Bánomi lakótelep 8. IV.em. 3.a. (HU)				(30) US 2019 07 16 201916513340			
(54) PROPELLER UND PROPELLERBLATT				(72) LANDERS, Thomas, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)			
(30) HU 2020 10 14 2000339				(72) MALLUCK, Michael, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)			
(72) Cirus, Róbert, 2500 Esztergom, Bánomi ltp. 8. 4.em. 3 ajtó (HU)							
(72) Nyíri, Attila, 2500 Esztergom, Lippert J. u. 3W (HU)							
(72) Cirus, Norbert, 2500 Esztergom, Bánomi lakótelep 8. IV.em. 3.a. (HU)							

B64D 11/06 **EN E-1667627** 2024 03 20 **3922558**
 (86) 2021 06 11 2021179049
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) SELBSTDESINFIZIERENDE TRAGBARE PHYSISCHE TRENNWÄNDE FÜR INNENRÄUME VON FLUGZEUGEN
 (30) IN 2020 06 12 202011024785
 (30) US 2021 06 07 202117340451
 (72) SUBRAMANIAN, Sanith Kurumpilavu, Bangalore, KA 560090 (IN)
 (72) MANDAVA, Raja, Rammurthy Nagar, BA 560043 (IN)
 (72) BATHLA, Dharamveer Surya prakesh, Sonipat, HA 131001 (IN)

B64D 13/06 **EN E-1667628** 2024 03 20 **3536615**
 (86) 2018 12 20 2018214647
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON ENTLÜFTUNGSLUFT AUS EINEM FLUGZEUGMOTOR
 (30) US 2018 03 07 201815914388
 (72) Cerra, David F., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Tretow, Paul R., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 29/06 **FR E-1667629** 2024 03 20 **4001120**
 (86) 2021 11 18 2021209043
 (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) BAUGRUPPE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG MIT EINEM MAST UND EINER GONDEL, DIE EINE HAUBE UMFASST, DIE MIT SPANN- UND ZENTRIERSYSTEMEN AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2020 11 24 2012076
 (72) GONCALVES, José, TOULOUSE (FR)

B64D 37/04 **FR E-1667630** 2024 03 20 **4091944**
 (86) 2022 05 19 2022174215
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
 (73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n, (ES)
 (54) TANKSYSTEM MIT EINEM GESTELL, EINEM DIHYDROGEN-TANK UND MITTELN ZUR BEFESTIGUNG DES TANKS AM GESTELL
 (30) FR 2021 05 20 2105251
 (72) ALLAIN, Julien, 31700 BLAGNAC (FR)
 (72) DEFORET, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) LAVERNE, Julien, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) VARDELLE, Emmanuel, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) FUKASAKU, Kotaro, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) FLORES HERNANDEZ, Carlos, 28906 GETAFE MADRID (ES)

B64D 37/32 **EN E-1667631** 2024 03 20 **3718606**
 (86) 2019 11 25 2019211141
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US)
 (54) WASSERSYSTEME FÜR INERTISIERUNGSSYSTEME AN BORD VON FAHRZEUGEN
 (30) US 2019 04 04 201916374913
 (72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Road (US)
 (72) PERRY, Michael L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 1995 Main Street (US)

B64D 47/02 **EN E-1667632** 2024 03 20 **3643620**
 (86) 2018 10 22 2018201803
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) FLUGZEUGFLÜGEL, FLUGZEUG, UND VERFAHREN ZUR ERGÄNZUNG EINES FLUGZEUGBAKENBELEUCHTUNGSSYSTEMS
 (72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)
 (72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
 (72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt, Schillerstr. 30 (DE)
 (72) MENNE, Norbert, 33106 Paderborn, Rellerbusch 6 (DE)

B64D 47/02 **EN E-1667633** 2024 03 20 **3812283**
 (86) 2019 10 22 2019204623
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) FLUGZEUGBILDPROJEKTOR FÜR AUSSENBEREICH
 (72) Schallenberg, Bjoern, 59590 Geseke, Alfred-Sollmann-Str. 16 (DE)
 (72) Pawliczek, Carsten, 59556 Lippstadt, Im Dreisch 12 (DE)

B64F 5/10 **EN E-1667634** 2024 03 20 **3974326**
 (86) 2021 07 14 2021185639
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) STARRE TEMPORÄRE VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
 (30) GB 2020 09 29 202015407
 (72) Urmston, Peter, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Attwell, Jack, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Morris, Christopher, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) Ellson, Alan, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64G 1/14 **FR E-1667635** 2024 03 20 **3962814**
 (86) FR20050962 2020 06 05 2020742319
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) RAUMFLUGZEUG MIT OPTIMISierter KONSTRUKTION UND ARCHITEKTUR
 (30) FR 2019 06 07 1906098
 (30) FR 2019 06 07 1906101
 (72) PRAMPOLINI, Marco, 78240 CHAMBOURCY, 16 allée Vert Galant (FR)
 (72) BOURGOING, Alexis, 92150 SURESNES, 6 Rue des Bochoux (FR)

B64G 1/22 **EN E-1667636** 2024 03 20 **4021812**
 (86) EP20073609 2020 08 24 2020764049
 (73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Castletroy (IE)
 (54) ENTFALTbare STRUKTUREN
 (30) GB 2019 08 29 201912419
 (72) MCHALE, Ciarán, Limerick Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of (IE)
 (72) WEAVER, Paul, Limerick Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of (IE)
 (72) TELFORD, Robert, Limerick Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of (IE)

B64G 1/24 **FR E-1667637** 2024 03 20 **4157722**
 (86) EP21063905 2021 05 25 2021728541
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KOLLISION ZWISCHEN MINDESTENS EINEM STÜCK WELTRAUMMÜLL UND EINEM SATELLITEN
 (30) FR 2020 05 25 2005477
 (72) GEGOUT, Dorian, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
 (72) HUE, Lara, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)

B64G 1/40 **FR E-1667638** 2024 03 20 **3822176**
 (86) 2020 11 10 2020206802
 (73) CT Ingenierie, 31770 Colomiers, 24, boulevard Déodat de Séverac Ensemble immobilier Equinox, Bâtiment I (FR)
 (54) SYSTEM ZUM TEILCHENAUSWURF IN DEN WELTRAUM
 (30) FR 2019 11 12 1912480
 (72) DUPONT, Cédric, 78280 GUYANCOURT, C/O CT Ingénierie 41 Bld Vauban (FR)
 (72) LEQUETTE, Laurent, 78280 GUYANCOURT, C/O CT Ingénierie 41 Bld Vauban (FR)
 (72) MISSONNIER, Sophie, 78280 GUYANCOURT, C/O CT Ingénierie 41 Bld Vauban (FR)
 (72) ROMMELAERE, Simon, 78280 GUYANCOURT, C/O CT Ingénierie 41 Bld Vauban (FR)
 (72) BONNAL, Christophe, 75612 PARIS, C/O Centre national d'études spatiales - Direction des lanceurs 52 Rue Jacques Hillairet (FR)

B64U 10/13 **EN E-1667639** 2024 03 20 **3967600**
 (86) 2021 09 14 2021196636
 (73) Livelink Aerospace Ltd, Havant Hampshire PO9 1BS, Livelink House 56A East Street (GB)
 (54) FLUGDROHNE
 (30) GB 2020 09 15 202014511
 (72) HODGES, Robin, Froxfield, GU32 1DE (GB)
 (72) READER, Tom, Fareham, PO14 3NQ (GB)
 (72) RAIMBAUD, Simon, Aberystwyth, SY23 1SZ (GB)
 (72) YOUNGS, David, Chichester, PO18 0AB (GB)

B65B 1/02 **EN E-1667640** 2024 03 20 **4114742**
 (86) IB21051674 2021 03 01 2021708396
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM BILDEN VON BEUTELN MIT AUFGUSS- ODER EXTRAKTIONSPRODUKTEN
 (30) IT 2020 03 02 20200004321
 (72) PETRILLO, Marco, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia no. 428-442 (IT)
 (72) RIVOLA, Sauro, 40064 Ozzano Dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia no. 428-442 (IT)
 (72) BIANCHI, Mauro, 40055 Castenaso (Bologna), Via Amendola 13 (IT)

B65B 7/16 **DE E-1667641** 2024 03 20 **4011789**
 (86) 2020 12 10 2020213206
 (73) Leef Blattwerk GmbH, 14467 Potsdam, Dortustraße 48 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG FÜR EINEN ARTIKEL UND VERPACKUNG
 (72) FRITZ-VIETTA, Claudio Pascal, 14467 Potsdam (DE)

B65B 65/00 **DE E-1667642** 2024 03 20 **3744650**
 (86) 2018 10 05 2020176928
 (73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
 (54) ARBEITSSTATION MIT HUBMECHANISMUS FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 10 12 102017123805
 (72) Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, Wiesenstraße 14 (DE)

B65B 65/02 **DE E-1667643** 2024 03 20 **3712079**
 (86) 2018 10 05 2020174819
 (73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
 (54) ARBEITSSTATION MIT HUBMECHANISMUS FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) DE 2017 10 12 102017123805
 (72) Mayer, Josef, 87766 Memmingerberg, Wiesenstraße 14 (DE)

B65D 8/00 **DE E-1667644** 2024 03 20 **3322644**
 (86) EP16066543 2016 07 12 2016738418
 (73) Medinox GmbH, 6020 Innsbruck, Grabenweg 68 (AT)
 (54) BEHÄLTER UND VERBAND AUS EINER ANZAHL VON BEHÄLTERN
 (30) AT 2015 07 15 506242015
 (72) STEINER, Gottfried, 8724 Spielberg, Sackgasse 5 (AT)
 (72) HÄFNER, Jens, 6020 Innsbruck, Karl-Schönherr-Strasse 7 (AT)

B65D 19/44 **DE E-1667645** 2024 03 20 **3919405**
 (86) 2020 06 04 2020178166
 (73) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau, 78652 Deißlingen, Breite 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON GEGENSTÄNDEN
 (72) SCHWARTZ, Hans, 88447 Warthausen (DE)

B65D 23/08 **EN E-1667646** 2024 03 20 **3747791**
 (86) 2020 06 01 2020177643
 (73) Pasini Pier Maurizio S.r.l., 15053 Castelnovo Scrivia (AL), Via Flavio Torti, 5 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ZERBRECHLICHEN GEGENSTÄNDEN
 (30) IT 2019 06 04 201900007968
 (72) PASINI, Pier Maurizio, 15053 Castelnovo Scrivia, Strada Statale per Tortona, 2 (IT)

B65D 41/04 **EN E-1667647** 2024 03 20 **4126686**
 (86) IB20057381 2020 08 05 2020750770
 (73) TECNOCAP SPA, 84013 Cava De' Tirreni (SA), 4/BIS Via Starza (IT)
 (54) KAPPE MIT PVC-FREIER DICHTUNG
 (30) IT 2020 03 27 202000006490
 (72) COCCORESE, Marco, 84126 Salerno, 10 Via G. Seripando (IT)

B65D 43/16 **EN E-1667648** 2024 03 20 **4129848**
 (86) 2021 08 05 2021189875
 (73) Stanley Black & Decker MEA FZE, Dubai, PO Box 262375 Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)
 (54) BEHÄLTER MIT ABDECKUNG MIT EINEM ANSCHLAGBLOCK
 (72) YANG, Shun-Chi, 402 Taichung City (TW)
 (72) TENG, Hui-Ling, 420 Taichung City (TW)
 (72) TU, Ching-Yi, 433 Taichung City (TW)
 (72) LEE, ChihChiang, 402 Taichung City (TW)
 (72) RECORDS, Bennett G., East Haven, CT, 06512 (US)
 (72) WANG, Wan-Chiang, 402 Taichung City (TW)

B65D 75/32 **EN E-1667649** 2024 03 20 **3700830**
 (86) EP18079060 2018 10 23 2018786826
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) EP 2017 10 26 17198515
 (72) BOULTON, Oliver, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) IYER, Nurani, Dharmaraj, Krishnaprakash, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

B65D 83/38 **EN E-1667650** 2024 03 20 **3849920**
 (86) EP19074109 2019 09 10 2019765729
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KUNSTSTOFFAEROSOLFLASCHE
 (30) FR 2018 09 11 1858130
 (72) HERVET, Jean-Marie, 92110 CLICHY, L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) VENIEZ, Judith, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, L'OREAL R&I AULNAY 1 avenue Eugène Schueller - BP22 (FR)
 (72) PETIT, Aurélien, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, L'OREAL R&I AULNAY 1 avenue Eugène Schueller - BP22 (FR)
 (72) FARNAULT, Olivier, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, L'OREAL R&I AULNAY 1 avenue Eugène Schueller - BP22 (FR)

B65D 88/28 **EN E-1667651** 2024 03 20 **3197797**
 (86) GB15052744 2015 09 23 2015794957
 (73) LPW Technology Ltd, Runcom, Cheshire WA7 1TQ, 16 Berkley Court Manor Park (GB)
 (54) PULVERBEHÄLTER UND SYSTEM DAMIT
 (30) GB 2014 09 24 201416850
 (72) CARROLL, Philip, Runcom Cheshire WA7 1TQ, 16 Berkley Court Manor Park (GB)
 (72) FERRAR, Ben, Runcom Cheshire WA7 1TQ, 16 Berkley Court Manor Park (GB)
 (72) DEFFLEY, Robert, Sheffield S21 1BZ, 77 Nethermoor Lane Killamarsh (GB)

B65F 1/00 **EN E-1667652** 2024 03 20 **3645425**
 (86) US18042453 2018 07 17 2018765221
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) MÜLLSÄCKE MIT DOPPELTEM ZUGBAND SOWIE VERBESSERTER ELASTIZITÄT UND STEIFIGKEIT
 (72) HAMAD, Fawzi G., Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
 (72) BILGEN, Mustafa, Manvel, Texas 77578, 24 Oakland Park Drive (US)
 (72) RUIZ, Jose Eduardo, Lake Jackson Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
 (72) HOBSON, Jon W., Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US)

B65G 1/04 **EN E-1667653** 2024 03 20 **3383768**
 (86) EP16079805 2016 12 06 2016805850
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) EIN LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM MIT EINEM SEQUENZIERUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM VERSENDE VON BEHÄLTERN AUS EINEM LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM IN EINER VORBESTIMMTEN REIHENFOLGE
 (30) GB 2015 12 06 201521488
 (72) STADIE, Robert, Rolf, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) INGRAM-TEDD, Andrew John, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

B65G 1/04 **EN E-1667654** 2024 03 20 **4121372**
 (86) IB21052221 2021 03 17 2021716550
 (73) Automha S.p.A., 24052 Azzano San Paolo, Bergamo, Via Emilia, 23 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KOMMISSIONIEREN UND/ODER ABLEGEN VON GEGENSTÄNDEN IN AUTOMATISIERTEN LAGERHÄUSERN
 (30) IT 2020 03 17 202000005632
 (72) DEL POPOLO, Paolo, 24052 Azzano San Paolo, Bergamo (IT)
 (72) COMOTTI, Enrico, 24052 Azzano San Paolo, Bergamo (IT)

B65G 1/137 **DE E-1667655** 2024 03 20 **4090611**
 (86) AT21060009 2021 01 12 2021708905
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) VERFAHREN UND KOMMISSIONIERLAGER ZUM LAGERN UND KOMMISSIONIEREN VON WAREN
 (30) AT 2020 01 17 500352020
 (72) FORSTER, Florian, 83093 Bad Endorf, Ströbingerstraße 67 (DE)

B65G 1/137 **EN E-1667656** 2024 03 20 **3856662**
 (86) NO19050200 2019 09 30 2019866298
 (73) Pickr AS, 4033 Stavanger, Fabrikkeveien 29 (NO)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LAGERN, KOMMISSIONIEREN UND VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) NO 2018 09 28 20181263
 (72) THORHALLSSON, Torfi, 105 Reykjavik, Bollagötu 10 (IS)
 (72) HAUKSDOTTIR, Hafrun, 4307 Sandnes, Fløyrliveien 8 (NO)
 (72) GJERDE, Kjetil, 4307 Sandnes, Fløyrliveien 8 (NO)
 (72) MARNBURG ERIKSEN, Simon, 4044 Hafsljord, Kong Haralds gate 7C (NO)
 (72) JANSEN BERGE, Mikal, 4316 Sandnes, Marius Skadsems vei 55 (NO)

B65G 15/34 **DE E-1667657** 2024 03 20 **3573907**
 (86) EP18051960 2018 01 26 2018702235
 (73) Forbo Siegling GmbH, 30179 Hannover, Lilienthalstraße 6/8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER WIEDERVERWERTUNG EINES FÖRDERBANDES SOWIE FÖRDERBAND
 (30) DE 2017 01 26 102017101562
 (72) SCHULZ, Lennart, 33604 Bielefeld (DE)
 (72) BUCH, Torsten, 30900 Wedemark, Hellendorfer Kirchweg 37 (DE)

B65G 43/00 **DE E-1667658** 2024 03 20 **3808686**
 (86) 2019 10 15 2019203246
 (73) Tyrolon-Schulnig GmbH, 6395 Hochfilzen, Am Rossberg 1 (AT)
 (54) SMARTGRIPPER DATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT
 (72) Schulnig, Elmar, 6392 St. Jakob i.H., Simmern 28 (AT)

B65G 47/26 **FR E-1667659** 2024 03 20 **3738910**
 (86) 2020 05 14 2020174803
 (73) SIDEL PACKING SOLUTIONS, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)
 (54) PRODUKTBEGLEITVORRICHTUNG, VERPACKUNGSANLAGE UND ENTLEERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 05 16 1905105
 (72) CHOPLIN, Grégory, 21910 CORCELLES-LES-CITEAUX, SIDEL PACKING SOLUTIONS 87 route de Seurre (FR)

B65G 47/32 **DE E-1667660** 2024 03 20 **3854730**
 (86) 2020 01 24 2020153597
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN, VERMESSEN UND POSITIONIEREN VON STÜCKGÜTERN
 (72) HELLENBRAND, Christoph, 56761 Kaifenheim, Hauptstr. 23 (DE)

B65G 47/32 DE **E-1667661** 2024 03 20 **3854731**
 (86) 2020 01 24 2020153602
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON STÜCKGÜTERN
 (72) KLAPPERICH, Andreas, 56745 Rieden, Dornheck 41 (DE)

B65G 47/84 DE **E-1667662** 2024 03 20 **3838813**
 (86) 2020 12 16 2020214716
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN ODER ZUM ABFÜHREN EINES BEHÄLTERS
 (30) DE 2019 12 16 102019134519
 (72) Leidel, Marco, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) Zeitler, Felix, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 47/90 DE **E-1667663** 2024 03 20 **3971118**
 (86) 2020 09 22 2020197478
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) GREIFER FÜR KOMMISSIONIERVORRICHTUNG
 (72) GROSS, Dietmar, 53539 Kelberg (DE)

B65G 47/91 EN **E-1667664** 2024 03 20 **3778444**
 (86) JP19016110 2019 04 15 2019793028
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (54) KOMMISSIONIERANLAGE
 (30) JP 2018 04 27 2018087160
 (72) GONDOH Takuya, Tokyo 105-0022, c/o DAIFUKU CO., LTD., Tokyo Head Office, Shiodome Shiba-Rikyu Building, 1-2-3 Kaigan, Minato-ku (JP)
 (72) Iwai Masami, Tokyo 105-0022, c/o DAIFUKU CO., LTD., Tokyo Head Office, Shiodome Shiba-Rikyu Building, 1-2-3 Kaigan, Minato-ku (JP)
 (72) MINOO Atsushi, Tokyo 105-0022, c/o DAIFUKU CO., LTD., Tokyo Head Office, Shiodome Shiba-Rikyu Building, 1-2-3 Kaigan, Minato-ku (JP)

B65G 57/03 DE **E-1667665** 2024 03 20 **4180372**
 (86) 2021 11 10 2021207564
 (73) VAF GmbH, 73441 Bopfingen, Bergstraße 13 (DE)
 (54) WERKSTÜCKTRÄGEREINRICHTUNG ZUM DARIN ANORDNEN UND STAPELN VON FLÄCHENHAFTEN BAUTEILEN ENTLANG EINER STAPELRICHTUNG
 (72) Fischer, Matthias, 73495 Stödtlen (DE)

B65H 3/08 DE **E-1667666** 2024 03 20 **4140667**
 (86) 2022 08 04 2022188674
 (73) OPTIMA life science GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Steinbeisweg 20 (DE)
 (54) GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINER PRODUKTLAG E UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) DE 2021 08 23 102021209221
 (72) Winterer, Philipp, 73635 Rudersberg (DE)
 (72) Jansen, Johannes, 74545 Michelfeld (DE)

B65H 5/22 DE **E-1667667** 2024 03 20 **4151573**
 (86) 2022 08 03 2022020369
 (73) Durst Austria GmbH, 9900 Lienz, Julius-Durst-Strasse 11 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT STÜCKWEISER DRUCKMEDIEN MITTELS SAUGTRANSPORTBAND
 (30) DE 2021 09 17 102021124162
 (72) Guggenberger, Thomas, 9782 Nikolsdorf (AT)
 (72) Pitterle, Christian, 9919 Heinfels (AT)
 (72) Knotz, Wolfgang, 9907 Tristach (AT)
 (72) Moser, Reinhard, 9991 Dölsach (AT)
 (72) Filzmaier, Bernhard, 9990 Nußdorf-Debant (AT)

B65H 26/02 EN **E-1667668** 2024 03 20 **4008657**
 (86) 2021 11 25 2021210405
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERFOLGUNG EINES MERKMALS EINER VERPACKUNGSMATERIALBAHN
 (30) EP 2020 12 01 20210988
 (72) BORELLI, Gabriele, 41057 Spilamberto (MO) (IT)

B65H 29/58 EN **E-1667669** 2024 03 20 **3838820**
 (86) 2020 10 28 2020204273
 (73) HYOSUNG TNS INC., Gangnam-gu, Seoul 06349, (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwanggyeong-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG DES MEDIENFÖRDERWEGS FÜR GELDAUTOMATEN, UND ENTSPRECHENDER GELDAUTOMAT
 (30) KR 2019 12 20 20190172355
 (72) JANG, Hyun Soo, 16519 Suwon-si, no. 221-602, , 28, Jungbu-daero 448beong-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Tae Gang, 13307 Seongnam-si, no. 402, 1292, Seongnam-daero, Sujeong-Gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Sung Ho, 07358 Seoul, 11-1, Yeouidaebang-ro 43da-gil, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (72) OH, Hye Bin, 21312 Incheon, No. 2504, 16, Sewolcheon-ro Bupyong-gu (KR)

B65H 31/30 EN **E-1667670** 2024 03 20 **3851399**
 (86) JP19034574 2019 09 03 2019860645
 (73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., Tokyo 105-8414, 1-2, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Laurel Machinery Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 13 2018171713
 (72) MORITA Tadaaki, Tokyo 114-0013, c/o Laurel Precision Machines Co., Ltd. Tokyo Laboratory 1-12-6, Higashitabata, Kita-ku (JP)

B65H 51/10 EN **E-1667671** 2024 03 20 **3517239**
 (86) 2019 01 23 2019153217
 (73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (54) DRAHTZUFÜHRVORRICHTUNG UND DRAHTZUFÜHRVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 24 2018009814
 (72) KAWAI, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) NISHISAKA, Futoshi, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) MANABE, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) NAGAMI, Kazutoshi, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) INOUE, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) MIYAHARA, Hisao, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) YOSHINAGA, Akio, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN CORPORATION 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)

B65H 54/02 EN **E-1667672** 2024 03 20 **3728092**
 (86) US18066405 2018 12 19 2018890184
 (73) Reel Power Licensing Corp., Oklahoma City, OK 73179, 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (54) HASPEL MIT ANWENDUNG VON NIEDRIGER SPANNUNG
 (30) US 2017 12 21 201762608698 P
 (30) US 2018 12 18 201816224005
 (72) HENRY, Joe, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (72) COLLIER, Lance, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (72) PARKER, Carl, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road, Ste. 100 (US)

B65H 67/06 DE **E-1667673** 2024 03 20 **3885298**
 (86) 2021 03 24 2021164438
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) KREUZSPULEN HERSTELLEND E TEXTILMASCHINE BZW. VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2020 03 26 102020108339
 (72) Schiffers, Philipp, 41812 Erkelenz, Vossemer Str. 33c (DE)
 (72) Wassen, Harald, 41366 Schwalmatal, Friedensstraße 44 (DE)
 (72) Sprecher, Jonathan, 52066 Aachen, Eckenberger Str. 38 (DE)
 (72) Prediger, Eduard, 41061 Mönchengladbach, Ferdinandstr. 20 (DE)
 (72) Spitzer, Michael, 52156 Monschau-Kalterherberg, Bahnhofstr. 35 (DE)
 (72) Brakensiek, Prof. Dr. Dirk, 41470 Neuss, Wilhelm-Lehmbruck-Str. 50 (DE)

B66B 1/24 EN **E-1667674** 2024 03 20 **3807202**
 (86) FI18050466 2018 06 15 2018736970
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) AUFZUGSSTEUERUNG
 (73) SIIKONEN, Marja-Liisa, 00330 HELSINKI, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) SORSA, Janne, 00330 HELSINKI, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/36 EN **E-1667675** 2024 03 20 **3632830**
 (86) 2018 10 04 2018198698
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSKABINENPOSITIONSBESTIMMUNG
 (72) Tadeusz, Pawel Witczak, Farmington, CT 06032, c/o OTIS 5 Farm Springs Road (US)
 (72) Derk, Oscar Pahlke, Farmington, CT 06032, c/o OTIS 5 Farm Springs Road (US)
 (72) Craig, Drew Bogli, Farmington, CT 06032, c/o OTIS 5 Farm Springs Road (US)

B66B 23/02 EN **E-1667676** 2024 03 20 **3686147**
 (86) 2019 01 23 2019153267
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) FÖRDERBAND FÜR EINEN FÖRDERER
 (72) Illedits, Thomas, 1110 Vienna, c/o Otis Austria Businesspark Marimum Modecenterstr. 17 / Building 1 (AT)
 (72) Turek, Alexander, 1110 Vienna, c/o Otis Austria Businesspark Marimum Modecenterstr. 17 / Building 1 (AT)

B66C 6/00	EN E-1667677	2024 03 20	3781510	C01D 5/18	EN E-1667686	2024 03 20	3538489
(86) EP19060012	2019 04 17	2019719235		(86) US17060794	2017 11 09	2017870326	
(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)				(73) Rocher Manganese, Inc., Phoenix, AZ 85021, 8825 N 23rd Ave., Suite 100 (US)			
(54) KRANTRÄGER, UND KRAN HIERMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) VERARBEITUNG VON KOBALTISCHEN SULFAT/DITHIONAT-FLÜSSIGKEITEN AUS KOBALTRESSOURCEN			
(30) FI 2018 04 18 20185367				(30) US 2016 11 11 201662421139 P			
(72) PEIPPO, Juha, 05810 Hyvinkää, Kotipihlajantie 3 d 10 (FI)				(72) CHOW, Norman, Vancouver, British Columbia V6P 5R1, 6608 East Boulevard (CA)			
(72) KALLIOKOSKI, Kirsi, 02680 Espoo, Kantiinikuja 2 M (FI)				(72) JUNG, Joey Chung-Yen, Vancouver, British Columbia V5S 2J5, 6685 Berkely Street (CA)			
				(72) NACU, Anca Mihaela, Vancouver, British Columbia V6B 1K3, 507-1199 Seymour Street (CA)			
				(72) WARKENTIN, Douglas Dale, Burnaby, British Columbia V5E 1R1, 7069 McBride Street (CA)			
B66C 13/22	EN E-1667678	2024 03 20	3822221	C02F 1/68	EN E-1667687	2024 03 20	3498366
(86) JP19026622	2019 07 04	2019833325		(86) JP17029164	2017 08 10	2017839589	
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)				(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) KRAN UND KRANSTEUERUNGSVERFAHREN				(54) RESISTIVITÄTANPASSUNGSVORRICHTUNG UND RESISTIVITÄTANPASSUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2018 07 09 2018129966				(30) JP 2016 08 12 2016158664			
(72) MINAMI Yoshimasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)				(72) SAITO, Masato, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)			
				(72) OI, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)			
				(72) HADA, Naoki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)			
B66F 7/20	DE E-1667679	2024 03 20	3670427	C02F 1/72	EN E-1667688	2024 03 20	3870545
(86)	2019 12 17	2019217014		(86) US19057719	2019 10 23	2019876215	
(73) BlitzRotary GmbH, 78199 Bräunlingen, Hüfänger Straße 55 (DE)				(73) HYDROZONIX, LLC, Conroe, TX 77304, 333 North Riverside Drive, Suite 270 (US)			
(54) UNTERFLURHEBEVORRICHTUNG				(54) NANOBLASSEN ODER MIKROBLASEN			
(30) DE 2018 12 19 102018132806				(30) US 2018 10 23 201862749148 P			
(72) Angst, Bernhard, 79848 Bonndorf, Lerchenweg 22 (DE)				(72) PATTON, Mark, Conroe, TX 77304, 333 North Rivershire Drive Suite 270 (US)			
B66F 9/075	EN E-1667680	2024 03 20	3950566	C02F 1/72	EN E-1667689	2024 03 20	3774669
(86) CN19102910	2019 08 27	2019923051		(86) EP19059500	2019 04 12	2019717882	
(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Chaoyang District Beijing 100102, Room 701, 7th Floor, No.101, Floor 1-10 Building 4 No. 30 Beiyuan Road (CN)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) ROBOTER MIT HOHER POSITION, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER RÜCKKEHR EINES SPEICHERBEHÄLTERS UND SPEICHERMEDIUM				(54) BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM			
(30) CN 2019 04 02 201910262867				(30) EP 2018 04 13 18167319			
(30) CN 2019 04 04 201910272981				(72) PANOUSIS, Emmanouil, 15561 Cholargos (GR)			
(72) Ji, Bin, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)				(72) KASSUBEK, Frank, 79618 Rheinfelden, Moselstraße 6 (DE)			
				(72) VOTTELER, Torsten, 5443 Niederrohrdorf, Mülimattstrasse 17 (CH)			
				(72) ORTIZ, Gabriel, 8952 Schlieren (CH)			
				(72) BIANDA, Enea, 5400 Baden, Mellingerstrasse 128b (CH)			
				(72) CARSTENSEN, Jan, 24109 Meldorf (DE)			
				(72) GARYFALLOS, Angelos, 5443 Niederrohrdorf, Gärtnerweg 1 (CH)			
				(72) RODRIGUEZ-VILCHES, Seila, 8800 Thalwil (CH)			
B67D 3/00	EN E-1667681	2024 03 20	4112535	C02F 3/12	FR E-1667690	2024 03 20	3365286
(86)	2021 06 28	2021182069		(86) EP16075301	2016 10 20	2016794226	
(73) Scandinavian Innovation Group Oy, 29630 Pomarkku, Martantie 3 (FI)				(73) Cohin Environnement, 92800 Puteaux, 32 bis Rue Victor Hugo (FR)			
(54) KALT- UND HEISSTRINKWASSERSPENDER MIT DESINFIZIERKREISLAUF				(54) SEQUENZIELLER BIOLOGISCHER REAKTOR UND VERFAHREN UNTER NUTZUNG DES REAKTORS			
(72) Pawlow, Andrzej, LV-1005 Riga (LV)				(30) FR 2015 10 20 1560010			
(72) Pavlovs, Arturs, LV-1005 Riga (LV)				(72) TONELLI, Roger, 95160 Montmorency, 40 Rue des Carrières (FR)			
C01B 25/237	EN E-1667682	2024 03 20	3728114	C02F 11/10	EN E-1667691	2024 03 20	3681845
(86) EP18076407	2018 09 28	2018782921		(86) FI18050648	2018 09 12	2018774088	
(73) CPPE Carbon Process & Plant Engineering S.A., 4802 Rodange, Avenue de l'Europe (LU)				(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS FLÜSSIGKEITEN				(54) NÄHRSTOFF UND ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS ABWASSERSCHLAMM UND DÜNGEN			
(30) LU 2017 09 29 100464				(30) FI 2017 09 12 20175808			
(72) STRICKROTH, Alain, 4408 Belvaux, 140 Rue Waassertrap (LU)				(72) NIEMINEN, Matti, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)			
C01B 33/08	DE E-1667683	2024 03 20	4065512	C03B 11/08	EN E-1667692	2024 03 20	3686164
(86) EP19082727	2019 11 27	2019813448		(86) JP19003785	2019 02 04	2019788940	
(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)				(73) Okamoto Glass Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba 277-0872, 380, Toyofuta (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER VERUNREINIGUNG AUS EINEM CHLORSILANGEMISCH				(54) FORM ZUM FORMEN FÜR EINE AUS GLAS HERGESTELLTE OPTISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUS GLAS HERGESTELLTEN OPTISCHEN KOMPONENTE UNTER VERWENDUNG DIESER FORM			
(72) KNOTH, Jens Felix, 84533 Markt, Raiffeisenstraße 3 (DE)				(30) JP 2018 04 17 2018078780			
(72) BOCHMANN, Sebastian, 08321 Zschorlau OT Albernau, Teichstrasse 10 (DE)				(72) MARU, Tomohisa, Chiba 277-0872, c/o Okamoto Glass Co., Ltd., 380, Toyofuta Kashiwa-shi (JP)			
(72) PÄTZOLD, Uwe, 84489 Burghausen, Trebnitzerstr. 12 (DE)				(72) KOTEGAWA, Shoji, Chiba 277-0872, c/o Okamoto Glass Co., Ltd., 380, Toyofuta Kashiwa-shi (JP)			
(72) PROST, Sebastian, 84375 Kirchdorf, Fichtenstr. 18 (DE)				(72) TAKAHASHI, Satoshi, Chiba 277-0872, c/o Okamoto Glass Co., Ltd., 380, Toyofuta Kashiwa-shi (JP)			
C01B 39/02	EN E-1667684	2024 03 20	4061769				
(86) EP20082801	2020 11 20	2020808116					
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)							
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)							
(54) UMWANDLUNG VON ALKYLHALOGENIDEN IN ETHYLEN UND PROPYLEN							
(30) EP 2019 11 22 19315140							
(72) DING, Zhongyi John, Katy, Texas 77494, 25615 Buckley Bluff Ln (US)							
(72) NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines), Chaussée de Namur, 86 (BE)							
(72) VERYASOV, Gleb, 1400 Nivelles, Rue des Frères-Griseins, 17, bt. 7 (BE)							
(72) DETHIER, Raoul, 1030 Schaerbeek, 530 Chaussée de Haecht (BE)							
C01C 1/18	EN E-1667685	2024 03 20	4015455				
(86)	2016 03 29	2022156578					
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)							
(54) INTEGRIERTE HERSTELLUNG VON HARNSTOFF FÜR DIESELABGASFLÜSSIGKEIT UND HARNSTOFFAMMONIUMNITRAT							
(30) EP 2015 03 25 15160826							
(72) DOBREE, Joey, 6135 KW Sittard (NL)							
(72) MENNEN, Johannes Henricus, 6135 KW Sittard (NL)							

C03C 3/087 **EN E-1667693** 2024 03 20 **3718979**
 (86) 2013 10 03 2020164193
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) HITZEVERFÄRBBARE GLASBEHÄLTER
 (30) US 2012 11 01 20121366629
 (72) ORDWAY, Edward, Highlands Ranch, CO Colorado 80126, 400 Southpark Road (US)
 (72) HOWSE, Terence, K., Ferntree Gulley, Victoria 3156, 46 Cheryl Crescent (AU)
 (72) BAKER, Daniel, Decatur, IL Illinois 62526, 3914 North Camelot Drive 1F (US)
 (72) BARTON, Stephen, Dansville, NY New York 14437, 11512 Mendoleine Road (US)
 (72) CLICK, Carol, A., Corning, NY New York 14437, P.O. Box 1055 (US)

C03C 3/089 **EN E-1667694** 2024 03 20 **3922614**
 (86) 2016 07 14 2021188364
 (73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Rd, (US)
 (54) SOLARSPIEGEL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2015 09 16 201562219386 P
 (30) US 2016 07 13 201615208778
 (72) MEDWICK, Paul A., Wexford, PA 15090 (US)
 (72) BASIL, John D., Pittsburgh, PA 15215 (US)
 (72) KABAGAMBE, Benjamin, Pittsburgh, PA 15237 (US)
 (72) MCCAMY, James, Export, PA 15632 (US)
 (72) BUHAY, Harry, Yardley, PA 19067 (US)

C03C 3/097 **EN E-1667695** 2024 03 20 **3747840**
 (86) JP19003146 2019 01 30 2019746635
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) OPTISCHES GLAS UND OPTISCHE KOMPONENTE
 (30) JP 2018 01 31 2018015906
 (72) AMMA Shinichi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGASHIMA Tatsuo, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C03C 3/097 **EN E-1667696** 2024 03 20 **3753909**
 (86) CN18117645 2018 11 27 2018905497
 (73) Tunghsu Group Co., Ltd., Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone Shijiazhuang (CN)
 (54) GLASZUSAMMENSETZUNG, GLAS MIT NIEDRIGEM EINSCHLUSSGEHALT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 02 12 201810144654
 (72) ZHANG, Guangtao, Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LI, Qing, Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHENG, Quan, Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Lihong, Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YAN, Dongcheng, Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Junfeng, Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WANG, Bo, Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LI, Zhiyong, Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 369 Zhujiang Road, New & Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

C03C 3/17 **EN E-1667697** 2024 03 20 **3674270**
 (86) JP17045797 2017 12 20 2017922472
 (73) SUMITA OPTICAL GLASS, INC., Saitama-shi, Saitama, 330-8565, 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku (JP)
 (54) VORLÄUFERGLAS VON LITHIUM-PHOSPHORKOMPLEXOXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLISIERTEN VORLÄUFERGLASES VON LITHIUMPHOSPHORKOMPLEXOXID SOWIE LITHIUMPHOSPHORKOMPLEXOXIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 08 24 2017160744
 (72) TEZUKA, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical Glass Inc. 4-7-25 Harigaya Urawa-ku (JP)

C03C 17/36 **FR E-1667698** 2024 03 20 **4225711**
 (86) FR21051735 2021 10 06 2021801157
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEKRÜMMTEN LAMINIERTEN VERGLASUNG
 (30) FR 2020 10 09 2010349
 (72) FLAMARY-MESPOULIE, Florian, 60200 COMPIEGNE (FR)

C03C 17/38 **FR E-1667699** 2024 03 20 **3823937**
 (86) FR19051800 2019 07 17 2019761913
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) MIT EINER ORGANISCHEN SCHUTZSCHICHT VERSEHENE VERGLASUNG MIT NIEDRIGEM EMISSIONSVERMÖGEN ODER SONNENSCHUTZ
 (30) FR 2018 07 18 1856650
 (72) BRUNET, Marine, 75014 Paris, 4, Rue Bruller (FR)
 (72) DEVYS, Lucie, 75019 Paris, 20, Quai de la Marne (FR)
 (72) HEURTEFEU, Bertrand, 93290 Tremblay-en-France, 45, Rue de Flandre (FR)
 (72) POTIER, François, 75013 Paris, 7, Rue Jeanne Chauvin (FR)

C03C 21/00 **EN E-1667700** 2024 03 20 **4121398**
 (86) US21019344 2021 02 24 2021713202
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) SALZBADZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON GLASARTIKELN
 (30) US 2020 03 17 202062990730 P
 (72) ABBOTT JR., John Steele, Horseheads, New York 14845, 1403 Twin Oaks South (US)
 (72) FLETCHER, Tonia Havewala, Big Flats, New York 14814, 26 Valley Road (US)
 (72) GOMEZ-MOWER, Sinue, Corning, New York 14830, 228 Upper Delevan Ave. (US)
 (72) HRDINA, Kenneth Edward, Horseheads, New York 14845, 8 Turnberry Drive (US)
 (72) STERNQUIST, Daniel Arthur, Horseheads, New York 14845, 10 Harvard Road (US)

C04B 28/02 **FR E-1667701** 2024 03 20 **3475242**
 (86) FR17051656 2017 06 22 2017737001
 (73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUMATERIALEN IN FORM VON PLATTEN
 (30) FR 2016 06 23 1655870
 (72) YAMMINE-MALESYS, Joumana, 93110 Rosny sous Bois, 178 Boulevard Gabriel Péri (FR)

C04B 28/02 **FR E-1667702** 2024 03 20 **4132895**
 (86) EP21059175 2021 04 08 2021715938
 (73) CHRYSO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) TEILWEISE PROTONIERTE ALKANOLAMINZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG IN EINER MÜHLE
 (30) FR 2020 04 09 2003563
 (72) JACHET, Marie, 91150 ETAMPES, 27 bis Boulevard Henri IV (FR)
 (72) PELLERIN, Bruno, 77210 AVON, 4, rue Jean Mermoz (FR)

C04B 28/02 **DE E-1667703** 2024 03 20 **3166904**
 (86) EP15065852 2015 07 10 2015741136
 (73) METTEN Technologies GmbH & Co. KG, 51491 Overath, Hammermühle 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BETONELEMENTEN
 (30) DE 2014 07 11 102014010259
 (72) METTEN, Michael, 51467 Bergisch Gladbach (DE)

C04B 28/04 **EN E-1667704** 2024 03 20 **3362418**
 (86) IB16056091 2016 10 12 2016794428
 (73) Wacker Metroark Chemicals Pvt. Ltd., Chandi, West Bengal 743503, D H Road Vill & P.O: Chandi P.S: Bishnupur 24 Parganas (South) (IN)
 (54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER SELBSTDISPERGIERBAREN MISCHUNG, UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) IN 2015 10 12 1076KO2015
 (72) PAUL, Amit, Kumar, Kolkata West Bengal 700061, Tower - 4 Flat - 3B Diamond City West 18 Ho Chi Minh Sarani (IN)
 (72) TARAFDAR, Abhijit, Chandannagar West Bengal 712136, Suksantan Tala (South) Hooghly (IN)

C04B 35/565 **EN E-1667705** 2024 03 20 **3527547**
 (86) 2015 12 11 2019168417
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) MIT SILICIUMCARBIDFASERN VERSTÄRKTES SILICIUMCARBIDVERBUNDSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2014 12 12 2014251734
 (72) HINOKI, Tatsuya, Kyoto, 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) SHIMODA, Kazuya, Kyoto, 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)

C04B 35/573 **EN E-1667706** 2024 03 20 **3825296**
 (86) 2020 11 09 2020206401
 (73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, Cypress, CA 90630, 5730 Katella Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON MIT SCHLAMM INFILTRIERTEM FASERVORKÖRPER
 (30) US 2019 11 25 201962939831 P
 (72) Bortoluzzi, Camila, Huntington Beach, CA California 92649, 17267 Apel Lane (US)
 (72) Shim, Sungbo, Irvine, CA California 92620, 67 Gardenstone Path (US)

C04B 40/02 EN **E-1667707** 2024 03 20 **3687960**
 (86) CA18051215 2018 09 26 2018860881
 (73) Carboclave Corp., Kitchener, ON N2P 2K5, 189 Deer Ridge Drive (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KARBONISIERUNG VON VERDRÄNGTER LUFT
 (30) US 2017 09 28 201762564822 P
 (72) AL-GHOULEH, Zaid, Montréal Québec H3G 1Z9, 2015 de la Montagne (CA)
 (72) HARGEST, Paul Wayne, Kitchener Ontario N2P 2K5, 189 Deer Ridge Drive (CA)

C04B 41/50 EN **E-1667708** 2024 03 20 **3623356**
 (86) 2019 09 13 2019197420
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM DRUCKSINTERN EINER UMWELTBARRIEREBESCHICHTUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINES KERAMISCHEN SUBSTRATS
 (30) US 2018 09 14 201816131279
 (72) OLSON, Donald Martin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) OBOODI, Reza, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) PIASCIK, James, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) WHALEN, Terence, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) JADIDIAN, Bahram, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)

C04B 41/85 EN **E-1667709** 2024 03 20 **2399883**
 (86) 2011 06 28 2011171808
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) Artikel mit Verbundstoffbeschichtung
 (30) US 2010 06 28 824569
 (72) Sheedy, Paul, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard No. 2531 (US)
 (72) Schmidt, Wayde R, Pomfret Center, CT Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
 (72) Werkheiser, William, East Hartford, CT Connecticut 06118, 37 Salem Road (US)

C04B 41/86 EN **E-1667710** 2024 03 20 **4177236**
 (86) 2022 10 19 2022202511
 (73) Gruppo Concorde S.p.a., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Canaletto 141 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORZELLAN-STEINZEUG-FLIESEN MIT RUTSCHHEMMENDER OBERFLÄCHE
 (30) IT 2021 11 09 202100028466
 (72) MAZZOTTI, Maurizio, 40026 Imola (BO) (IT)
 (72) BEGHI, Yuri, 41043 Formigine (MO) (IT)
 (72) BAZZANI, Alan, 41054 Marano sul Panaro (MO) (IT)

C04B 41/89 EN **E-1667711** 2024 03 20 **4124613**
 (86) 2022 07 18 2022185526
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SCHUTZBESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR GASTURBINENMOTORANWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2021 07 27 202117443683
 (72) DOWNS, John, Charlotte, 28202 (US)
 (72) MEHR, Mehrad, Charlotte, 28202 (US)
 (72) JADIDIAN, Bahram, Charlotte, 28202 (US)

C05F 1/00 EN **E-1667712** 2024 03 20 **3585757**
 (86) US18019496 2018 02 23 2018758521
 (73) CLEANBAY RENEWABLES LLC, Princess Anne MD 21853, 11779 Somerset Avenue, Unit B (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRODUKTLÖSUNG AUS GEFÜGELABFALLGÄRRÜCKSTÄNDEN
 (30) US 2017 02 23 201762462751 P
 (72) FREITAS, Shawn Robert, Albany Oregon 97321, 324 Harrison Street NE (US)

C05F 5/00 EN **E-1667713** 2024 03 20 **3428140**
 (86) ES15070746 2015 10 14 2015906186
 (73) Adobs I Innovació Fitovegetal Hortus Natura S.L., 08180 Moià (Barcelona), Tramunta 15 (ES)
 (54) HERSTELLUNG VON VERBESSERTEM VERSTÄRKUNGSMITTEL AUS BRAUHEFEWASSER
 (72) LARROSA PADRÓ, Marta, 08208 Sabadell (Barcelona), Vila Cinca 111 (ES)

C07C 29/48 EN **E-1667714** 2024 03 20 **3752662**
 (86) FI18050539 2018 07 09 2018755501
 (73) ABO-HASHEMA, Khaled A. H., Mascot NSW 2020, c/o IP Solved (ANZ) Pty Ltd Level 7, 185 O'Riordan Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2018 02 12 201862629132 P
 (72) ABO-HASHEMA, Khaled A. H., Mascot NSW 2020, c/o IP Solved (ANZ) Pty Ltd Level 7, 185 O'Riordan Street (AU)

C07C 67/08 EN **E-1667715** 2024 03 20 **3854774**
 (86) KR20004375 2020 03 30 2020782838
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ESTERBASIERTEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2019 04 04 20190039716
 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUN, Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JIN, Chan Hyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 67/39 EN **E-1667716** 2024 03 20 **3658535**
 (86) US18039228 2018 06 25 2018747039
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT DURCH OXIDATIVE VERESTERUNG UNTER VERWENDUNG EINES HETEROGENEN KATALYSATORS
 (30) US 2017 07 28 201762538261 P
 (72) KRAPCHETOV, Dmitri A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) HICKMAN, Daniel A., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) HEITSCH, Andrew, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) SUSSMAN, Victor J., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) LEE, Wen-Sheng, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) SHAYIB, Ramzy, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)

C07C 67/39 EN **E-1667717** 2024 03 20 **3658533**
 (86) US18039238 2018 06 25 2018746785
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT DURCH OXIDATIVE VERESTERUNG UNTER VERWENDUNG EINES HETEROGENEN KATALYSATORS
 (30) US 2017 07 28 201762538237 P
 (72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) KRAPCHETOV, Dmitri A., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) FRICK, Christopher D., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) HICKMAN, Daniel A., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)

C07C 215/12 EN **E-1667718** 2024 03 20 **3474845**
 (86) US17039313 2017 06 26 2017821019
 (73) ChemoCentryx, Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
 (54) IMMUNMODULATORISCHE VERBINDUNGEN
 (30) US 2016 06 27 201662355119 P
 (30) US 2016 12 29 201662440100 P
 (72) LANGE, Christopher, El Cerrito CA 94530, 6818 Cutting Boulevard (US)
 (72) MALATHONG, Viengkham, Mountain View CA 94043, 121988 San Luis Avenue 3 (US)
 (72) MCMURTRIE, Darren, J., Daly City CA 94085, 235 Miriam Street Apt. 1 (US)
 (72) PUNNA, Sreenivas, Sunnyvale CA 94085, 938 Fontana Terrace (US)
 (72) SINGH, Rajinder, Belmont CA 94002, 1832 Hillman Avenue (US)
 (72) YANG, Ju, Palo Alto CA 94303, 966 Clara Drive (US)
 (72) ZHANG, Penglie, Foster City CA 94404, 1036 Jamaica Street (US)

C07C 215/80 EN **E-1667719** 2024 03 20 **2736874**
 (86) US12047808 2012 07 23 2012817561
 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
 (54) AMIN-INITIIERTE POLYOLE AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2011 07 26 201113190648
 (72) WARDIUS, Don S., Pittsburgh, PA 15228, 233 Vee Lynn Drive (US)
 (72) SCHILLING, Steven L., Pittsburgh, PA 15228, 250 Lynn Haven Drive (US)

C07C 237/24 EN **E-1667720** 2024 03 20 **3440051**
 (86) US17023762 2017 03 23 2017779515
 (73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 Cornwallis Road (US)
 (54) AGONISTEN DES NEUROPEPTIDREZEPTORS (NPSR)
 (30) US 2016 04 04 201662318042 P
 (72) RUNYON, Scott, Hillsborough NC 27278, 117 Currie Hill Lane (US)
 (72) HASSLER, Carla, Durham NC 27703, 639 Slateworth Drive (US)
 (72) SHINER, Craig, Durham NC 27713, 5011 S. Austin Ave. Apt. A305 (US)
 (72) NARAYANAN, Sanju, Durham NC 27713, 2902 Bainbridge Drive Apt. C (US)

C07C 245/16 EN E-1667721 2024 03 20 3974411
(86) CN19087761 2019 05 21 2019930141

(73) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 300457, No. 6 Dongting 3rd Street TEDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAZOMETHAN
(72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina 27560, 600 Airport Blvd., Suite 1000 (US)
(72) LU, Jiangping, Tianjin, 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
(72) ZHANG, Enxuan, Tianjin, 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
(72) SHEN, Wei, Tianjin, 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
(72) YAN, Honglei, Tianjin, 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
(72) ZHANG, Zhen, Tianjin, 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)

C07C 249/02 FR E-1667722 2024 03 20 4031525
(86) FR20051882 2020 10 20 2020804613

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT MINDESTENS EINER IMINFUNKTION DURCH EINE SPEZIFISCHE KONDENSATION UND SPEZIELLE ANWENDUNG DIESESES VERFAHRENS AUF DEM GEBIET DER FARBE
(30) FR 2019 10 29 1912128
(72) PONCELET, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) AUGER, Aurélien, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

C07C 253/30 EN E-1667723 2024 03 20 3862342
(86) KR20013977 2020 10 14 2020880345

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLNITRIL-DIMEREN
(30) KR 2019 11 11 20190143198
(30) KR 2020 09 28 20200125786
(72) PARK, Sae Hume, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Ha, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Yu Jin, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Wan Kyu, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Hyun Chul, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Jeong Heon, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 271/24 EN E-1667724 2024 03 20 3641741
(86) US18038300 2018 06 19 2018819941

(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor (US)
(54) MIKROTUBULI-POLYMERISATIONSSINHIBITORPRODRUGS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2017 06 19 201762521749 P
(30) US 2017 06 19 201762521731 P
(72) KAO, Joseph, Pao, Yung, Silver Spring MD 20910, 9528 Ament Street (US)
(72) WARD, Christopher, William, Baltimore MD 21212, 215 E. Lake Avenue (US)
(72) KHAIRALLAH, Ramzi, New Market MD 21774, 6808 Woodbridge Road (US)

C07C 279/24 EN E-1667725 2024 03 20 3771709
(86) 2015 12 22 2020184803

(73) Farmington Pharma Development, Cheshire, Connecticut 06410, 116 Nob Hill Road (US)
(54) KREATIN-PRODRUGS, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 22 201462095295 P
(72) BRUBAKER, William F., Cheshire, CT 06410, 116 Nob Hill Road (US)

C07C 303/28 EN E-1667726 2024 03 20 4043433
(86) CN20115937 2020 09 17 2020867884

(73) Guangzhou Tinci Materials Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510760, No. 8 Kangda Road Dongcheng Area Yunpu Industrial Zone Huangpu District (CN)
(54) BISSULFONATVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ELEKTROLYTLÖSUNG UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 23 201910900418
(72) CAO, Gejin, Guangzhou, Guangdong 510760, No. 8 Kangda Road, Dongcheng Area, Yunpu Industrial Zone, Huangpu District (CN)
(72) FAN, Weizhen, Guangzhou, Guangdong 510760, No. 8 Kangda Road, Dongcheng Area, Yunpu Industrial Zone, Huangpu District (CN)
(72) FAN, Chaojun, Guangzhou, Guangdong 510760, No. 8 Kangda Road, Dongcheng Area, Yunpu Industrial Zone, Huangpu District (CN)
(72) XU, Lei, Guangzhou, Guangdong 510760, No. 8 Kangda Road, Dongcheng Area, Yunpu Industrial Zone, Huangpu District (CN)
(72) XIN, Yong, Guangzhou, Guangdong 510760, No. 8 Kangda Road, Dongcheng Area, Yunpu Industrial Zone, Huangpu District (CN)
(72) ZHAO, Jingwei, Guangzhou, Guangdong 510760, No. 8 Kangda Road, Dongcheng Area, Yunpu Industrial Zone, Huangpu District (CN)

C07C 317/32 EN E-1667727 2024 03 20 3133061
(86) CN14075432 2014 04 16 2014889255

(73) Masteam Bio-tech Co. Ltd., Wuxue, Hubei 435406, No. 188 Tian Town Road (CN)
(54) SYNTHESEVERFAHREN FÜR FLORFENICOL
(72) PENG, Yaowu, Wuxue Hubei 435400, No.227 BeiChuan Road (CN)
(72) TIAN, Wenjing, Wuxue Hubei 435400, No.42 YongNing Road East (CN)
(72) YE, Qing, Wuhan Hubei 430000, No.693 Xiongchu Road Hongshan District (CN)
(72) FANG, Zhicheng, Wuhan Hubei 430000, No.122 Luoshi Road Hongshan District (CN)

C07D 207/452 EN E-1667728 2024 03 20 3880656
(86) US19060679 2019 11 11 2019816995

(73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451-1477, 830 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOSTATISCHEN BENZODIAZEPINDERIVATEN
(30) US 2018 11 12 201862758819 P
(72) REARDON, Michael, Attleboro, MA 02760, 77 Arnold Road North (US)
(72) SILVA, Richard A., Needham, MA 02492, 587 Greendale Avenue (US)

C07D 213/06 EN E-1667729 2024 03 20 3802491
(86) IB19054530 2019 05 31 2019733876

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano (MI), Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) FOTOCHROME VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN
(30) IT 2018 06 04 201800005987
(72) LANZANI, Guglielmo, 20127 Milano, Via Petrocchi, 21 (IT)
(72) PATERNO', Giuseppe Maria, 94012 Barrafranca, Enna, Via Principe Scalea, 208 (IT)
(72) LODOLA, Francesco, 27100 Pavia, Via De Pascalis, 16/A (IT)
(72) BERTARELLI, Chiara, 23900 Lecco, Via Virgilio, 15 (IT)
(72) BENFENATI, Fabio, 16167 Genova, Via Ravano, 3 (IT)
(72) DIFRANCESCO, Mattia Lorenzo, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Cavour 75/H (IT)
(72) COLOMBO, Elisabetta, 16162 Genova, Via G.B. Custo, 4 (IT)
(72) MAYA-VETENCOURT, José Fernando, 56121 Pisa, Via Corte Tiezzi, 13 (IT)
(72) COLELLA, Letizia, 21047 Saronno, Varese, Via Francesco Baracca 26 (IT)

C07D 213/89 EN E-1667730 2024 03 20 3587400
(86) 2014 10 17 2019183016

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PDE4-INHIBITORS
(30) EP 2013 10 22 13189784
(72) FALCHI, Alessandro, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) LUTERO, Emilio, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) FERRARI, Emanuele, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) PIVETTI, Fausto, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) BUSSOLATI, Rocco, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) MARIANI, Edoardo, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) VECCHI, Orsola, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) BAPPER, Erhard, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) VENTRICI, Caterina, 43100 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

C07D 221/20 EN E-1667731 2024 03 20 3924338
(86) EP20053569 2020 02 12 2020705166

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) SUBSTITUIERTE AZASPIROCICLEN ALS HERBIZIDE
(30) GB 2019 02 13 201901961
(72) HENNESSY, Alan, Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) JONES, Elizabeth, Pearl, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) DALE, Suzanna, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) GREGORY, Alexander, William, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) HOULSBY, Ian, Thomas, Tinmouth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) BHONAOH, Yunas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) COMAS-BARCELO, Julia, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 249/16 EN E-1667732 2024 03 20 3959200
(86) TR21050013 2021 01 11 2021806123

(73) Anadolu Universitesi, Tepebasi/Eskisehir, Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü (TR)
(54) NEUE TRIAZOL- UND TRIAZOLOTHIAZINDERIVATE MIT CYTOTOXISCHEN UND APOPTOTISCHEN WIRKUNGEN AUF A549-ZELLEN DURCH AKT-HEMMUNG
(30) TR 2020 06 30 202010296
(72) YILMAZ, Nalan, Tepebasi/Eskisehir (TR)
(72) ALTINTOP, Mehlika Dilek, Tepebasi/Eskisehir (TR)
(72) AKALIN CIFTCI, Gulsen, Tepebasi/Eskisehir (TR)
(72) SEVER, Belgün, Tepebasi/Eskisehir (TR)

C07D 257/02 EN E-1667733 2024 03 20 4073045
 (86) EP20085265 2020 12 09 2020816879
 (73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)
 (54) HERSTELLUNG GESCHÜTZTER DO3A
 (30) EP 2019 12 13 19215900
 (72) FERRIGATO, Aurelia, 10010 Collettero Giacosa, Bracco Imaging SpA-CRB Via Ribes No. 5 (IT)
 (72) GAZZETTO, Sonia, 10010 Collettero Giacosa, Bracco Imaging SpA CRB Via Ribes No. 5 (IT)

C07D 259/00 EN E-1667734 2024 03 20 3841092
 (86) CN19101920 2019 08 22 2019851016
 (73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (54) KRISTALLINE FORM EINER VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER MEDIZIN
 (30) WO 2018 08 22 PCT/CN2018/101674
 (72) CUI, Jian, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) YU, Yao, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) HU, Minglong, Wuhan, Hubei 430075, B3-4, Biolake, No. 666 Gaoxin Road, Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)

C07D 261/20 EN E-1667735 2024 03 20 3919479
 (86) CN20073380 2020 01 21 2020749207
 (73) Bionna (Beijing) Medical Technology Co., Ltd., Beijing 100071, Level 5, Block B2 Jinghai Industrial Park Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) VERBINDUNG MIT SIEBENGLIEDRIGER BENZO-RINGSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 02 02 201910107535
 (72) LI, Hao, Beijing 100071, Level 5, Block B2 Jinghai Industrial Park, Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) BAI, Jin Long, Beijing 100071, Level 5, Block B2 Jinghai Industrial Park, Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) REN, Hai Rui, Beijing 100071, Level 5, Block B2 Jinghai Industrial Park, Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) CAI, Bao Li, Beijing 100071, Level 5, Block B2 Jinghai Industrial Park, Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) LEE, Kiew Ching, Beijing 100071, Level 5, Block B2 Jinghai Industrial Park, Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) YIN, Kun, Beijing 100071, Level 5, Block B2 Jinghai Industrial Park, Economic-Technological Development Area (CN)

C07D 295/088 EN E-1667736 2024 03 20 3873886
 (86) US19057612 2019 10 23 2019802433
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) HERSTELLUNG VON HYDROXYETHYLPIPERAZIN
 (30) US 2018 10 30 201862752437 P
 (72) GOODMAN, Amanda M., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) ZENG, Jianping, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) ARCHER, Barry, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) LAROCHE, Christophe R., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

C07D 311/80 EN E-1667737 2024 03 20 3877374
 (86) CA20050825 2020 06 12 2020822282
 (73) Nectar Health Sciences Inc., Victoria, British Columbia V8W 3Y9, 310 - 730 View Street (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION, VERARBEITUNG UND REINIGUNG EINER AUSGEWÄHLTEN FAMILIE VON ZIELVERBINDUNGEN AUS CANNABIS
 (30) US 2019 06 12 201962860382 P
 (30) US 2019 08 23 201962891013 P
 (72) DURST, Tony, Ottawa, Ontario K1H 6W2, 1956 Sharel Drive (CA)
 (72) VAN DER VLUGT, Jay, Victoria, British Columbia V8X 3R6, 784 Lily Avenue (CA)
 (72) SAIKALEY, Amanda, Ottawa, Ontario K1K 3Z3, 964 Charlton Drive (CA)

C07D 401/06 EN E-1667738 2024 03 20 3956321
 (86) EP20060193 2020 04 09 2020717197
 (73) Syntho B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AXITINIB, VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER ZWISCHENVERBINDUNG 2-((3-iodo-1H-indazol-6-yl)thio)-N-methylbenzamide, VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AXITINIB ÜBER DAS AXITINIB HCL SALZ, FESTE FORM DES AXITINIB HCL SALZES
 (30) EP 2019 04 18 19170258
 (72) CASTULIK, Jakob, 67817 Blansko, Syntho, s.r.o. Blansko Brnenska 32/c.p. 597 (CZ)
 (72) SKOUMAL, Radomir, 67817 Blansko, Syntho, s.r.o. Blansko Brnenska 32/c.p. 597 (CZ)

C07D 401/12 EN E-1667739 2024 03 20 3820859
 (86) US19041592 2019 07 12 2019746301
 (73) Alkermes, Inc., Waltham, MA 02451-1420, 852 Winter Street (US)
 (54) HISTONDEACETYLASE-HEMMER
 (30) US 2018 07 13 201862697498 P
 (72) FULLER, Nathan, Oliver, Arlington, MA 02474, 66 Freeman Street 2 (US)
 (72) LOWE, John, A., III, Stonington, CT 06378, 28 Covese Lane (US)

C07D 401/14 EN E-1667740 2024 03 20 4055013
 (86) US20059585 2020 11 08 2020829728
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) WDR5-INHIBITOREN UND MODULATOREN
 (30) US 2019 11 08 201962933065 P
 (72) LEE, Taekyu, Brentwood, TN 37037, 1057 Walnut Bend Lane (US)
 (72) TEUSCHER, Kevin, B., Nashville, TN 37240, c/o Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (72) TIAN, Jianhua, Nashville, TN 37240, c/o Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (72) MEYERS, Kenneth, M., Nashville, TN 37240, c/o Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (72) CHOWDHURY, Somenath, Nashville, TN 37240, c/o Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (72) FESIK, Stephen, W., Nashville, TN 37215, 31 Annandale (US)

C07D 403/04 EN E-1667741 2024 03 20 4021902
 (86) US20047645 2020 08 24 2020764911
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) KRISTALLINE FORMEN EINES CD73-INHIBITORS
 (30) EP 2019 08 29 19382733
 (72) GARCIA-CERRADA, Susana Maria, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) LU, Yu, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
 (72) REMICK, David Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

C07D 403/12 EN E-1667742 2024 03 20 3189049
 (86) US15048354 2015 09 03 2015777756
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 470 Atlantic Avenue, Suite 1401 (US)
 (54) PHTHALAZINDERIVATE DER FORMEL (I) ALS PCAF UND GCN5 INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2014 09 05 201462046756 P
 (72) ALBRECHT, Brian K., Cambridge, Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 200 (US)
 (72) COTE, Alexandre, Cambridge, Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 200 (US)
 (72) CRAWFORD, Terry, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) DUPLESSIS, Martin, Cambridge, Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 200 (US)
 (72) GOOD, Andrew Charles, Cambridge, Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 200 (US)
 (72) LEBLANC, Yves, Cambridge, Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 200 (US)
 (72) MAGNUSON, Steven, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) NASVESCHUK, Christopher G., Cambridge, Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 200 (US)
 (72) PASTOR, Richard, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) ROMERO, F. Anthony, South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) TAYLOR, Alexander M., Cambridge, Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 200 (US)

C07D 409/12 EN E-1667743 2024 03 20 3814341
 (86) CN19085949 2019 05 08 2019800509
 (73) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD., Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (54) ERBB-REZEPTOR-INHIBITOREN
 (30) WO 2018 05 08 PCT/CN2018/085998
 (72) LI, Zhengtao, Shanghai 201314, Room 101, Building No. 2 No. 1000 West Xinhuan Road, Pudong New District (CN)
 (72) ZHONG, Wei, Corona, California 92881, 957 Ferndale Dr. (US)
 (72) WANG, Jiabing, Chalfont, Pennsylvania 18914, 502 Bassett Ct. (US)
 (72) ZENG, Qingbei, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) TSUI, Honchung, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) YANG, Zhenfan, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHANG, Xiaolin, Shanghai 201203, No. 199 Liangjing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C07D 471/04 DE E-1667744 2024 03 20 3814346
 (86) EP19066187 2019 06 19 2019731730
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
 (30) EP 2018 06 26 18179885
 (72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstr. 15 (DE)
 (72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
 (72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstr. 10 (DE)
 (72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Allee 19 (DE)
 (72) WILCKE, David, 40237 Düsseldorf, Achenbachstr. 64 (DE)
 (72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
 (72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)

C07D 471/04 DE E-1667745 2024 03 20 **3931192**
 (86) EP20054747 2020 02 24 2020707065
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
 (30) EP 2019 02 26 19159323
 (72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
 (72) WILLOT, Matthieu, 40789 Monheim am Rhein, Lottenstraße 10 (DE)
 (72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Kirchstr. 27a (DE)
 (72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Allee19 (DE)
 (72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
 (72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)
 (72) ZHERSH, Sergey, Brovary, 07400, 64 Korolenko street, apt. 118 (UA)

C07D 471/04 DE E-1667746 2024 03 20 **3941920**
 (86) EP20057170 2020 03 17 2020711173
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2019 03 20 19163999
 (72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 FRANKFURT AM MAIN, Roemischer Ring 26 (DE)
 (72) KROEBER, Jonas Valentin, 60311 FRANKFURT AM MAIN, Fahrgasse 4 (DE)
 (72) ENGELHART, Jens, 64285 DARMSTADT, Heidelberger Strasse 148 (DE)
 (72) JATSCH, Anja, 60489 FRANKFURT AM MAIN, Hattsteiner Strasse 20 (DE)
 (72) EICKHOFF, Christian, 68259 MANNHEIM, Pfeilkrautweg 12 (DE)
 (72) EHRENREICH, Christian, 64285 DARMSTADT, Eichbergstrasse 22 (DE)

C07D 471/04 EN E-1667747 2024 03 20 **3753938**
 (86) 2018 02 16 2020169634
 (73) Innate Tumor Immunity, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) NLRP3-MODULATOREN
 (30) US 2017 02 17 201762460677 P
 (30) US 2017 04 27 201762490881 P
 (30) US 2017 10 18 201762573991 P
 (72) GLICK, Gary, Ann Arbor, MI 48103, 1663 Snowberry Ridge Road (US)
 (72) GHOSH, Shomir, Brookline, MA 02446, 134 Sewall Anebue, Unit 3 (US)
 (72) ROUSH, William R., Tequesta, FL 33469, 250 Beach Road Apt. 207 (US)
 (72) OLHAVA, Edward James, Newton, MA 02460, 11 Scarsdale Road (US)
 (72) O'MALLEY, Daniel, Princeton, NJ 08543, Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 471/04 EN E-1667748 2024 03 20 **4069693**
 (86) EP20083996 2020 12 01 2020819661
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) HYDROPYRIDO[1,2-ALPHA]PYRAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 (30) WO 2019 12 03 PCT/CN2019/122716
 (72) CHEN, Jianguo, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) DEY, Fabian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) XU, Hongtao, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHANG, Weixing, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHU, Wei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

C07D 487/04 EN E-1667749 2024 03 20 **3478687**
 (86) KR17006980 2017 06 30 2017820582
 (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR)
 (54) PYRAZOLOPYRIMIDINDERIVATE ALS KINASEHEMMER
 (30) KR 2016 06 30 20160083050
 (72) KIM, In Woo, Seoul 08284, 2-306 231 Gamasan-ro Guro-gu (KR)
 (72) HAN, Mi Ryeong, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, 128-1606 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
 (72) YOO, Jakyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17086, 9-8 Giheungdanji-ro 155beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) OH, Yun Ju, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28168, 103 Osonggarak-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Duck, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18454, 101-2003 172 Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) KIM, Nam Youn, Yongin-si Gyeonggi-do 17028, 403 288 Pogok-ro Pogok-eup Cheoin-gu (KR)
 (72) JUN, Sun Ah, Yongin-si Gyeonggi-do 17149, 201-603 15 Hanteo-ro 152beon-gil Cheoin-gu (KR)
 (72) LEE, Jun Hee, Seoul 05036, 302 45-3 Gwangnaru-ro 46-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) PARK, Joon Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17000, 1403-302 15 Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu (KR)

C07D 487/04 EN E-1667750 2024 03 20 **4061815**
 (86) EP20082186 2020 11 16 2020803868
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) PYRIMIDON-DERIVATE MIT ZWEI KONDENSIERTEN BICYCLISCHEN RINGEN
 (30) EP 2019 11 22 19210836
 (72) VON DEYN, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SHAIKH, Rizwan Shabbir, Mumbai 400705, Thane Belapur Road (IN)
 (72) ADISECHAN, Ashokumar, Mumbai 400705, Thane Belapur Road (IN)

C07D 487/04 EN E-1667751 2024 03 20 **3613744**
 (86) 2019 08 16 2019192070
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) DE 2018 08 21 102018120403
 (72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)

C07D 487/22 EN E-1667752 2024 03 20 **3635796**
 (86) IN18050334 2018 05 25 2018731532
 (73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG VON PORPHYRINFULLEREN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) IN 2017 05 26 201711018553
 (72) SUKUMARAN, Santhosh Babu, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
 (72) .. Goudappagouda, Pune Maharashtra 411008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)

C07D 493/06 EN E-1667753 2024 03 20 **3478091**
 (86) IB17053943 2017 06 29 2017819474
 (73) Halo Life Science, LLC, Victoria, TX 77904, 122 Creekside Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GERUCHSARMEN DICHOLINIUM-ELLAGAT SALZES UND ANDERER GERUCHSARMER CHOLINIUM SALZE
 (30) US 2016 06 29 201662356311 P
 (72) REYES, Michael Ray, Victoria Texas 77904, c/o HALO LIFE SCIENCE LLC 122 Creekside Drive (US)
 (72) CABRERA, Robert, Victoria Texas 77904, c/o HALO LIFE SCIENCE LLC 122 Creekside Drive (US)

C07D 513/04 EN E-1667754 2024 03 20 **3359545**
 (86) US16055927 2016 10 07 2016784675
 (73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
 (54) HETEROCYCLENSUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AZOLPESTIZIDE
 (30) US 2015 10 08 201562238744 P
 (72) ZHANG, Wenming, Newark, Delaware 19702, 21 Charles Pointe (US)

C07D 513/22 EN E-1667755 2024 03 20 **3997097**
 (86) EP20069097 2020 07 07 2020739606
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) MAKROCYCLISCHE SPIROCYCLUS-DERIVATE ALS MCL-1-INHIBITOREN
 (30) EP 2019 07 09 19185177
 (30) EP 2019 12 19 19218032
 (72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) JERHAOUJ, Soufyan, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) SURKYN, Michel, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) VAN ROOSBROECK, Yves, Emiel, Maria, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) JOUFFROY, Matthieu, Dominique, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)

C07F 5/02 EN E-1667756 2024 03 20 **3840837**
 (86) EP19072341 2019 08 21 2019758683
 (73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
 (54) ARGINASEINHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 08 22 201862721113 P
 (72) WU, Dedong, Waltham, MA 02451, AstraZeneca R&D Boston 35 Gatehouse Drive (US)

C07F 9/50 EN E-1667757 2024 03 20 **3592735**
 (86) IB17057251 2017 11 20 2017835445
 (73) Jubilant Generics Limited (Formerly a Division of Jubilant Life Sciences Limited), Noida, Uttar Pradesh 201 301, Plot 1A, Sector 16A (IN)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETROFOSMIN ODER EINES SAUREADDITIONSSALZES DAVON
 (30) IN 2017 03 08 201711008041
 (72) PRASAD, M. Umamaheshwar, Noida 201 301 Uttar Pradesh, Jubilant Generics Limited (Formerly a division of Jubilant Life Sciences Limited) C-26 Sector-59 (IN)
 (72) KUMAR, Anjul, Noida 201 301 Uttar Pradesh, Jubilant Generics Limited (Formerly a division of Jubilant Life Sciences Limited) C-26 Sector-59 (IN)
 (72) SINGH, Shishupal, Noida 201 301 Uttar Pradesh, Jubilant Generics Limited (Formerly a division of Jubilant Life Sciences Limited) C-26 Sector-59 (IN)
 (72) VIR, Dharam, Noida 201 301 Uttar Pradesh, Jubilant Generics Limited (Formerly a division of Jubilant Life Sciences Limited) C-26 Sector-59 (IN)

C07H 15/14 **EN E-1667758** 2024 03 20 **3950684**
 (86) CN20082007 2020 03 30 2020784747
 (73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District (CN)
 (54) GLUCOSIDDERIVAT MIT WIRKUNG ALS SGLT1-INHIBITOR UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910251853
 (30) CN 2019 11 13 201911104949
 (30) CN 2020 02 20 202010105251
 (72) LI, Yi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Tao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) MAO, Qinghua, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07H 21/00 **EN E-1667759** 2024 03 20 **3887385**
 (86) US19063890 2019 11 30 2019890138
 (73) Geneifosec, Inc., Boulder, CO 80301, 1630 30th St. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STATISTISCHER OLIGONUKLEOTIDE UND BESTIMMUNG IHRER SEQUENZ
 (30) US 2018 11 30 201862773671 P
 (72) SAWAYA, Sterling, Boulder, Colorado 80306, P.O. Box 302 (US)

C07J 17/00 **EN E-1667760** 2024 03 20 **3795579**
 (86) CN18123224 2018 12 24 2018932609
 (73) Hunan Nutramax Inc., Yuelu District Changsha, Hunan 410205, No. 52 Zhuyun Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUO-HAN-GUO-SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUS SIRAITIA GROSVENORII UND DADURCH ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) CN 2018 09 06 2018111039595
 (72) ZHANG, Baotang, Changsha, Hunan 410205, No.52, Zhuyun Road, Yuelu District (CN)
 (72) TAN, Jiazhong, Changsha, Hunan 410205, No.52, Zhuyun Road, Yuelu District (CN)

C07K 5/02 **EN E-1667761** 2024 03 20 **3609906**
 (86) US18027160 2018 04 11 2018785013
 (73) X-Therma, Inc., Hercules, California 94547, 625 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) NEUE PEPTOIDPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 04 12 201762484714 P
 (72) WEI, Xiaoxi, El Cerrito, California 94530, 2057 Key Blvd. (US)

C07K 5/062 **EN E-1667762** 2024 03 20 **3967702**
 (86) CN20089437 2020 05 09 2020805780
 (73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd., (CN)
 (54) KRISTALLISATION VON SMAC-MIMIC ALS IAP-INHIBITOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 05 10 201910389970
 (72) LIU, Yingchun, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)
 (72) XU, Zhaobing, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)
 (72) HU, Lihong, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)
 (72) DING, Charles Z., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)
 (72) ZHU, Xingxun, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No.9 Gaoxin Road, Jiangbei New District (CN)

C07K 5/107 **EN E-1667763** 2024 03 20 **3825322**
 (86) 2020 11 09 2020206521
 (73) Chengdu Sintanovo Biotechnology Co., Ltd, Chengdu Sichuan 610000, 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2 Bio-Town Road Chengdu Tianfu International Bio-Town Shuangliu District (CN)
 (54) POLYPEPTIDVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 11 12 201911100565
 (30) CN 2020 03 11 202010165892
 (72) GAO, Jian, Chengdu, Sichuan 610000, CHENGDU SINTANOVO BIOTECHNOLOGY CO., LTD 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2, Bio-Town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-Town, Shuangliu District (CN)
 (72) FU, Xiaoping, Chengdu, Sichuan 610000, CHENGDU SINTANOVO BIOTECHNOLOGY CO., LTD 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2, Bio-Town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-Town, Shuangliu District (CN)
 (72) ZHONG, Guoqing, Chengdu, Sichuan 610000, CHENGDU SINTANOVO BIOTECHNOLOGY CO., LTD 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2, Bio-Town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-Town, Shuangliu District (CN)
 (72) ZHOU, Haibo, Chengdu, Sichuan 610000, CHENGDU SINTANOVO BIOTECHNOLOGY CO., LTD 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2, Bio-Town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-Town, Shuangliu District (CN)
 (72) HU, Hai, Chengdu, Sichuan 610000, CHENGDU SINTANOVO BIOTECHNOLOGY CO., LTD 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2, Bio-Town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-Town, Shuangliu District (CN)
 (72) HU, Xi, Chengdu, Sichuan 610000, CHENGDU SINTANOVO BIOTECHNOLOGY CO., LTD 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2, Bio-Town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-Town, Shuangliu District (CN)
 (72) YUAN, Yu, Chengdu, Sichuan 610000, CHENGDU SINTANOVO BIOTECHNOLOGY CO., LTD 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2, Bio-Town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-Town, Shuangliu District (CN)
 (72) LI, Yuanbo, Chengdu, Sichuan 610000, CHENGDU SINTANOVO BIOTECHNOLOGY CO., LTD 9th Floor, Building D2, No. 18, Section 2, Bio-Town Middle Road Chengdu Tianfu International Bio-Town, Shuangliu District (CN)
 (72) LI, Sijun, Chengdu, Sichuan 610000 (CN)

C07K 14/32 **EN E-1667764** 2024 03 20 **3585910**
 (86) US18019140 2018 02 22 2018708867
 (73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PROTEINPRODUKTION IN BACILLUS LICHENIFORMIS
 (30) US 2017 02 24 201762463268 P
 (72) KOLKMAN, Marc Anton Bernhard, Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) DOIG, Steven D., Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) FRISCH, Ryan L., Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) HE, Hongxian, Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) KOOPMAN, Frank Wouter, Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)
 (72) LEEFLANG, Chris, Palo Alto California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C07K 14/435 **EN E-1667765** 2024 03 20 **3835310**
 (86) 2013 09 12 2020206702
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) FIBRONECTINBASIERTE GERÜSTDOMÄNENPROTEINE ZUR BINDUNG AN MYOSTATIN
 (30) US 2012 09 13 201261700697 P
 (30) US 2013 03 13 201361780005 P
 (72) CLOAD, Sharon, Cambridge, MA 02142, 100 Binney Street (US)
 (72) ENGLE, Linda, Framingham, MA 01701, 19 Randy Road (US)
 (72) LIPOVSEK, Dasa, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) MADIREDDI, Malavi, Pennington, NJ 08534, 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
 (72) RAKESTRAW, Ginger, Chao, Somerville, MA 02144, 65 Hall Avenue (US)
 (72) SWAIN, Joanna F., Concord, MA 01742, 239 Central Street (US)
 (72) ZHAO, Wenjun, Pennington, NJ 08534, 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
 (72) WEI, Hui, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) YAMNIUK, Aaron, P., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) KOZHICH, Alexander, T., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) RAMAMURTHY, Vidhyashankar, 560100 Bangalore, Syngene International Limited Z17, Concorde Silicon Valley Neeladri Road, Electronic City (IN)
 (72) CORBETT, Martin, J., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) KRYSSTEK, Stanley, Richard, Jr., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07K 14/51 **EN E-1667766** 2024 03 20 **3428183**
 (86) 2012 06 21 2018173173
 (73) Enzo Biochem, Inc., New York, NY 10022, 527 Madison Avenue 9th Floor (US)
 (54) SULFATIERUNG VON WNT-SIGNALWEGPROTEINEN
 (30) US 2011 06 28 201113170634
 (72) RABBANI, Joshua, New York, NY 10003, 69 Fifth Avenue Apt. 19A (US)
 (72) DONEGAN, James J., Long Beach, NY 11561, 210 East Broadway Apt. 4E (US)
 (72) LI, Xiaofeng, Farmington, CT 06032, 6 Roma Drive (US)

C07K 14/56 EN E-1667767 2024 03 20 3139955
 (86) US15028653 2015 04 30 2015786070
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) FUSIONSPROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 04 30 201461986866 P
 (72) WAY, Jeffrey, Charles, Cambridge, MA 02138, 108 Fayerweather Street (US)
 (72) ROBINSON-MOSHER, Avram, Lev, Cambridge, MA 02138, 1105 Massachusetts Avenue Apt. 1B (US)
 (72) ROBERTS, Thomas, M., Cambridge, MA 02138, 13 Berkeley Street (US)
 (72) ZHAO, Jean, Brookline, MA 02446, 9 Bradford Terrace 6 (US)

C07K 14/705 EN E-1667768 2024 03 20 3292142
 (86) IB16052554 2016 05 04 2016722384
 (73) Theriva Biologics S.L., 08150 Parets del Vallès, Barcelona, Torrent de Can Ninou, naves 5-6 (ES)
 (54) ONKOLYTISCHE ADENOVIREN MIT MUTATIONEN IN IMMUNDOMINANTEN ADENOVIRUS-EPITOPEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2015 05 04 201562156748 P
 (72) ALEMANY, Ramon, 08860 Castelldefels (Barcelona), Passatge del Cim 19 (ES)
 (72) GIL, Raul, Bethesda, MD 20814, 4710 Bethesda Avenue Apt. 715 (US)
 (72) BAZÁN, Miriam, 08028 Barcelona, 256 Galileo Street 2nd floor (ES)

C07K 16/18 EN E-1667769 2024 03 20 3630816
 (86) EP18064295 2018 05 30 2018729376
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) POLYPEPTIDANTAGONISIERENDE WNT-SIGNALISIERUNG IN TUMORZELLEN
 (30) EP 2017 05 31 17173782
 (72) ZINZALLA, Vittoria, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KUENKELE, Klaus-Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BUYSE, Marie-Ange, 9052 Zwijnaarde, Ablynx N.V. Technologiepark 21 (BE)
 (72) CROMIE, Karen, 9052 Zwijnaarde, Ablynx N.V. Technologiepark 21 (BE)
 (72) STAELENS, Stephanie, 9052 Zwijnaarde, Ablynx N.V. Technologiepark 21 (BE)
 (72) STRUBBE, Beatrijs, 9052 Zwijnaarde, Ablynx N.V. Technologiepark 21 (BE)

C07K 16/24 EN E-1667770 2024 03 20 3592772
 (86) IL18050276 2018 03 08 2018717135
 (73) Chemomab Ltd., 6158002 Tel Aviv, Kiryat Aditim Building 7 Entrance B (IL)
 (54) ANTI-CCL24 (EOTAXIN2)-ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN
 (30) IL 2017 03 08 25102417
 (72) MOR, Adi, 6901872 Tel Aviv, 9 Meizan St. (IL)

C07K 16/24 EN E-1667771 2024 03 20 4222170
 (86) EP21077106 2021 10 01 2021786863
 (73) OncoOne Research & Development GmbH, 3400 Klosterneuburg, Höhenstraße 19/2 (AT)
 (54) VERBESSERTE ANTI-OXIMIF-ANTIKÖRPER MIT REDUZIERTEM AGGREGATIONSPOTENZIAL UND REDUZIERTER HYDROPHOBIZITÄT
 (30) EP 2020 10 02 20199829
 (72) SCHINAGL, Alexander, 1200 Vienna (AT)
 (72) MIRKINA, Irina, 1220 Vienna (AT)
 (72) KERSCHBAUMER, Randolf, 3400 Klosterneuburg (AT)
 (72) THIELE, Robert Michael, 2201 Seyring (AT)

C08B 30/12 FR E-1667772 2024 03 20 4185617
 (86) EP21025259 2021 07 14 2021745679
 (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMISCH MODIFIZIERTEN STÄRKEBLENDEN
 (30) FR 2020 07 24 2007801
 (72) BOCK, Solène, 59130 Lambersart (FR)
 (72) LEGRAND, Jacques, 62131 Verquin (FR)

C08C 19/25 EN E-1667773 2024 03 20 4010382
 (86) MY19000034 2019 08 09 2019782769
 (73) Synthomer Sdn. Bhd., Kluang, Johor Darul Takzim 86000, 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat (MY)
 (54) POLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMERFILMS MIT SELBSTHEILUNGSEIGENSCHAFTEN
 (72) SHAW, Peter, Harlow Essex CM20 2BH, c/o Synthomer (UK) Ltd. Central Road (GB)
 (72) WEI, Zhenli, Kluang, 86000, c/o Synthomer Sdn. Bhd 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat Johor Darul Takzim (MY)
 (72) GOH, Yi-Fan, Kluang, 86000, c/o Synthomer Sdn. Bhd 1 1/2 Miles Jalan Batu Pahat Johor Darul Takzim (MY)

C08F 2/00 EN E-1667774 2024 03 20 3475313
 (86) EP17065056 2017 06 20 2017730502
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG DREIER POLYETHYLENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2016 06 22 16175657
 (72) LIU, Yi, 4209 Engerwitzdorf, Schwalbenweg 9 (AT)
 (72) DOU, Gizheng, 4030 Linz, Dauphinestrasse 204C (AT)
 (72) SUMERIN, Victor, 00980 Helsinki, Hiekkalaiturintie 3 A 2 (FI)
 (72) AHO, Jani, 00910 Helsinki, Klaavuntie 16 E 43 (FI)
 (72) KELA, Jarmo, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)
 (72) HJERTBERG, Thomas, 432 56 Kungshamn, Förmansgatan 5 (SE)
 (72) HJÄRTFORS, Anna, 442 41 Kungälv, Munkegårdsgatan 256 (SE)

C08F 2/00 EN E-1667775 2024 03 20 3551672
 (86) EP17081470 2017 12 05 2017826437
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE DAMPPHASENPOLYMERISIERUNG VON OLEFINMONOMEREN
 (30) EP 2016 12 12 16203356
 (72) VAN MILTENBURG, Arjen, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)
 (72) TAVARES, Rita Ferreira, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)

C08F 8/02 EN E-1667776 2024 03 20 4065613
 (86) US20059978 2020 11 11 2020820000
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) ETHYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERZWEIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 11 26 201962940634 P
 (72) KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KONSTANTINOV, Ivan A., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) EWART, Sean W., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08F 10/06 EN E-1667777 2024 03 20 3596140
 (86) EP18056749 2018 03 16 2018711113
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROKATALYSATORS ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
 (30) EP 2017 03 17 17161661
 (72) ZUIDVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
 (72) BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)
 (72) STEINFORT, Dafne Lise, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008 (NL)

C08F 14/06 EN E-1667778 2024 03 20 3875500
 (86) KR19014268 2019 10 28 2019880552
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORIDBASIERTEM POLYMER
 (30) KR 2018 10 29 20180129864
 (72) JU, Jin Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HA, Hyun Kyou, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kwang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Yang Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/12 EN E-1667779 2024 03 20 3988586
 (86) KR21003908 2021 03 30 2021783712
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF ISOBUTENBASIS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2020 04 08 20200042803
 (72) KIM, Hee Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Gyeong Shin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Won Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1667780** 2024 03 20 **3663323**
 (86) 2015 02 10 2020152885
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) HERSTELLUNG VON POLYOLEFINPRODUKTEN
 (30) US 2014 02 11 201461938466 P
 (30) US 2014 02 11 201461938472 P
 (30) US 2014 04 18 201461981291 P
 (30) US 2014 04 28 201461985151 P
 (30) US 2014 08 01 201462032383 P
 (30) US 2014 12 05 201462087911 P
 (30) US 2014 12 05 201462087914 P
 (30) US 2014 12 05 201462087905 P
 (30) US 2014 12 05 201462088196 P
 (72) RIX, Francis C., Houston, TX Texas 77059, 4015 Rustling Woods Court (US)
 (72) LUE, Ching-Tai, Sugar Land, TX Texas 77479, 802 Newington Lane (US)
 (72) BOLLER, Timothy M., Houston, TX Texas 77059, 4006 Roaring Rapids Drive (US)
 (72) GIESBRECHT, Garth R., The Woodlands, TX Texas 77382, 114 N. Shawnee Ridge Circle (US)
 (72) HARLAN, C. Jeff, Houston, TX Texas 77059, 15810 Dunmoor Street (US)

C08F 210/18 **EN E-1667781** 2024 03 20 **3161024**
 (86) US15037330 2015 06 24 2015742146
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÄTHYLEN POLYMERE MIT BENUTZUNG EINER KOHLENSTOFFMONOXID VERTEILUNG
 (30) US 2014 06 27 201462018050 P
 (72) BERBEE, Otto J., NL-4561XE Hulst, Carmelweg 17 (NL)
 (72) KARJALA, Teresa P., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
 (72) HINRICHS, Stefan, B-9032 Wondelgem, Liefbilkstraat 16 (BE)
 (72) COOPER, James L., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)

C08G 18/02 **EN E-1667782** 2024 03 20 **3527594**
 (86) JP17037271 2017 10 13 2017859624
 (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BLOCKIERTE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, HYDROPHILE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM
 (30) JP 2016 10 14 2016203082
 (30) JP 2016 10 14 2016203083
 (30) JP 2016 10 14 2016203088
 (30) JP 2016 10 14 2016203089
 (30) JP 2016 10 14 2016203090
 (30) JP 2016 10 14 2016203095
 (30) JP 2016 10 14 2016203097
 (30) JP 2016 10 14 2016203111
 (72) AZUMA Koichiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIWA Yuichi, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO Katsuhiko, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA Yoshijiro, Tokyo 101-8101, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08G 18/08 **EN E-1667783** 2024 03 20 **4165097**
 (86) EP21063852 2021 05 25 2021726937
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) WÄSSRIGE POLYURETHANHARZDISPERSION
 (30) EP 2020 06 10 20179238
 (72) VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel (BE)
 (72) LEHERICEY, Marie, 2640 Mortsel (BE)

C08G 18/10 **EN E-1667784** 2024 03 20 **2892935**
 (86) US13041544 2013 05 17 2013725530
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) LEGIERUNG AUS POLYOLEFIN UND THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN
 (30) DK 2012 05 21 201270267
 (30) DK 2012 06 14 201270328
 (72) HOEJ, Carsten, DK-3550 Slangerup, Majsevej 4 (DK)
 (72) MADSEN, Niels Joergen, DK-3450 Allerød, Forelvej 18 (DK)
 (72) MAKAL, Umit G., Stow, Ohio 44224, 3916 Wyndham Ridge Road Apt. 310 (US)

C08G 18/66 **DE E-1667785** 2024 03 20 **2912105**
 (86) EP13067602 2013 08 26 2013752642
 (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFORMBARE FOLIE
 (30) DE 2012 10 29 102012110327
 (72) IBEN, Dirk, 23611 Sereetz, Walkmöhle 12 (DE)
 (72) KOCH, Heino, 30161 Alfeld, Auf dem Weinberg 6 (DE)
 (72) REUSCH, Stefan, 72555 Metzingen, Am Weingarten 9 (DE)
 (72) KLIPPERT, Uwe, 51399 Burscheid, Giesbergstr. 92 (DE)
 (72) MELCHIOR, Martin, 42799 Leichlingen, Am Sandberg 35 (DE)
 (72) SCHRINNER, Marc, Claudius, 51103 Köln, Adalbertstr. 7 (DE)
 (72) GEWISS, Heinz, Dietmar, 40668 Meerbusch, Webergasse 30 (DE)

C08G 18/67 **DE E-1667786** 2024 03 20 **3649169**
 (86) EP18066515 2018 06 21 2018732080
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) URETHANMETHACRYLAT-VERBINDUNGEN ENTHALTENDE REAKTIVHARZE, REAKTIVHARZKOMPONENTEN SOWIE REAKTIVHARZ-SYSTEME UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2017 07 03 17179293
 (72) NICKERL, Georg, 86911 Dießen am Ammersee, Oberer Anger 1 (DE)
 (72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, Lechwehrstraße 7 a (DE)
 (72) BUNZEN, Jens, 86159 Augsburg, Salomon-Idler-Straße 18a (DE)

C08G 65/40 **EN E-1667787** 2024 03 20 **3514194**
 (86) JP17033254 2017 09 14 2017850980
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AROMATISCHE POLYETHERMIKROPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN HARZPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLESTOFFFASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFMATERIALS
 (30) JP 2016 09 16 2016181324
 (72) OHTOMO Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 6 Kitahara (JP)
 (72) SHODA Yoshio, Niihama-shi Ehime 792-8521, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 5-1 Sobiraki-cho (JP)

C08G 65/40 **EN E-1667788** 2024 03 20 **4032934**
 (86) 2021 01 20 2021152487
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) POLYMERE ANIONENLEITENDE VERBINDUNG, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER ELEKTROCHEMIE
 (72) MALJUSCH, Artjom, 44866 Bochum (DE)
 (72) CONRADI, Oliver, 40545 Düsseldorf (DE)
 (72) RÖGL, Harald, 4702 Wallem an der Trattnach (AT)

C08G 77/08 **EN E-1667789** 2024 03 20 **4172242**
 (86) US21037538 2021 06 16 2021740325
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SILYLHYDRIDREAKTION KATALYSIERT DURCH FLUORIERTE ARYLBORAN-LEWIS-SÄUREN
 (30) US 2020 06 24 202063043149 P
 (72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
 (72) BEDARD, Anne-Catherine, Midland, Michigan 48667 (US)
 (72) SPINNEY, Heather, Midland, Michigan 48667 (US)
 (72) WILSON, David, Midland, Michigan 48667 (US)
 (72) RAGHURAMAN, Arjun, Freeport, Texas 77541 (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, Michigan 48667 (US)
 (72) SHAH, Andrew, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
 (72) DEVORE, David, Midland, Michigan 48667 (US)
 (72) LAITAR, David, Midland, Michigan 48667 (US)
 (72) REDDEL, Jordan, Midland, Michigan 48667 (US)
 (72) LAI, Shuqi, Midland, Michigan 48667 (US)

C08G 77/12 **EN E-1667790** 2024 03 20 **4204478**
 (86) EP20082423 2020 11 17 2020808372
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) SILIKONZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE KABELN
 (72) KLINGBERG, Detlef, Sylvania, Ohio 43560 (US)
 (72) KAMYSZEK, Todd, Uniontown, Ohio 44685 (US)

C08J 5/04 **EN E-1667791** 2024 03 20 **3670582**
 (86) 2018 12 21 2018215266
 (73) Indorama Ventures Luxembourg Holding S.A., 8452 Steinfort, Rue de Schwarzenhof (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGSMATERIALS
 (72) Herrero-Acero, Enrique, 1190 Wien, Felix-Dahn-Strasse 53/3 (AT)
 (72) Müller, Bernhard, 2500 Baden, Eugengasse 15 (AT)

C08J 9/26 **EN E-1667792** 2024 03 20 **4097173**
 (86) EP21055644 2021 03 05 2021708703
 (73) ETH Zurich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)
 (54) LÖSUNGSMITTELFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN
 (30) EP 2020 03 06 20161591
 (72) LEU, Simon, 6033 Buchrain, Unterdorfweg 8 (CH)
 (72) STARK, Wendelin Jan, 4900 Langenthal, Alpweg 28 (CH)
 (72) BELTZUNG, Anna Margot, 8049 Zürich, Tobeleggstrasse 8 (CH)
 (72) STUCKI, Mario, 8050 Zürich, Hofwiesenstrasse 378 (CH)
 (72) GRÖNINGER, Olivier, 5400 Baden, Mellingerstrasse 22 (CH)
 (72) ENGEL, Konstantin, 70184 Stuttgart, Richard-Wagner-Str. 12 (DE)

C08K 3/26 **EN E-1667793** 2024 03 20 **3487919**
 (86) EP17067674 2017 07 13 2017739270
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON MONOSUBSTITUIERTEM BERNSTEINSÄUREANHYDRID IN POLYMILCHSÄURE-VERBUNDWERKSTOFFEN GEFÜLLT MIT CALCIUMCARBONAT
 (30) EP 2016 07 19 16180243
 (72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern (CH)
 (72) WELKER, Matthias, 68220 Héisingue (FR)
 (72) PICHLER, Christopher, 3960 Sierre (CH)
 (72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach (CH)
 (72) KNERR, Michael, 4665 Oftringen (CH)
 (72) FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen (CH)

C08K 5/10 **EN E-1667794** 2024 03 20 **2744856**
 (86) EP12065920 2012 08 15 2012750581
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) VERSCHMUTZUNGSBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT STEROLESTERN UND TRITERPENALKOHOLESTERN
 (30) EP 2011 08 18 11177897
 (30) EP 2011 08 18 11177899
 (30) US 2011 08 18 201161524990 P
 (30) US 2011 08 18 201161525016 P
 (72) TYSON, Brent, Vickers, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE3 1DH, 21 Salters Road Gosforth (GB)
 (72) REYNOLDS, Kevin, John, Gateshead Tyne and Wear NE9 6TN, 5 Loweswater Road Low Fell (GB)

C08K 5/18 **EN E-1667795** 2024 03 20 **3519490**
 (86) US17052369 2017 09 20 2017787276
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 09 28 201662400769 P
 (72) LI, Dachao, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) TALREJA, Manish, Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) PERSON, Timothy J., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CARONIA, Paul J., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08K 7/02 **EN E-1667796** 2024 03 20 **4086304**
 (86) 2022 03 29 2022165024
 (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) ZELLULOSEVERSTÄRKTES POLYPROPYLENHARZVERBUNDMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2021 05 07 202110494928
 (72) ZHANG, Yihan, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)
 (72) WASER, Stephanie, Hefei City, Anhui, 230601 (CN)

C08K 9/12 **EN E-1667797** 2024 03 20 **3568432**
 (86) IB18050188 2018 01 11 2018704593
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND LASERBESCHICHTUNGSLEISTUNG DURCH LDS-ADDITIV MIT KERN-SCHALE-STRUKTUR MIT AUF MINERALISCHER FÜLLSTOFFOBERFLÄCHE BESCHICHTETEN METALLVERBINDUNGEN
 (30) US 2017 01 11 201762444922 P
 (72) ZHANG, Yaqin, Shanghai 201315, No. 1000 West Xinhuan Road Pudong Area (CN)
 (72) WANG, Jian, Shanghai 201319, 21-202 1122 Gaosi Road Pudong New Area (CN)
 (72) GUO, Mingcheng, Shanghai 201203, Qingtong Road 408 Building 5 Room 301 Pudong (CN)
 (72) CHENG, Yunan, Shanghai 201203, 1-901 238 Huoxiang Road Zhangjiang High Tech Park Pudong (CN)
 (72) SONG, Shijie, Shanghai 201109, Lane 1890 No. 8 Qixin Road Room 201 (CN)

C08L 15/00 **EN E-1667798** 2024 03 20 **3862390**
 (86) JP19036961 2019 09 20 2019869319
 (73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, SUBSTRATGEBUNDENER FILM, METALL-/HARZLAMINIERTER KÖRPER UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2018 10 02 2018187515
 (72) KOMATSU, Fumikazu, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (72) AOKI, Issei, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (72) TAKASUGI, Hiroshi, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (72) KUSAMA, Munetoshi, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1667799** 2024 03 20 **3464460**
 (86) US17034310 2017 05 24 2017728373
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE POLYOLEFINMISCHUNGEN MIT BLOCKVERBUNDSTOFFEN ALS KOMPATIBILISATOREN
 (30) WO 2016 05 31 PCT/CN2016/084004
 (72) HENSCHKE, Olaf, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) ZHANG, Yahong, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LI, Wei, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) WU, Hang, Shanghai 201600, 468 Blvd. 1155 Xinsong Road (CN)
 (72) OHMURA, Takahiko, Kanagawa-ku Yokohama-Shi 221-0024, Shibusawa ABC Bldg. 1 5F, Ebisu-cho 1 (JP)
 (72) HU, Yushan, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) MING, Ming, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) JELTSCH, Krischan, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08L 23/12 **EN E-1667800** 2024 03 20 **3740531**
 (86) US18064380 2018 12 07 2018829619
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE VULKANISATE
 (30) US 2018 01 18 201862618823 P
 (72) BHADANE, Prashant, A., Houston, TX 77059, 4007 Blue Jasmine Court (US)
 (72) HOUGHTON, Chad, M., Houston, TX 77008, 909 w 22nd Street, Suite L (US)
 (72) CHUNG, Oscar, O., Newport, Wales, NP19 0PX, Flat 10, The Da Vinci Copper Dome, Mews (US)
 (72) JOURDAIN, Eric, P., 1640 Rhode Saint Geness, Avenue Simonne 22 (BE)
 (72) DONG, Hang, Shanghai, 200240, No. 298 Chengli Road Pudong District (CN)

C08L 51/00 **DE E-1667801** 2024 03 20 **3717564**
 (86) EP18082584 2018 11 26 2018804642
 (73) Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG, 85737 Ismaning, Carl-Zeiss-Ring 25 (DE)
 (54) FARBMASTERBATCH AUF BASIS VON VINYLCHLORID-PFROPFCOPOLYMERISATEN
 (30) EP 2017 11 27 17203874
 (72) HABERL, Georg, 84489 Burghausen, Mehringer Str. 75 (DE)

C08L 67/02 **EN E-1667802** 2024 03 20 **3724273**
 (86) CA18051607 2018 12 14 2018888823
 (73) University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1, 50 Stone Road East (CA)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE NANOSTRUKTURIERTE VERBUNDSTOFFE
 (30) US 2017 12 15 201762599402 P
 (72) MOHANTY, Amar Kumar, Guelph, Ontario N1L 1N3, 3 Haney Drive (CA)
 (72) MISRA, Manjusri, Guelph, Ontario N1L 1N3, 3 Haney Drive (CA)
 (72) WU, Feng, Guelph, Ontario N1G 4S4, 82 Cole Road (CA)

C08L 67/02 **EN E-1667803** 2024 03 20 **3894509**
 (86) US19064870 2019 12 06 2019895110
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) SELBSTHÄRTBARE UND BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 12 11 201862777880 P
 (72) KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, 1400 Lamar Court (US)
 (72) COLLINS, Nick, Allen, Fall Branch, TN 37656, 746 West Campground Road (US)

C08L 71/02 **EN E-1667804** 2024 03 20 **3668927**
 (86) IB18056887 2018 09 10 2018779045
 (73) ETH Zurich, 8092 Zürich, ETH Transfer Raemistrasse 101 (CH)
 (54) TRANSMEMBRAN-PH-GRADIENT-POLYMERSOMEN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON AMMONIAK IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2017 09 12 201762557256 P
 (72) LEROUX, Jean-Christophe, 8053 Zurich, In der Sommerau 8 (CH)
 (72) MATOORI, Simon, 8055 Zurich, Schweighofstrasse 335 (CH)
 (72) WUERTHINGER, Olha Voznyuk, 8044 Zurich, Hochstrasse 52 (CH)

C08L 83/04 EN E-1667805 2024 03 20 4225847
(86) EP21050059 2021 01 05 2021700831

- (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
- (54) SCHAUMREGULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
- (72) YOUNG, John, Saline, Michigan 48176 (US)
- (72) BUSH, Aaron, Jackson, Michigan 49201 (US)
- (72) LEVIN, Hagit, Ann Arbor, Michigan 48108 (US)
- (72) ZHENG, Tianyue, Ann Arbor, Michigan 48105 (US)

C09D 5/00 EN E-1667806 2024 03 20 4074782
(86) 2022 04 12 2022168016

- (73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
- (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER LÖSUNGSMITTELHALTIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF EIN SUBSTRAT UNTER VERWENDUNG EINES APPLIKATORS MIT HOHER ÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ ZUR BILDUNG EINER BESCHICHTUNGSSCHICHT
- (30) US 2021 04 12 202163173744 P
- (72) S. Wolfe, Michael, Philadelphia, 19103 (US)
- (72) Stevens, Cameron, Philadelphia, 19103 (US)
- (72) Neal, James, Philadelphia, 19103 (US)
- (72) Stoffel, Petra, Philadelphia, 19103 (US)
- (72) Baltrusch, Matthias, Philadelphia, 19103 (US)

C09D 5/02 EN E-1667807 2024 03 20 4041832
(86) EP21071169 2021 07 28 2021755707

- (73) PPG Europe B.V., 1422 AD Uithoorn, Amsterdamseweg 14 (NL)
- (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
- (30) EP 2020 07 31 20188963
- (72) DARCY, Stephane, 90300 Valdoie (FR)
- (72) MONNIN, Yann, 92310 Sevres (FR)

C09D 133/06 EN E-1667808 2024 03 20 3652259
(86) US18041755 2018 07 12 2018746541

- (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
- (54) HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REAKTIVEN FUNKTIONALEN POLYMEREN UND POLYSILOXANHARZEN, MEHRSCHEICHTIGE VERBUNDBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- (30) US 2017 07 14 201762532560 P
- (72) LEWIS, Jason, Ryan, Monaca, PA 15061, 133 Cedar Ridge Drive (US)
- (72) DONALDSON, Susan, Fundy, Allison Park, PA 15101, 2022 Piper Court (US)
- (72) LUCHANSKY, Matthew, S., Wexford, PA 15090, 416 Cloverdale Drive (US)
- (72) SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
- (72) BURGMAN, John, W., Wexford, PA 15090, 407 Wynstone Drive (US)
- (72) JONES, Justin, Cranberry Township, PA 16066, 2208 Cross Creek Drive (US)
- (72) CAO, Bin, Pittsburgh, PA 15237, 1645 Oakleaf Lane (US)
- (72) ZHOU, Hongying, Allison Park, PA 15101, 3953 North Monet Court (US)
- (72) KIRBY, Danielle, Wexford, PA 15090, 10557 Cherry Grove Court (US)

C09D 167/08 EN E-1667809 2024 03 20 3283587
(86) EP16058588 2016 04 18 2016721663

- (73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
- (54) VERNETZBARE RMA-HARZ UND VERWENDUNG IN VERNETZBAREN RMA-ZUSAMMENSETZUNGEN
- (30) US 2015 04 17 201562148981 P
- (30) EP 2015 05 28 15169719
- (72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, 8011 JX Zwolle, Groot Wezenland 33 (NL)
- (72) GESSNER, Michael Anthony, La Grange, Kentucky 40031, 5116 Macintosh Avenue (US)
- (72) MESTACH, Dirk Emiel Paula, B-2560 Nijlen, Elsendonkstraat 79 (BE)
- (72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Louisville, Kentucky 40241, 9722 White Blossom Boulevard (US)
- (72) DEGOOYER, William Jay, Louisville, Kentucky 40220, 8706 Wildon Place (US)
- (72) NANDA, Ajaya, Louisville, Kentucky 40221, 4531 Biles Court (US)
- (72) MCCracken, Eric Matthew, Louisville, Kentucky 40291, 8010 Woodfern Way (US)
- (72) FALLANI, Francesca, 3312 XH Dordrecht, Javastraat 2E (NL)
- (72) MBALLA MBALLA, Monique Alexina, 6043 HZ Roermond, Kasteel Keverbergstraat 57 (NL)
- (72) BOSMA, Martin, 6816 TG Arnhem, Koningsweg 32 A (NL)

C09D 175/04 EN E-1667810 2024 03 20 3763790
(86) 2020 07 09 2020185030

- (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
- (54) BESCHICHTUNGEN ZUR STERILISATION MIT UV-LICHT
- (30) US 2019 07 09 201916506560
- (72) ZWEIG, Andrew Michael, Chicago, IL 60606-1596, 100 N. Riverside Plaza (US)

C09D 183/04 EN E-1667811 2024 03 20 3553141
(86) ES16000114 2016 10 18 2016919484

- (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren Navarra, Avenida Ciudad de la Innovación 9-11 (ES)
- (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
- (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT FROSTSCHUTZMITTEL UND SELBSTREINIGENDEN EIGENSCHAFTEN
- (72) MARTINEZ ORTIGOSA, Rosario, 31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Innovación 2 (ES)
- (72) GONZALES MORAL, Jose Luis, 31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Innovación 2 (ES)
- (72) WU, Xinghua, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
- (72) KANHERE, Pushkar, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
- (72) HO, Jeffrey Weng Chye, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
- (72) NARASIMALU, Srikanth, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
- (72) CHEN, Zhong, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

C09J 5/02 DE E-1667812 2024 03 20 3704198
(86) EP18080059 2018 11 02 2018799699

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
- (54) VERFAHREN ZUM KLEBTECHNISCHEN VERBINDEN VON ELEKTROBLECHEN UND ELEKTROBLECHPAKETE HERGESTELLT NACH EINEM ENTSPRECHENDEN VERFAHREN
- (30) DE 2017 11 03 102017125714
- (30) DE 2018 05 07 102018110951
- (72) WILKEN, Ralph, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM Wiener Straße 12 (DE)
- (72) POPP, Matthias, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM Wiener Straße 12 (DE)
- (72) DEGENHARDT, Jost, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM Wiener Straße 12 (DE)

C09J 7/30 DE E-1667813 2024 03 20 3613819
(86) 2019 07 31 2019189373

- (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
- (54) KLEBBAND ZUM UMMANTELEN VON LANGGESTRECKTEM GUT WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN UND VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG
- (30) DE 2018 08 20 102018213969
- (72) KUTTER, Alexander, 22455 Hamburg, Wagrierweg 10A (DE)
- (72) GULDBRANDSEN, Lars, 22885 Barsbüttel, Dorring 4I (DE)
- (72) MACKETANZ, Lars, 22529 Hamburg, Grandweg 102 (DE)
- (72) KEREK, Patrick, 22767 Hamburg, Karl-Wolff Straße 15 (DE)

C09J 133/06 DE E-1667814 2024 03 20 2832811
(86) 2014 08 01 2014179533

- (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
- (54) Haftklebemasse
- (30) DE 2013 08 02 102013215297
- (72) Brix, Rolf, 24640 Schmalfeld, Bollweg 4b (DE)
- (72) Dollase, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellernbusch 26C (DE)
- (72) Mayer, Michael, 22299 Hamburg, Lattenkamp 72 (DE)
- (72) Petersen, Anika, 24576 Bimöhlen, Weider Str. 14 (DE)

C09K 3/18 EN E-1667815 2024 03 20 3315578
(86) JP16068141 2016 06 17 2016814283

- (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
- (54) WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERABWEISENDEN ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
- (30) JP 2015 06 25 2015127535
- (72) KANEKO, Kyouchi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
- (72) SUGIYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
- (72) FUKUDA, Reika, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company, Limited 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/04 EN E-1667816 2024 03 20 3861083
(86) US19054171 2019 10 02 2019791025

- (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
- (54) AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN VON HFO-1234YF UND ETHAN
- (30) US 2018 10 04 201862741243 P
- (72) KOBAN, Mary E., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 14 Concord Way (US)
- (72) SIMONI, Luke David, Wilmington, Delaware 19806, 2429 W 18th Street (US)

C09K 5/14 EN E-1667817 2024 03 20 3726573
(86) JP19038909 2019 10 02 2019906601

- (73) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, FUJIPOLY Bldg., 21-1 Meieki 5-chome, Nakamura-ku (JP)
- (54) WÄRMELEITFÄHIGE FOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (30) JP 2019 03 07 2019041943
- (72) SHIBUYA, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0026, c/o Fuji Polymer Industries Co., Ltd. Technical Center, 510 Yabuta-cho, Moriyama-ku, (JP)

C09K 21/12 **EN E-1667818** 2024 03 20 **2723790**
 (86) US12048885 2012 07 30 2012881531
 (73) SES Foam, LLC, Houston TX 77074, 403 Century Plaza Drive, Suite 420 (US)
 (54) POLYURETHANE AUF ZUCKERBASIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2011 07 29 201161513530 P
 (72) MOONEY, Joseph, Dubuque, Iowa 52002, 6372 Pawnee Lane (US)
 (72) RATHKE, Thomas, Port Wentworth, Georgia 31407, 201 Oxnard Drive (US)
 (72) VALENTINE, Charles, Dubuque, Iowa 52002, 6372 Pawnee Lane (US)
 (72) SVENSON, Douglas, Port Wentworth, Georgia 31407, 201 Oxnard Drive (US)

C09K 21/12 **EN E-1667819** 2024 03 20 **3604482**
 (86) JP18013141 2018 03 29 2018776682
 (73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
 (54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2017 03 31 2017072745
 (72) NAKAMURA, Michio, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
 (72) UMEKI, Tsutomu, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
 (72) KAMIMOTO, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)
 (72) KOKURA, Genta, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)

C09K 23/00 **EN E-1667820** 2024 03 20 **4196547**
 (86) US21046592 2021 08 19 2021766794
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2020 08 20 202063068199 P
 (72) AGIRAL, Anil, Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
 (72) BARTLETT, Melinda E., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
 (72) JAYNE, Douglas T., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
 (72) PASHKOVSKI, Eugene, Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)
 (72) SHORT, Amy L., Wickliffe, Ohio 44092-2298 (US)

C10G 1/10 **EN E-1667821** 2024 03 20 **4048757**
 (86) US20065706 2020 12 17 2020842444
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN AUS POLYOLEFINEN DURCH SUPERKRITISCHES WASSER
 (30) US 2019 12 17 201916716999
 (72) CHOI, Ki-Hyoun, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 (SA)
 (72) ALNASIR, Ali, S., Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 (SA)
 (72) ALBAHAR, Mohammed, Z., Dhahran 31311, P.O. Box 62 (SA)

C10G 9/36 **EN E-1667822** 2024 03 20 **2639287**
 (86) 2013 01 14 2013151184
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) Verfahren zur Reduzierung der Koksablagerung
 (30) US 2012 01 13 201213350108
 (72) Huang, He, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 40 Hampshire Drive (US)
 (72) Haas, Martin, Columbia, CT Connecticut 06237, 5 West Street (US)

C10G 45/12 **EN E-1667823** 2024 03 20 **3363878**
 (86) 2010 06 29 2017202278
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROVERARBEITUNGSKATALYSATORS
 (30) US 2009 07 01 496442
 (72) ZHAN, Bi-Zeng, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) MAESEN, Theodor, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) LICHTENBERGER, Janine, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) RAINIS, Andrew, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) TIMKEN, Hye-Kyung, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10L 1/00 **EN E-1667824** 2024 03 20 **3775111**
 (86) US19023861 2019 03 25 2019718505
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) DIARYLEETHER ALS BRENNSTOFFMARKER
 (30) US 2018 04 05 201862652945 P
 (72) WRIGHT, Robert J., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) JAZDZEWSKI, Brian A., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) SMITH, Warren E., Buckinghamshire HP9 1SE, 30 Wattleton Road (GB)
 (72) REYES, Jeremy Chris, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US)
 (72) ASIF, Zahid, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CUMMINS, Clark H., Midland, MI 48640, 693 Washington Street (US)
 (72) WINNIFORD, William L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

C10L 1/10 **EN E-1667825** 2024 03 20 **3497187**
 (86) US17045531 2017 08 04 2017840064
 (73) The Fuel Matrix, LLC, Henderson, Nevada 89011, 513 W. Sunset Road (US)
 (54) HOMOGENE LÖSUNG EINES BEHANDELTEN BRENNSTOFFS UND VON SAUERSTOFF AUS DER LUFT ZUR VERWENDUNG IN EINER BRENNKAMMER
 (30) US 2016 08 08 201615231002
 (72) HORST, Thomas R., Henderson Nevada 89044, 2215 Clearwater Lake Drive (US)

C10L 1/10 **EN E-1667826** 2024 03 20 **3497186**
 (86) US17045445 2017 08 04 2017840051
 (73) The Fuel Matrix, LLC, Henderson, Nevada 89011, 513 W. Sunset Road (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCH MODIFIZIERTES ETHANOL
 (30) US 2016 08 08 201615230894
 (72) HORST, Thomas R., Henderson Nevada 89044, 2215 Clearwater Lake Drive (US)

C10L 9/08 **EN E-1667827** 2024 03 20 **4004166**
 (86) EP20071023 2020 07 24 2020742779
 (73) CEG Technology UK Limited, Enderby, Leicestershire LE19 1SD, Rivermead House 7 Lewis Court Grove Park (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKENVERARBEITUNG VON HEISSER KOHLE UND KOKS
 (30) EP 2019 07 31 19189372
 (72) BALON, Thomas Hamilton Jr., Pembroke, New Hampshire 03275, 471 Pembroke Street (US)
 (72) BUTLER, Neil Alan, Alfreton, Derbyshire DE55 4EF, 18 Oakland Crescent, Riddings (GB)
 (72) SCHEEPERS, Peter Franciscus Johannes Maria, 6027 NC SOERENDONK, Goorstraat 18 (NL)

C10M 107/10 **EN E-1667828** 2024 03 20 **3677660**
 (86) 2019 11 14 2019209254
 (73) DL Chemical Co., Ltd., Seoul 03181, (Pyeong-dong) 134 Tongil-ro Jongno-gu (KR)
 (54) ALPHAOLEFIN-OLIGOMER MIT EINHEITLICHER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 12 28 20180171965
 (72) KIM, So Han, 34108 Daejeon, 106 Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Hee, 34127 Daejeon, 301 54, Jukdong-ro 242beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) UHM, Jae Hoon, 34118 Daejeon, 110-605 43, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C10M 129/08 **EN E-1667829** 2024 03 20 **2776542**
 (86) US12058860 2012 10 05 2012848271
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) GLYCEROLHALTIGE FUNKTIONELLE FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2011 11 11 201113294269
 (72) LI, Yue-Rong, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 161/00 **EN E-1667830** 2024 03 20 **3601502**
 (86) US18023079 2018 03 19 2018715447
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) SYNTHETISCHE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER OXIDATIONSSABILITÄT
 (30) US 2017 03 20 201762473582 P
 (72) GREAVES, Martin R., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn A., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C10M 171/00 **DE E-1667831** 2024 03 20 **4097197**
 (86) EP21051964 2021 01 28 2021703625
 (73) OQ Chemicals GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Rheinpromenade 4a (DE)
 (54) TCD-ESTER FÜR NIEDERTEMPERATUR-SCHMIERSTOFFANWENDUNGEN
 (30) DE 2020 01 29 102020102162
 (72) KUBITSCHKE, Jens, 40237 Düsseldorf, Graf-Recke-Str. 211f (DE)
 (72) LANGE, Horst, 44879 Bochum, Tiefbauweg 34 (DE)
 (72) BALZAREK, Christoph, 47803 Krefeld, Josef-Brocker-Dyk 6 (DE)
 (72) REIMER, Joachim, 68165 Mannheim, Schwetzinger Straße 27 (DE)
 (72) PRÜSS, Gina, 47495 Rheinberg, Bela-von-Glinde-Straße 2 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1667832** 2024 03 20 **3517596**
 (86) 2018 12 19 2018214163
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPAKEN FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 01 25 18153446
 (72) BEKAERT, KEVIN, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)
 (72) SCIACCA, Andrea, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)
 (72) DEPOOT, Karel Jozef Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)
 (72) BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)

C11D 3/37 **EN E-1667833** 2024 03 20 **3517597**
 (86) 2018 12 19 2018214175
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 01 25 18153445
 (72) BEKAERT, KEVIN, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) SCIACCA, Andrea, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) DEPOOT, Karel Jozef Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
 (72) BOUTOILLE, Alice Michele, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 11/00 **EN E-1667834** 2024 03 20 **3910050**
 (86) 2020 05 14 2020174561
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE GEWEBEPFLEGE
 (72) WILLIAMS, Kristin Rhedrick, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) ZERHUSEN, Jaden Scott, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
 (72) SALAAM, Amanee Daarina, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

C12C 13/10 **EN E-1667835** 2024 03 20 **3246386**
 (86) 2017 05 18 2017171788
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) BIERZUBEREITER
 (30) US 2016 05 18 201662338498 P
 (30) KR 2016 08 19 20160105794
 (30) KR 2016 08 19 20160105793
 (30) KR 2016 08 19 20160105790
 (30) KR 2016 08 19 20160105791
 (30) KR 2016 08 19 20160105796
 (30) KR 2016 08 19 20160105788
 (30) KR 2016 08 19 20160105789
 (30) KR 2016 08 19 20160105792
 (30) KR 2016 12 08 20160166574
 (72) KIM, Heeyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sunyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHONG, Chungook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C12C 13/10 **EN E-1667836** 2024 03 20 **3246390**
 (86) 2017 05 18 2017171816
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) BIERZUBEREITER
 (30) US 2016 05 18 201662338498 P
 (30) KR 2016 08 19 20160105796
 (30) KR 2016 08 19 20160105790
 (30) KR 2016 08 19 20160105791
 (30) KR 2016 08 19 20160105788
 (30) KR 2016 08 19 20160105789
 (30) KR 2016 08 19 20160105792
 (30) KR 2016 08 19 20160105793
 (30) KR 2016 08 19 20160105794
 (30) KR 2016 12 08 20160166574
 (72) PARK, Sunyoung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Heeyeon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHONG, Chungook, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C12M 1/00 **EN E-1667837** 2024 03 20 **2986702**
 (86) IB13055501 2013 07 05 2013762898
 (73) Esco Medical Technologies, UAB, 51230 Kaunas, Draugystes 19 (LT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ENTWICKLUNG EINES BIOLOGISCHEN MATERIALS
 (72) PEDERSEN, Thomas William, DK-8660 Skanderborg, Skovlykkevej 7 (DK)

C12M 1/00 **EN E-1667838** 2024 03 20 **3741839**
 (86) JP19000743 2019 01 11 2019738743
 (73) Go!Foton, Inc., Tsukuba City, Ibaraki 300-2635, 5-4-2 Tokodai (JP)
 (54) REAKTIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 15 2018004295
 (72) FUKUZAWA, Takashi, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Osamu, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hidemitsu, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)

C12M 1/00 **EN E-1667839** 2024 03 20 **4155379**
 (86) 2021 09 28 2021199594
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) INTELLIGENTE ROHRLEITUNGSANORDNUNG FÜR BIOPROZESS
 (72) Grimm, Christian, 37079 Göttingen (DE)

C12M 1/26 **EN E-1667840** 2024 03 20 **3054001**
 (86) JP14076004 2014 09 30 2014848880
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION UND TRENNUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN UND VERFAHREN ZUR KONZENTRATION UND TRENNUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN
 (30) JP 2013 09 30 2013203613
 (72) OKAMOTO, Ryusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 4560 Kaiseicho (JP)
 (72) INOUE, Tomonori, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, c/o SEKISUI MEDICAL CO. LTD. 4560 Kaiseicho (JP)

C12M 1/28 **EN E-1667841** 2024 03 20 **3830242**
 (86) US19043793 2019 07 26 2019843717
 (73) Leavitt Medical, Inc., Lehi, UT 84043, 2889 W. Ashton Blvd., Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG ZYTOLOGISCHER PROBEN
 (30) US 2018 07 28 201862711518 P
 (72) MUSAT, Sorin, OT Bucharest, Bd. Nicolae Grigorescu nr. 53 B 1. PM2 ap 72, sector 3 (RO)

C12N 5/00 **EN E-1667842** 2024 03 20 **3418375**
 (86) JP17003368 2017 01 31 2017752954
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEM GEWEBE MIT GEFÄSSSYSTEMSTRUKTUR UND DREIDIMENSIONALES GEWEBE MIT GEL MIT GEFÄSSSYSTEMSTRUKTUR
 (30) JP 2016 02 16 2016027196
 (72) MATSUSAKI, Michiya, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka (JP)

C12N 9/82 **EN E-1667843** 2024 03 20 **3642340**
 (86) EP18066647 2018 06 21 2018731853
 (73) Jazz Pharmaceuticals Ireland Limited, 4 Dublin, Fifth Floor, Waterloo Exchange Waterloo Road (IE)
 (54) MODIFIZIERTE L-ASPARAGINASE
 (30) EP 2017 06 21 17177237
 (30) US 2017 06 21 201762523061 P
 (30) US 2017 08 07 201715671086
 (72) FRIEDRICH, Lars, 60638 Munich, Mettenstrasse 60 (DE)
 (72) O'DONNELL, Anne, 10 Dublin, 5 Ardagh Close Blackrock (IE)

C12N 9/90 **EN E-1667844** 2024 03 20 **3845643**
 (86) KR19010091 2019 08 09 2019873002
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) NEUE FRUCTOSE-4-EPIMERASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAGATOSE DAMIT
 (30) KR 2018 10 19 20180125279
 (72) LEE, Young Mi, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Il Hyang, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Bo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Won, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun Jung, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1667845** 2024 03 20 **3578657**
 (86) 2011 04 06 2019170089
 (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 675 West Kendall Street Henri A. Termeeer Square (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER CD274/PD-L1-GENEXPRESSION
 (30) US 2010 04 06 32126310 P
 (72) De Fougerolles, Antonin, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) Novobrantseva, Tatiana, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street 3rd Floor (US)
 (72) Bettencourt, Brian, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street 3rd Floor (US)

C12N 15/113 **EN E-1667846** 2024 03 20 **3871680**
 (86) JP19041783 2019 10 24 2019876529
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (54) DOPPELSTRÄNGIGE RIBONUKLEINSÄURE ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION VON KOMPLEMENT C5
 (30) JP 2018 10 26 2018201777
 (30) US 2019 03 15 201916354916
 (72) SUZUKI Yuta, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) MOTOI Sotaro, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, C/O KAN Research Institute, Inc., 6-8-2, Minatojima-minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Yoshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) TAHARA Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co., Ltd. Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3 Tokodai (JP)

C12N 15/82 **EN E-1667847** 2024 03 20 **3344775**
 (86) US16046041 2016 08 08 2016842539
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HERBIZIDTOLERANZ BEI PFLANZEN
 (30) US 2015 09 01 201562212716 P
 (30) US 2016 04 18 201662323852 P
 (30) US 2016 08 04 201615228993
 (72) EVDOKIMOV, Artem G., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) LARUE, Clayton T., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) MOSHIRI, Farhad, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) REAM, Joel E., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (72) ZHOU, Xuefeng, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

C12N 15/82 **EN E-1667848** 2024 03 20 **3800259**
 (86) 2014 12 08 2020202357
 (73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) AXMI486-TOXINGEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 (30) US 2013 12 09 201361913905 P
 (30) US 2013 12 09 201361913911 P
 (72) Lehtinen, Duane Alan, Cary, NC 27519, 521 Stonecroft Lane (US)
 (72) Sampson, Kimberly, S., Florham Park, NJ 07932 (US)
 (72) Roberts, Kira, Florham Park, NJ 07932 (US)
 (72) Dunn, Ethan, Florham Park, NJ 07932 (US)
 (72) Chougule, Nana, Florham Park, NJ 07932 (US)

C12N 15/88 **EN E-1667849** 2024 03 20 **3864163**
 (86) US19055472 2019 10 09 2019871608
 (73) The University of British Columbia, Vancouver BC V6T 1Z4C, 103- 6109 Agronomy Road (CA)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME MIT TRANSFEKTIONS-KOMPETENTEN VESIKELN, DIE FREI VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN SIND, UND DIESE ENTHALTENDE DETERGENZIEN UND VERFAHREN
 (30) US 2018 10 09 201862743116 P
 (72) KULKARNI, Jayesh, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 103-6109 Agronomy Road (CA)
 (72) HILL, Austin, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 103-6109 Agronomy Road (CA)
 (72) CULLIS, Pieter, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 103-6190 Agronomy Road (CA)
 (72) LEAVITT, Blair, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 103-6109 Agronomy Road (CA)
 (72) PETKAU, Terri, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 103-6109 Agronomy Road (CA)
 (72) WAGNER, Pamela, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, 103-6109 Agronomy Road (CA)

C12P 5/00 **EN E-1667850** 2024 03 20 **3036335**
 (86) US14052386 2014 08 22 2014837144
 (73) Kiverdi, Inc., Pleasanton, CA 94566, 1252 Quarry Lane, Suite B (US)
 (54) MIKROORGANISMEN ZUR BIOSYNTHESE VON LIMONEN AUF GASFÖRMIGEN SUBSTRATEN
 (30) US 2013 08 22 201361868582 P
 (30) US 2014 03 05 201461948441 P
 (72) JANNSON, Christer, Pleasanton, CA 94566, 1252 Quarry Lane, Suite B (US)
 (72) CARR, Cody A. Marcus, Pleasanton, CA 94566, 1252 Quarry Lane, Suite B (US)
 (72) REED, John S., Pleasanton, CA 94566, 1252 Quarry Lane, Suite B (US)

C12P 7/64 **EN E-1667851** 2024 03 20 **3174991**
 (86) US15042904 2015 07 30 2015827995
 (73) Metabolon, Inc., Morrisville, NC 27560, 617 Davis Drive, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR ANALYSE VON STRUKTURELL UNTERSCHIEDLICHEN KOMPLEXEN LIPIDEN
 (30) US 2014 07 30 201462031099 P
 (72) WATKINS, Steven, Davis, CA 95618, 5513 Rogers St. (US)

C12Q 1/00 **EN E-1667852** 2024 03 20 **3839057**
 (86) 2018 06 13 2021154885
 (73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PALLADIUMSCHICHTEN
 (30) US 2017 06 13 201762518989 P
 (72) DONOHUE, Lee A., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Materion Corporation 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) STROUD, Russell A., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Materion Corporation 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) FARQUHARSON, Jerome, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Materion Corporation 6070 Parkland Boulevard (US)
 (72) TRIBICK, Ian S., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Materion Corporation 6070 Parkland Boulevard (US)

C12Q 1/04 **EN E-1667853** 2024 03 20 **3535409**
 (86) US17059966 2017 11 03 2017805333
 (73) CD Diagnostics, Inc., Claymont, Delaware 19703, 650 Naamans Road Suite 100 (US)
 (54) DIREKTE DETEKTION VON MIKROORGANISMEN IN PATIENTENPROBEN DURCH IMMUNTEST
 (30) US 2016 11 04 201662417559 P
 (30) US 2016 11 04 201662417778 P
 (72) STAVE, James W., Bear, Delaware 19701, 122 Lums Pond Road (US)
 (72) CARPENTER, Megan, Claymont, Delaware 19703, 650 Naamans Road 100 (US)
 (72) ARNONE, Marc, Claymont, Delaware 19703, 650 Naamans Road 100 (US)
 (72) JOAQUIM, Tony, Mount Laurel, New Jersey 08054, 68 Sandhurst Drive (US)
 (72) GOULD, Martin Raymond, Mullica Hill, New Jersey 08062, 166 High Street (US)
 (72) MIAMIDIAN, John Leon, Philadelphia, Pennsylvania 19129, 3458 Ainslie Street (US)

C12Q 1/18 **EN E-1667854** 2024 03 20 **3688182**
 (86) EP18076257 2018 09 27 2018782365
 (73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN BEURTEILUNG DER ANTIBIOTIKAEMPFLINDLICHKEIT
 (30) US 2017 09 28 201762564727 P
 (72) MARCELOIL, Raphael Rodolphe, 38700 Corenc, 86 Avenue du Gresivaudan (FR)

C12Q 1/25 **EN E-1667855** 2024 03 20 **3315611**
 (86) 2017 10 18 2017197033
 (73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
 (54) QUANTIFIZIERUNGS TESTSTÜCK FÜR AMMONIAK UND AMMONIAK QUANTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 10 25 2016208760
 (30) JP 2017 06 15 2017118045
 (72) Funamoto, Takehiro, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) Murakami, Masaki, Kyoto, 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai 59, Gansuin-cho Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)

C12Q 1/60 **EN E-1667856** 2024 03 20 **4112737**
 (86) 2022 07 04 2022182918
 (73) Vital Signs Solutions Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FW, 25 Cambridge Science Park (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON BLUTPLASMA
 (30) EP 2021 07 02 21275092
 (72) Kalikavunkal, Prameen, Cambridge CB4 0FW (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1667857** 2024 03 20 **3289098**
 (86) US16027945 2016 04 15 2016720619
 (73) Sakura Finetek U.S.A., Inc., Torrance, CA 90501, 1750 West 214th Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNGSVERRINGERUNG BEI ERHÖHTER TEMPERATUR
 (30) US 2015 04 30 201614701043
 (72) YAMANISHI, Douglas T., Redondo Beach, California 90278, 1644 Morgan Lane (US)
 (72) HOM, Clifford, Redondo Beach, California 90277, 319 Palos Verdes Blvd. Apt. 316 (US)
 (72) SHAH, Amit D., Rancho Palos Verdes, California 90275, 6568 Beachview Drive 309 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1667858** 2024 03 20 **3704262**
 (86) US18058171 2018 10 30 2018801238
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
 (54) MULTIPLEXANALYSE VON MATERIALIEN ZUR GEWEBEFREISETZUNG
 (30) US 2017 10 30 201762578594 P
 (30) US 2018 06 26 201862690240 P
 (72) DAHLMAN, James, Atlanta, Georgia 30307, 8 Lullwater Place NE (US)
 (72) SAGO, Cory, Boston, Massachusetts 02118, 485 Harrison Avenue Apt. 3.5-08 (US)
 (72) LOKUGAMAGE, Melissa, Atlanta, GA 30309, 1080 W Peachtree St. NW Unit 816 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1667859** 2024 03 20 **3538667**
 (86) CA17051329 2017 11 08 2017868696
 (73) Qvella Corporation, Richmond Hill, ON L4B 4N1, 9133 Leslie Street, Suite 110 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND TRENNUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2016 11 08 201662419340 P
 (72) TALEBPOUR, Samad, Richmond Hill, Ontario L4C 2T7, 220 Taylor Mills Drive North (CA)
 (72) KHINE, Aye Aye, Thornhill, Ontario L4J 6H5, 15 Ferne-Rachel Road (CA)

C12Q 1/68 **EN E-1667860** 2024 03 20 **3800269**
 (86) 2015 02 23 2020204162
 (73) Abbott Rapid Diagnostics Jena GmbH, 07743 Jena, Orlaweg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEHREREN NUKLEINSÄUREN IN EINER PROBE
 (30) GB 2014 02 21 201403076
 (72) ULLRICH, Thomas, 07745 Jena, Malvenweg 12 (DE)

C12Q 1/68 EN E-1667861 2024 03 20 **3998343**
(86) CN20139919 2020 12 28 2020947818

(73) Nanodigmbio (Nanjing) Biotechnology Co., Ltd, Jiangsu 210000, Floor 3-4, Tower A01 142 Huakang Road Jiangbei New District Nanjing (CN)
(54) DOPPELENDIGE BIBLIOTHEKSMARKIERUNGZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI EINER MGI-SEQUENZIERUNGSPLATTFORM
(30) CN 2020 08 19 202010838955
(72) WANG, Biao, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)
(72) HU, Yugang, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)
(72) WU, Qiang, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)

C12Q 1/6806 EN E-1667862 2024 03 20 **3953490**
(86) EP20060285 2020 04 09 2020718654

(73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)
(73) Fondazione Telethon ETS, 00185 Roma, Via Varese 16B (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON INSERTIONSSTELLEN
(30) GB 2019 04 12 201905244
(72) MONTINI, Eugenio, 20132 Milan, Via Olgettina 58 (IT)
(72) CESANA, Daniela, 20132 Milan, Via Olgettina 58 (IT)

C12Q 1/6806 EN E-1667863 2024 03 20 **4073264**
(86) GB20053151 2020 12 09 2020828067

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) METHODE ZUM GANZEN GENOMISCHEN SEQUENZIEREN VON PIKOGRAMM-DNA-MENGEN
(30) GB 2019 12 09 201918043
(72) AHMED, Ahmed Ashour, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) KERAMI NEJAD RANJPAR, Mohammad, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

C12Q 1/6869 EN E-1667864 2024 03 20 **3353325**
(86) US16053596 2016 09 23 2016778963

(73) AbViro LLC, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) SINGLE-AMPLIKON-AKTIVIERTE AUSSCHLUSS-PCR
(30) US 2015 09 24 201562232300 P
(72) VIGNEAULT, Francois, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Avenue North Suite 1200 (US)
(72) BRIGGS, Adrian Wrangham, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Avenue North Suite 1200 (US)
(72) GOLDFLESS, Stephen J., Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Avenue North Suite 1200 (US)
(72) BELMONT, Brian J., Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Avenue North Suite 1200 (US)

C12Q 1/6881 EN E-1667865 2024 03 20 **3577234**
(86) US18015819 2018 01 30 2018707780

(73) Ludwig Institute For Cancer Research Ltd., New York, NY 10017, 666 Third Avenue 28th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON ERWEITERTEN IMMUNZELLREZEPTOREN
(30) US 2017 01 31 201762452409 P
(72) GENOLET, Raphael, 1066 Epalinges, Ludwig Institute for Cancer Research Ltd. University of Lausanne Chemin des Boveresses 155 (CH)

C12Q 1/6881 EN E-1667866 2024 03 20 **3561074**
(86) 2014 04 22 2019160756

(73) Precision for Medicine GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER QUANTITATIVEN ZELLSAMMENSETZUNG IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2013 04 19 201361813802 P
(30) EP 2013 06 24 13173442
(72) Olek, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)
(72) Hoffmüller, Ulrich, 12203 Berlin, Tietzenweg 86 (DE)

C12Q 1/6883 EN E-1667867 2024 03 20 **3712279**
(86) 2016 09 14 2020169118

(73) Genfit, 59120 Loos, 885 avenue Eugène Avinée (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEURTEILUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) EP 2015 09 14 15306412
(72) DARTEIL, Raphaël, 69100 Villeurbanne, 90 rue Edouard Vaillant (FR)
(72) CORDONNIER, Geneviève, 59175 Templemars, 13, rue du Président Pompidou (FR)
(72) BROZEK, John, 59230 Saint-Amand-Les-Eaux, 855 rue Albert Camus-Carriere Demory (FR)
(72) PRACA, Emilie, 76200 Dieppe, 12 rue Victor Hugo (FR)
(72) BEN SUDRIK, Fouad, 59800 Lille, 100 rue Franklin (FR)

C12Q 1/6886 EN E-1667868 2024 03 20 **3408412**
(86) AU17050066 2017 01 27 2017743495

(73) The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010, Royal Parade (AU)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS DER ENTSTEHUNG VON KOLOREKTALKREBS
(30) AU 2016 01 28 2016900254
(30) AU 2016 08 16 2016903246
(72) JENKINS, Mark, Parkville Victoria 3010, C/- The University of Melbourne Royal Parade (AU)
(72) BUCHANAN, Daniel, Parkville Victoria 3010, C/- The University of Melbourne Royal Parade (AU)
(72) HOPPER, John L., Parkville Victoria 3010, C/- The University of Melbourne Royal Parade (AU)

C12Q 1/6886 EN E-1667869 2024 03 20 **3819389**
(86) 2016 02 05 2020200749

(73) Quest Diagnostics Investments LLC, Madison, New Jersey 07940, 3 Giralda Farms (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT
(30) US 2015 02 06 201562113340 P
(30) US 2015 02 09 201562113990 P
(72) Arvai, Kevin J., San Juan Capistrano, California 92675, Quest Diagnostics Investments Incorporated 33608 Ortega Highway (US)
(72) Wang, Yongbao, San Juan Capistrano, California 92675, Quest Diagnostics Investments Incorporated 33608 Ortega Highway (US)
(72) Jones, Daniel, San Juan Capistrano, California 92675, Quest Diagnostics Investments LLC 33608 Ortega Highway (US)

C12Q 1/689 EN E-1667870 2024 03 20 **4229223**
(86) EP21078480 2021 10 14 2021789765

(73) Parox GmbH, 04103 Leipzig, Deutscher Platz 5 (DE)
(54) ENTWICKLUNG EINES PERSONALISIERTEN PERIODONTITIS-SCORES ZUR STRATIFIZIERUNG DES RISIKOS EINES PATIENTEN UND GEZIELTE THERAPIE
(30) WO 2020 10 14 PCT/EP2020/078896
(72) GAGER, Yann, 04109 Leipzig (DE)
(72) CARVALHO SANTOS, Pablo Sandro, Leipzig 04229 (DE)
(72) GABERT, Jörg, Leipzig 04155 (DE)
(72) KEBSCHULL, Moritz, Bristol Road Birmingham West Midlands B5 7UB (GB)

C12Q 1/70 EN E-1667871 2024 03 20 **4039829**
(86) 2018 06 27 2022152874

(73) ChromaCode, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2330 Faraday Ave. Suite 100 (US)
(54) MULTIPLEX-FLUOROMETRISCHE MESSUNGEN MIT TRÖPFCHEN-PCR-SYSTEMEN
(30) US 2017 06 28 201762526272 P
(30) US 2018 01 10 201862615560 P
(72) RAJAGOPAL, Aditya, Carlsbad, 92008 (US)

C13K 1/02 EN E-1667872 2024 03 20 **3294913**
(86) US16032131 2016 05 12 2016738232

(73) Poet Research Incorporated, Sioux Falls, SD 57104, 4615 North Lewis Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRÖSSE VON LIGNOCELLULOSE MATERIAL UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2015 05 13 201562161081 P
(30) US 2015 05 13 201562161073 P
(72) RADIGAN, Daniel Scott, II, Sioux Falls, South Dakota 57108, 6505 South Killarney Court (US)
(72) GERAETS, James M., Sioux Falls, South Dakota 57106, 1204 South Montpelier Avenue (US)
(72) HEIKES, Jeffrey R., Sioux Falls, South Dakota 57108, 1104 West Whispering Street (US)
(72) PIERSON, Rodney Duane, Dell Rapids, South Dakota 57022, 805 Eagle Run (US)
(72) CARLSON, David Charles, Brandon, South Dakota 57005, 1616 West Bennett Drive (US)

C21C 5/32 EN E-1667873 2024 03 20 **3795702**
(86) JP19014829 2019 04 03 2019804356

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMELZENKOMPONENTENBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, SCHMELZENKOMPONENTENBEURTEILUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZE
(30) JP 2018 05 14 2018092754
(72) KASE, Hiroto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMIYAMA, Shinji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yukio, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AMANO, Shota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21C 7/00 FR E-1667874 2024 03 20 **4036253**
(86) 2022 01 27 2022153723

(73) Erasteel, 75015 Paris, 10 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) VERWERTUNG VON BATTERIEN
(30) FR 2021 01 28 2100830
(72) DUFOUR, Jean-Pierre, 87230 Les Cars (FR)

C21D 1/10	EN E-1667875	2024 03 20	3770285	C22B 7/00	EN E-1667882	2024 03 20	3963118
(86) JP19007269	2019 02 26	2019772207		(86) US20039803	2020 06 26	2020740473	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINER TRAVERSE UND VERFAHREN ZUM HÄRTEN EINER TRAVERSE				(54) OXIDATIVE RÖSTUNG VON SCHWARZER KRÄTZE UND SALZSCHLACKE			
(30) JP 2018 03 23 20180556071				(30) US 2019 06 27 201962867721 P			
(72) YAMANE, Akihito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) DOUTRE, Don Allen, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)			
(72) HATA, Toshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) HAY, Gary Richard, Kennesaw, Georgia 30144, Changsa City, Hunan (US)			
(72) KOZUKA, Chihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				C22C 1/08	EN E-1667883	2024 03 20	3760751
C21D 1/19	EN E-1667876	2024 03 20	3175005	(86) JP19000361	2019 01 09	2019761029	
(86) IB15055580	2015 07 23	2015762727		(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)				(54) METALLISCHER PORÖSER KÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE BRENNSTOFFZELLE			
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN STAHLSTÜCKS				(30) JP 2018 02 27 2018032912			
(30) WO 2014 07 30 PCT/IB2014/002342				(72) HIRAIWA, Chihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(72) ARLAZAROV, Artem, 57283 Maizeres-les-Metz Cedex, Voie Romaine BP 30320 (FR)				(72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
C21D 1/64	EN E-1667877	2024 03 20	4010504	(72) HIGASHINO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(86) IB20057132	2020 07 29	2020747149		(72) MIZUHARA, Naho, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)				(72) TAWARAYAMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES STAHLBANDES				C22C 5/04	EN E-1667884	2024 03 20	4148153
(30) WO 2019 08 06 PCT/IB2019/056684				(86)	2022 07 13	2022184685	
(72) HAMIDE, Makhlouf, 57100 Thionville, 8 rue du Pic Vert (FR)				(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C21D 8/12	EN E-1667878	2024 03 20	3913076	(54) MEDIZINISCHE PT-W LEGIERUNG			
(86) JP20001138	2020 01 16	2020740895		(30) JP 2021 09 13 2021148529			
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)				(72) Horinouchi, Yuki, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)			
(54) KORNIORIENTERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(72) Okubo, Michimasa, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)			
(30) JP 2019 01 16 2019005058				(72) Nihei, Mizuki, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)			
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) Inoue, Akira, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) Sagae, Takeyuki, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)			
(72) TAKAHASHI, Fumiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				C22C 19/05	EN E-1667885	2024 03 20	3719153
(72) HAMAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(86) JP18044012	2018 11 29	2018883639	
(72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(54) HEISSGEPRESSTE LEGIERUNG AUF NICKELBASIS, WARMSCHMIEDEWERKZEUG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHMIEDETES PRODUKT			
C21D 9/46	EN E-1667879	2024 03 20	3901293	(30) JP 2017 11 29 2017228956			
(86) JP19041005	2019 10 18	2019913827		(72) SUZUKI, Shogo, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS LTD. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)			
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) AOKI, Chuya, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS LTD. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(72) UENO, Tomonori, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS LTD. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)			
(30) JP 2019 01 29 2019013074				C22C 21/14	FR E-1667886	2024 03 20	4162089
(72) KOMINE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(86) FR21050981	2021 05 31	2021734420	
(72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Constellium Isoire, 63500 Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)			
(72) SATO, Kentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(54) VERWENDUNG VON PRODUKTEN AUS EINER BEI HOHER TEMPERATUR GUT AUSBILDENDEN ALUMINIUM-KUPFER-MAGNESIUM-LEGIERUNG			
(72) SAKAIDANI, Tomohiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) FR 2020 06 04 2005856			
C21D 9/56	EN E-1667880	2024 03 20	3611275	(72) LORENZINO, Pablo, 38500 SAINT CASSIEN (FR)			
(86) JP18013172	2018 03 29	2018785136		(72) DOLEGA, Lukasz, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX (FR)			
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				C22C 23/02	EN E-1667887	2024 03 20	3733889
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG				(86) KR18016511	2018 12 21	2018897055	
(30) JP 2017 04 13 2017079497				(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)			
(72) DOI Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(54) BLECH AUS MAGNESIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) KASAI Shoji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) KR 2017 12 26 20170180115			
(72) TOBE Teruhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) PARK, Jun Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
(72) KOYAMA Takumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) LEE, Hyun Bom, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
C22B 3/18	EN E-1667881	2024 03 20	3578673	(72) KIM, Jae Joong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
(86)	2015 12 14	2018203528		(72) KWON, Oh-Duck, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
(73) Middle East Mine and Industry Company, 1997744111 Tehran, No. 8, Moaref Street Farhang Boulevard (IR)				C22C 38/00	EN E-1667888	2024 03 20	3828295
(54) TANKBIOLAUGUNG VON KUPFERSULFIDERZEN				(86) KR19008721	2019 07 15	2019841614	
(30) IR 2014 12 15 13933010240				(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)			
(72) Pourmand, Aliasghar, 1997744111 Tehran, c/o Middle East Mine and Industry Company No. 8, Moaref St. Farhang Blvd. (IR)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEGIERTEM STAHL			
				(30) KR 2018 07 23 20180085572			
				(72) HAN, Woong Hee, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57773, 101-501, 80, Jindeung-gil (KR)			
				(72) YUN, Yeo Sun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57809, 10-104, 39, Huimang-gil (KR)			
				(72) KANG, Soo Chang, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57783, 303, 55, Jungmayongso 3-gil (KR)			
				(72) SON, Jung Hwan, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57810, 2-901, 135, Geumho-ro (KR)			

C22C 38/00	EN E-1667889	2024 03 20	3889282	C23C 18/12	EN E-1667896	2024 03 20	3636800
(86) JP19041132	2019 10 18	2019912354		(86)	2017 09 22	2019213692	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN				(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND GRUNDIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ALUMINIUMFLUGZEUG MIT VERWENDUNG VON CHROMFREIEN INHIBITOREN			
(30) JP 2019 01 30 2019013797				(30) US 2016 09 23 201615274456			
(72) YANG, Lingling, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) KINLEN, Patrick J., Chicago, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) KRIENKE, Kenneth A., Chicago, 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) TAKEDA, Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
C22C 38/14	EN E-1667890	2024 03 20	3705594	C23C 22/12	EN E-1667897	2024 03 20	3922741
(86) CN18102619	2018 08 28	2018850495		(86) JP20016809	2020 04 17	2020920764	
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)				(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) HOCHFESTE VERZINNTE MEHRPHASEN-STAHLSCHLEIFPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) NICHT ORIENTIERTES ELEKTRO-STAHLSCHLEIFBLECH SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) CN 2017 08 30 201710761690				(72) FUJII, Hiroyasu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) LIAN, Fuliang, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)				(72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) LIANG, Gaofei, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)				(72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) CHEN, Hongxing, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)				(72) MIMURA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) ZHAO, Shunli, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)				(72) KANTO, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) BAN, Bijun, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)				(72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) LI, Xiujun, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)							
(72) XU, Gang, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)							
C22F 1/00	EN E-1667891	2024 03 20	3821054	C23C 22/34	EN E-1667898	2024 03 20	3739081
(86) US19060699	2019 11 11	2019836144		(86) JP19000163	2019 01 08	2019738575	
(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)				(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNELL GEALTERTEN, HOCHFESTEN WÄRMEBEHANDELBAREN ALUMINIUM-LEGIERUNGSPRODUKTEN				(54) AUSTENITISCHE WÄRMEBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2018 11 12 201862758840 P				(30) JP 2018 01 10 2018001710			
(72) WU, Cedric, Marietta, Georgia 30062, 1330 Bailey's Corner (US)				(72) NISHIMOTO, Takumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)				(72) NISHIYAMA, Yoshitaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) YUAN, Yudie, Roswell, Georgia 30075, 3339 River Birch Way NE (US)							
(72) LEYVRAZ, David, Kennesaw, Georgia 30144, 1950 Vaughn Road (US)							
(72) RICHARD, Julie, 1950 Sion, 60 Av de France (CH)							
(72) KULKARNI, Rahul Vilas, Marietta, Georgia 30066, 4376 Cades Pointe (US)							
(72) REDMOND, Peter Lloyd, Acworth, Georgia 30101, 2378 Camden Lake Circle NW (US)							
(72) WANG, Yi, Issaquah, WA 98029, 2073 32nd Ave NE (US)							
(72) TALLA, Rajasekhar, Woodstock, Georgia 30188, 512 Papillion Trace (US)							
(72) MOHANTY, Rashmi Ranjan, Roswell, Georgia 30075, 7605 Lowery Oak Drive (US)							
(72) PIROTEALA, Tudor, Acworth, Georgia 30102, 202 Madison Avenue (US)							
C23C 2/02	EN E-1667892	2024 03 20	3626849	C23C 22/83	EN E-1667899	2024 03 20	3558667
(86) JP18016546	2018 04 24	2018803047		(86) US17068138	2017 12 22	2017885384	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HOCHFESTEN VERZINKTEN STAHLBLECHS				(54) BEHANDLUNG VON KONVERSIONSBESCHICHTETEN METALLSUBSTRATEN MIT VORGEFORMTEN REAKTIONSPRODUKTEN VON CATECHOLVERBINDUNGEN UND FUNKTIONALISIERTEN CO-REAKTANDVERBINDUNGEN			
(30) JP 2017 05 19 2017099448				(30) US 2016 12 22 201662437696 P			
(72) TERASHIMA, Shotaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) RECTOR, Louis Patrick, Rochester Hills Michigan 48306, 1644 Newcastle Court (US)			
(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) VONK, Donald Robb, Clinton Township Michigan 48036, 21331 North Nunneley (US)			
(72) MAKIMIZU, Yoichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) MASUOKA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
C23C 14/04	EN E-1667893	2024 03 20	3808868	C23C 24/08	DE E-1667900	2024 03 20	3733340
(86)	2020 10 16	2020202283		(86)	2020 04 24	2020171390	
(73) Formosa Taffeta Co., Ltd., Touliu 640, 317, Shu Liu Rd. (TW)				(73) Regusewicz, Franz, 84061 Ergoldsbach, Am Kapellenberg 18 a (DE)			
(54) LEITFÄHIGES GEWEBE UND SEINE HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN				(54) GIESSWERKZEUG FÜR DEN METALLDRUCKGUSS			
(30) TW 2019 10 18 108137790				(30) DE 2019 04 30 202019102420 U			
(72) LIU, Fang-Jong, Touliu 640, 317, Shu Liu Rd. (TW)				(72) REGUSEWICZ, Franz, 84061 Ergoldsbach, Am Kapellenberg 18 a (DE)			
(72) CHUNG, Hsing-Nan, Touliu 640, 317, Shu Liu Rd. (TW)							
(72) WU, Meng-Yueh, Touliu 640, 317, Shu Liu Rd. (TW)							
C23C 16/02	EN E-1667894	2024 03 20	3767006	C23F 1/12	EN E-1667901	2024 03 20	3436622
(86)	2020 07 17	2020186355		(86) US17025270	2017 03 31	2017776739	
(73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)				(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 656 West Kirby (US)			
(54) SCHUTZ VON OBERFLÄCHEN IN PLASMABEARBEITUNGSVERFAHREN				(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER METALLOBERFLÄCHE			
(30) US 2019 07 17 201962875111 P				(30) US 2016 04 01 201662316903 P			
(72) KOSTAMO, Juhana, 02260 Vantaa, Norppatie 4 C 11 (FI)				(72) WINTER, Charles H., Bloomfield Hills Michigan 48301, 4735 Walnut Lake Road (US)			
(72) PUDAS, Marko, 02920 Espoo, Niipperinteentie 9 A (FI)							
C23C 16/52	DE E-1667895	2024 03 20	2620520	C25B 1/01	EN E-1667902	2024 03 20	3959359
(86)	2012 11 05	2012191203		(86) EP20061554	2020 04 24	2020719666	
(73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(54) Qualitätskontrolle von Behälterbeschichtungen				(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)			
(30) DE 2012 01 24 102012200976				(54) ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM ZUR SELEKTIVEN REDUKTION VON KOHLENMONOXID IN METHANOL			
(72) Krüger, Jochen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(30) EP 2019 04 24 19305530			
				(72) ROBERT, Marc, 75019 Paris, 61bis Quai de Seine (FR)			
				(72) BOUTIN, Etienne, 94300 Vincennes, 4, avenue de Vorges (FR)			

C25B 1/04 **EN E-1667903** 2024 03 20 **3408023**
 (86) CA17050106 2017 01 30 2017743540
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Miller (FR)
 (54) HOMOGEN DISPERSIERTE MULTIMETALL-OXY-HYDROXID-KATALYSATOREN
 (30) US 2016 01 29 201662288648 P
 (30) US 2016 03 23 201662312266 P
 (72) ZHANG Bo, Shanghai 201 104, 201-62, 431 Lianhua Road S. (CN)
 (72) ZHENG Xueli, Hebei 300350, 135 Yaguan Road Jinnan Tianjin (CN)
 (72) VOZNYI Oleksandr, Thornhill, ON L4J 0A1, 1512-15 North Park Road (CA)
 (72) HOOGLAND Sjoerd, Toronto, ON M4L 3L4, 80 Kingsmount Park Road (CA)
 (72) XU Jixian, Toronto, ON M4Y 1R5, 504-30 Charles Street West (CA)
 (72) LIU Min, Toronto, ON M4Y 1R6, 1507-35 Charles Street West (CA)
 (72) DINH Cao-Thang, Toronto, On M4Y 1H8, 85 Wellesley Street East Suite 210 (CA)
 (72) SARGENT Edward, Toronto, ON M4V 2W9, 21 Parkwood Avenue (CA)

D01F 2/28 **EN E-1667904** 2024 03 20 **3679182**
 (86) IB18056856 2018 09 08 2018779772
 (73) Acetate International LLC, Irving, TX 75039, 222 W.Las Colinas Blvd. Suite 900N (US)
 (54) SEIL AUS CELLULOSEACETAT MIT HOHEM DPF-ANTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 09 08 201762555995 P
 (72) CAENEN, Philip, 3620 Lanaken, Steenselbergweg 66 (BE)

D01F 6/60 **EN E-1667905** 2024 03 20 **3792380**
 (86) JP19018610 2019 05 09 2019800800
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
 (54) VOLLAROMATISCHE POLYAMIDFASER
 (30) JP 2018 05 10 2018091379
 (72) KOMIYA, Naoya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KAWAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

D01H 5/26 **DE E-1667906** 2024 03 20 **3812491**
 (86) 2020 10 20 2020202675
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) VERDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STRECKWERK EINER SPINNMASCHINE SOWIE STRECKWERK
 (30) DE 2019 10 21 102019128326
 (72) Ince, Erkan, 73079 Süßen, Beethovenstr. 25 (DE)
 (72) Fähnrich, Dieter, 73035 Göppingen, Wehrstr. 8 (DE)

D02G 3/04 **EN E-1667907** 2024 03 20 **3819412**
 (86) CN20093506 2020 05 29 2020814070
 (73) Guangdong Wuyuan New Material Technology Group Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510800, No. 22, Xianke Second Road Huadu District (CN)
 (54) TIERLEDERFASERBÜNDEL MIT NANOSKALIGEN ÄSTEN, GARN, KERNGESPONNENEM GARN UND PRODUKT
 (30) CN 2019 05 27 201910446876
 (30) CN 2020 05 22 202010441933
 (72) ZHANG, Liwen, Guangzhou, Guangdong 510800, No. 22, Xianke Second Road Huadu District (CN)

D02H 9/02 **EN E-1667908** 2024 03 20 **4074871**
 (86) 2021 04 14 2021168379
 (73) Calik Denim Tekstil San. Ve Tic. A.S., 34169 Istanbul, Keresteciler Sitesi Fatih Caddesi Ladin Sokak No:17 Merter Güngören (TR)
 (54) VERFAHREN UND STATION ZUR FORMUNG EINES GARNSTRANGS SOWIE GARNSTRANG
 (72) Karaduman, Ahmet Serhat, Yesilyurt/Malatya (TR)
 (72) Yalçin Yildirim, Mustafa, Battalgazi/Malatya (TR)
 (72) Büyükkiz, Tarik, Yesilyurt/Malatya (TR)
 (72) Erkoç, Merve, Yesilyurt/Malatya (TR)

D03D 1/00 **DE E-1667909** 2024 03 20 **4158087**
 (86) EP21059522 2021 04 13 2021719564
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) GURTBAND FÜR EINE SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) DE 2020 05 26 102020206517
 (72) IONITA, Ioan, 505300 Predeal/ Brasov (RO)
 (72) MUELLER, Kai-Stephan, 25524 Oelixerhof (DE)
 (72) TIRON, Crina, 500053 Brasov (RO)
 (72) WELZ, Willi, 5464 Veghel (NL)
 (72) COSTEA, Mihaela, 500171 Brasov County/Brasov City (RO)

D03D 13/00 **EN E-1667910** 2024 03 20 **4071286**
 (86) 2019 10 16 2022165125
 (73) Song, Soo Bok, Busan 616-120, 207-2402, Hwamyong Lotte Castle Kaiser 166 Geumgok-daero Buk-gu (KR)
 (73) Song, Won Seok, Buk-Gu, Busan, 207-2402, Hwamyong Lottle Castle Kaiser, 166 Geumgok-daero (KR)
 (54) DREHERGEWEBE MIT OPTISCHEN FASERN
 (30) KR 2019 03 13 20190028642
 (30) KR 2019 06 26 20190076562
 (72) SONG, Soo Bok, Buk-Gu, Busan (KR)
 (72) HWANG, Kapsoo, Gangseo-Gu, Busan (KR)
 (72) PARK, Sinje, Gangseo-Gu, Busan (KR)

D03D 15/20 **EN E-1667911** 2024 03 20 **2954105**
 (86) US14015054 2014 02 06 2014749590
 (73) AstenJohnson, Inc., Charleston, SC 29405, 4399 Corporate Road (US)
 (54) PRESSFILZGRUNDGEWEBE MIT VERMINDERTER INTERFERENZ
 (30) US 2013 02 06 201361761280 P
 (72) XU, Hanjiang, Kanata, Ontario K2W 1A1, 42 Marchbrook Circle (CA)
 (72) HUCK, Robert W., Fountain Inn, South Carolina 29644, 116 Karla Court (US)
 (72) HEDOU, Daniel N., Clinton, South Carolina 29325, 400 Asten Road (US)

D04B 1/10 **EN E-1667912** 2024 03 20 **3517668**
 (86) 2018 11 19 2018207041
 (73) Knitido Co., Ltd., Kainan-shi, Wakayama 649-0121, 68-1, Maruda Shimotsu-cyo (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES GESTRICKS MIT VERDICKTEN ABSCHNITTEN
 (30) JP 2017 12 28 2017253077
 (72) IDOBATA, Yasuhiro, Kainan-shi, Wakayama 649-0121, c/o KNITIDO CO., LTD. 68-1, Maruda, Shimotsu-cyo (JP)

D04H 1/48 **EN E-1667913** 2024 03 20 **3902989**
 (86) TR19050887 2019 10 22 2019853293
 (73) Hassan Tekstil Sanayi Ve Ticaret A.S., 34522 Esenyurt/Istanbul, Akcaburgaz Mah. Hadimkoy Yolu No:88 (TR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALS MOTORHAUBENISOLATIONSMATERIAL VERWENDETEN VLIESES
 (30) TR 2018 12 28 201821007
 (30) TR 2019 09 11 201913785
 (72) SISMAN, Ahmet, 34522 Esenyurt/ Istanbul, Akcaburgaz Mah. Hadimkoy Yolu No:88 (TR)

D04H 1/587 **EN E-1667914** 2024 03 20 **3695040**
 (86) US18054907 2018 10 09 2018865465
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
 (54) WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 10 09 201762569775 P
 (72) ZHANG, Xiujuan, New Albany Ohio 43054, 4533 Redwood Vine Drive (US)
 (72) MUELLER, Gert, New Albany Ohio 43054, 8931 Grate Park Sq. (US)
 (72) SMITH, Kendel, Westerville Ohio 43054, 5614 Spohn Dr. (US)

D05B 85/00 **EN E-1667915** 2024 03 20 **3992344**
 (86) 2021 10 12 2021202100
 (73) ORGAN NEEDLE CO., LTD., Ueda-shi, Nagano 386-1436, 1 Maeyama (JP)
 (54) NÄHMASCHINENNADEL
 (30) JP 2020 10 30 2020182550
 (72) HAKOYAMA, Kazutaka, Nagano, 386-1436 (JP)
 (72) MUROGA, Masahiro, Nagano, 386-1436 (JP)
 (72) MATSUDA, Toshihiko, Nagano, 386-1436 (JP)
 (72) MITSUYA, Mai, Nagano, 386-1436 (JP)
 (72) TODA, Tomomi, Nagano, 386-1436 (JP)
 (72) SAKAI, Yuki, Nagano, 386-1436 (JP)
 (72) KAGAWA, Makiko, Nagano, 386-1436 (JP)
 (72) KOMATSU, Yuta, Nagano, 386-1436 (JP)

D06C 3/06 **EN E-1667916** 2024 03 20 **4001489**
 (86) 2020 11 24 2020209473
 (73) Calik Denim Tekstil San. Ve Tic. A.S., 34169 Istanbul, Keresteciler Sitesi Fatih Caddesi Ladin Sokak No:17 Merter Güngören (TR)
 (54) SCHUSSFADENRICHTER UND VERFAHREN ZUM RICHTEN EINER STOFFBAHN
 (72) Karaduman, Ahmet Serhat, 44900 Yesilyurt/Malatya (TR)
 (72) Yildirim, Mustafa Yalçin, 44200 Battalgazi/Malatya (TR)
 (72) Büyükkiz, Tarik, 44900 Yesilyurt/Malatya (TR)

D06F 33/36 **EN E-1667917** 2024 03 20 **3572574**
 (86) 2019 08 23 2019193294
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜNSTLICHE INTELLIGENZ-WASCHMASCHINE FÜR EINEN AUTOMATISCHEN WASCHKURS AUF DER GRUNDLAGE DER VISION
 (30) KR 2018 09 05 20180106195
 (72) HWANG, Sungmok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sangyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Yunsik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyunsung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/05 **EN E-1667918** 2024 03 20 **4023806**
 (86) KR20016833 2020 11 25 2020893950
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) WÄSCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 11 29 20190157408
 (30) KR 2020 02 28 20200025475
 (72) KIM, Bobin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Haeyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hansaem, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Joonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LIM, Kyoungae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeokjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Romon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1667919** 2024 03 20 **3783141**
 (86) CN19082245 2019 04 11 2019788236
 (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) ANORDNUNG ZUR AUSGABE EINES BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 20 201810361881
 (72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) CHENG, Baozhen, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Huacheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

D06F 39/08 **EN E-1667920** 2024 03 20 **4119718**
 (86) 2021 07 13 2021185451
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) WÄSCHEWÄSCHMASCHINE MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUM VERHINDERN DES RÜCKFLUSSES VON WASSER
 (72) Budicky, Tibor, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

D06F 39/10 **FR E-1667921** 2024 03 20 **4127301**
 (86) EP21057473 2021 03 23 2021713411
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) REGENERIERBARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON MIKROFASERN AUS EINER ABFALLFLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2020 04 03 2003351
 (30) FR 2021 02 02 2101003
 (72) GAUTHIER, Thierry, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) DREILLARD, Matthieu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) CARRETTE, Pierre Louis, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) COMBE-LABOISSIERE, Etienne, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) MAILLET, Jeremy, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) PREUX, Christophe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) DE FARIA BARROS, Caroline, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) PEYRET, Laurent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) DUBLOC, Mathieu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

D06F 39/14 **EN E-1667922** 2024 03 20 **3690126**
 (86) 2020 01 16 2020152173
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR
 (30) KR 2019 02 01 20190014095
 (30) KR 2019 05 22 20190060211
 (72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumchon-gu (KR)
 (72) CHOI, Yeongkyeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumchon-gu (KR)
 (72) KIM, Gyuri, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumchon-gu (KR)

D06F 75/26 **FR E-1667923** 2024 03 20 **2995716**
 (86) 2015 09 07 2015184111
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) FUNKTIONSVORFAHREN EINES BÜGELGERÄTS, DAS EINEN MONOSTABILEN SCHALTER ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN DES GERÄTS UMFASST
 (30) FR 2014 09 09 1458457
 (72) COURTIAL, Marie-Christine, 38780 Pont-Evêque, 175 chemin de mon Plaisir (FR)
 (72) PALLATIN, Sébastien, 38780 Oytier-Saint-Oblas, 151 route des Rades (FR)
 (72) MARINI, Thierry, 07430 Savas, 240 les Hauches de Tourton (FR)

D06M 15/59 **EN E-1667924** 2024 03 20 **3578711**
 (86) JP18002401 2018 01 26 2018748509
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TEILWEISE GETRENNTES FASERBÜNDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KURZFASERBÜNDEL DAMIT UND FASERVERSTÄRKTES HARZFORMMATERIAL
 (30) JP 2017 02 02 2017017700
 (72) FUSE Mitsuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) TATEYAMA Masaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) HIRANO Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) SEIKE Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) MATSUI Akihiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) URA Kazuma, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)
 (72) MOTOHASHI Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries Inc. 9-1 Oe-cho Minato-ku (JP)

D21D 1/30 **EN E-1667925** 2024 03 20 **2730697**
 (86) 2013 11 06 2013191752
 (73) Andritz, Inc., Glens Falls, NY 12801, One Namic Place (US)
 (54) Statorrefinerplatte mit gebogenen Mahlleisten und gezackten Vorderkanten
 (30) US 2012 11 09 201261724516 P
 (30) US 2013 10 17 201314056348
 (72) Gingras, Luc, Harrogate, British Columbia UK HG2 9HT, 4 Firs Crescent (CA)

D21H 17/02 **EN E-1667926** 2024 03 20 **3894627**
 (86) SE19051277 2019 12 13 2019894512
 (73) OrganoClick AB, 187 66 TÄBY, Linjalvägen 9 (SE)
 (54) BIOVERBUNDWERKSTOFF
 (30) SE 2018 12 14 1851589
 (72) AYDIN, Juhanes, 152 41 SÖDERTÄLJE, Bruksgatan 14 (SE)

D21H 19/20 **EN E-1667927** 2024 03 20 **4065768**
 (86) EP20083396 2020 11 25 2020810981
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) PAPIERARTIKEL MIT EINER PAPIERKOMPONENTE UND EINER HEISSIEGELFÄHIGEN BESCHICHTUNG
 (30) EP 2019 11 26 19211657
 (72) WEIHS, Jan Philipp, 3186 Düdingen, Im Baumgarten 26 (CH)
 (72) MONNARD, Fabien Wilhelm, 4663 Aarburg, Strickereistrasse 12 (CH)

D21H 27/38 **EN E-1667928** 2024 03 20 **3911799**
 (86) US19014174 2019 01 18 2019910331
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) MEHRLAGIGES TISSUE-PAPIER MIT LANGEN, GROBEN HOLZPULPEFASERN
 (72) SHANNON, Thomas Gerard, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) LINDSAY, Stephen Michael, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) THOMPSON, Brent Merrik, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
 (72) UNDERHILL, Richard Louis, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

E01B 27/10 **DE E-1667929** 2024 03 20 **3736376**
 (86) 2020 05 07 2020173480
 (73) HYPERION B.V., 3053 JC Rotterdam, Adrianalaan 382 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPRÄGNIERUNG UND WEITERVERARBEITUNG VON SCHÜTTGUT
 (30) DE 2019 05 10 102019206841
 (72) Frenzel, Jörg, 21397 Vastorf OT Rohstorf, Rohstorf 7 (DE)
 (72) Münch, Walter, 12527 Berlin, Schmöckwitz Damm 19 (DE)

E01C 19/40 **DE E-1667930** 2024 03 20 **4151800**
 (86) 2021 09 17 2021197486
 (73) STRABAG Großprojekte GmbH, 80807 München, Leopoldstr. 250 c (DE)
 (54) GLEITSCHALUNGSFERTIGERSYSTEM
 (72) GLOWKA, Ralph, 04155 Leipzig (DE)
 (72) GEIER, Andreas, 06618 Naumburg (DE)

E01F 7/04 (86) EP21062517 (73) Trumer Schutzbauten GmbH, 5110 Oberndorf, Maria-Büchel-Straße 7 (AT) (54) AUFFANGNETZ FÜR STEINSCHLAG-SCHUTZBARRIEREN (30) DE 2020 05 15 102020113269 (72) VOLKWEIN, Axel, 8903 Birmensdorf (CH)	DE E-1667931 2024 03 20 2021727090	4150157	E03D 11/14 (86) (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH) (54) MONTAGERAHMEN FÜR EINEN SANITÄRARTIKEL MIT EINER ELEKTRODOSE (72) GREMLICH, Lukas, 8645 Rapperswil-Jona, Aubrigstr. 14 (CH)	DE E-1667939 2024 03 20 2018 02 22 2020180537	3733986
E01F 11/00 (86) (73) Vaisala, OYJ, 00421 Helsinki, PO Box 26 (FI) (54) SELBSTNIVELLIERENDER EINGEBETTETER STRASSENBERFLÄCHENSSENSOR (72) KYNNÖS, Kimmo, 01620 Vantaa (FI)	EN E-1667932 2024 03 20 2021156246	4043641	E04B 1/61 (86) (73) Calderaro, Maxime, 1804 Corsier-sur-Vevey, Avenue Reller 34 (CH) (54) BAUSYSTEM UND VERBINDER DAFÜR (30) US 2021 06 24 202163214543 P (72) Calderaro, Maxime, 1804 Corsier-sur-Vevey, Avenue Reller 34 (CH)	EN E-1667940 2024 03 20 2022 06 16 2022179433	4108844
E01F 15/04 (86) IB20057315 (73) Impero, Pasquale, 80013 Casalnuovo Di Napoli (NA), Corso Umberto I, 548 (IT) (54) SYSTEM ZUR BELEUCHTUNG EINER FAHRBAHN BEI NEBEL (30) IT 2019 08 06 201900014115 (72) LAUDANTE, Giovanni, 81030 Villa Di Briano (CE), Via Gaetano Donizetti, 4 (IT) (72) MUSONE, Vincenzo, 81025 Marcianise (CE), Via San Francesco, 19 (IT) (72) BELLESINI, Alvise, 80048 Sant'Anastasia (NA), Via Sandro Pertini, 40 (IT) (72) IMPERO, Pasquale, 80013 Casalnuovo Di Napoli (NA), Corso Umberto I, 548 (IT)	EN E-1667933 2024 03 20 2020761629	4010531	E04B 1/76 (86) (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK) (54) FASSADENISOLIERUNGSSYSTEM (30) EP 2008 10 21 08253406 (72) THORSEN, Peter Anker, 3120 Dronningmølle, Poppel alle 1a (DK) (72) TIELEMANN, Thomas, 48691 Vreden, Königsberger Str. 20 (DE) (72) PIEPER, Herbert August, 48249 Dulmen, Daldrup 9 (DE)	EN E-1667941 2024 03 20 2009 10 20 2017160951	3216933
E01H 5/06 (86) (73) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, 79837 St. Blasien, Albtalstr. 36 (DE) (54) SCHNEEFLUG (30) DE 2021 07 08 102021117632 (72) Rebosz, Dominik, 25-638 Kielce (PL) (72) Gajda, Marcin, 25-346 Kielce (PL) (72) Kosela, Mariusz, 25-633 Kielce (PL) (72) Jarzabek, Szymon, 26-021 Daleszyce (PL) (72) Banholzer, Dirk, 79848 Bonndorf (DE) (72) Blasi, Tobias, 79837 Ibach (DE)	DE E-1667934 2024 03 20 2022183528	4116495	E04B 1/94 (86) NL19050240 (73) InterDam Holding B.V., 2984 BB Ridderkerk, Klompenmakerstraat 12 (NL) (54) GEBÄUDEKONSTRUKTION MIT SANDWICHPLATTENWAND UND VERFAHREN ZUM FEUERSCHUTZ EINER SOLCHEN GEBÄUDEKONSTRUKTION (30) NL 2018 04 23 2020810 (72) GOUDSWAARD, Paulus Cornelis, 2984 BB Ridderkerk, c/o Klompenmakerstraat 12 (NL) (72) EGBERTS, Johannes Elizabeth Maria, 2984 BB Ridderkerk, c/o Klompenmakerstraat 12 (NL)	EN E-1667942 2024 03 20 2019 04 23 2019726197	3784843
E02D 13/04 (86) CN20120148 (73) Jiangsu Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, No. 5 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN) (54) MONOPILE-FÜHRUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2019 12 24 201911345913 (72) FANG, Jing, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 5 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN) (72) YAN, Huihuang, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 5 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN) (72) WANG, Jiuhua, Yancheng, Jiangsu 224100, No. 5 Jinhai Road Economic & Technological Development Zone Dafeng District (CN)	EN E-1667935 2024 03 20 2020904997	4083328	E04F 15/02 (86) EP19085816 (73) BUZON Pedestal International s.a., 4040 Herstal, 4ième Avenue 25 (BE) (54) MONTAGE EINER VERBINDUNGSLASCHE UND EINES TRÄGERELEMENTS FÜR EIN BODENBELAGSELEMENT (30) BE 2018 12 20 201800157 (72) BUZON, Laurent, 4040 Herstal, 4ième Avenue, 25 (BE)	FR E-1667943 2024 03 20 2019 12 17 2019832058	3899163
E02F 9/22 (86) JP19048766 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) HYDRAULISCHER SCHAUFELBAGGER (30) JP 2019 03 20 2019053782 (72) OGURA Kohei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP) (72) KODAKA Katsuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP) (72) KAYANE Masahiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP) (72) SHIRAKAWA Yoshihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)	EN E-1667936 2024 03 20 2019920521	3832031	E04F 15/18 (86) EP20066913 (73) EWALD DÖRKEN AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE) (54) ENTKOPPLUNGSBAHN (30) DE 2019 07 05 102019004633 (72) KAISER, Uwe, 58313 Herdecke, Weg zum Poethen 95 (DE) (72) STRIEDER, Birgit, 44795 Bochum, Große Bank 2 (DE) (72) KARGL, Daniel, 44369 Dortmund NRW, Altfriedstraße 12 (DE) (72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf NRW, Benrodestraße 85 (DE)	DE E-1667944 2024 03 20 2020 06 18 2020733955	3966403
E02F 9/26 (86) (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARTEN UND/ODER REPARIEREN EINER BAUMASCHINE (30) DE 2018 05 04 102018110742 (72) BRAMBERGER, Robert, 88400 Biberach an der Riß (DE) (72) KÖGL, Martin, 88400 Biberach an der Riß (DE)	DE E-1667937 2024 03 20 2022205739	4151807	E04G 15/06 (86) (73) KP1, 84000 Avignon, 91 Allée des Fenaisons (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUZUBEHÖRTEILS AN EINEM BAUELEMENT, UND ENTSPRECHENDES BAUELEMENT (30) FR 2019 08 08 1909086 (72) ABRIC, Laurent, 30150 Montfaucon, 13 Chemin des Eycellets (FR) (72) GARCIA, Richard, 30650 Rochefort du Gard, 18 Allée de la Pause (FR)	FR E-1667945 2024 03 20 2020 08 07 2020189978	3772560
E03C 1/181 (86) (73) Rumankova, Renata, 8125 Zollikerberg, Trichtenhauserstrasse 29 (CH) (54) SPRITZSCHUTZVORRICHTUNG FÜR SPÜLBECKEN UND WASCHBECKEN (72) Rumankova, Renata, 8125 Zollikerberg, Trichtenhauserstrasse 29 (CH)	DE E-1667938 2024 03 20 2017195562	3467213	E04G 21/32 (86) IB18000809 (73) Spanset Inter AG, 8832 Wollerau, Samstagerstrasse 45 (CH) (54) SEILHALTERUNG UND LAUFELEMENT (30) DE 2017 05 23 102017004948 (72) MAMIÉ, André, 8820 Wädenswil, Oberdorfstrasse 22 (CH) (72) EHNIMB, David, 8800 Thalwil, Seestrasse 135 (CH)	DE E-1667946 2024 03 20 2018 05 18 2018759168	3631120
			E04G 21/32 (86) (73) St Quadrat Fall Protection S.A., 5410 Beyren, 45, rue Fuert (LU) (54) SICHERUNGSVORRICHTUNG UND SICHERUNGSVERFAHREN (30) DE 2018 02 20 102018103820 (72) Steinmetz, Jürgen, 54518 Dreis, Am Weinberg 13 (DE)	DE E-1667947 2024 03 20 2019 02 18 2019157640	3527747
			E04H 4/12 (86) (73) BWT Pool Products, 35137 PLEUMELEUC, 48 rue de Bédée (FR) (54) SCHWIMMBAD-SKIMMER, MIT EINEM SOLCHEN SKIMMER AUSGESTATTETES SCHWIMMBAD, ANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) L'HOTELLIER, Yvan, 35770 Vern-sur-Seiche (FR)	FR E-1667948 2024 03 20 2021 05 21 2021175193	4092223

E05B 15/10 DE **E-1667949** 2024 03 20 **4148210**
 (86) 2022 09 07 2022194332
 (73) Baugruppentechnik Pollmeier GmbH, 33161 Hövelhof, Hövelrieger Straße 26 (DE)
 (54) TÜRSCHLOSS UND FALLE FÜR EIN TÜRSCHLOSS
 (30) DE 2021 09 10 202021104902 U
 (72) KÜNNEKE, Nadine, 33428 Harsewinkel (DE)
 (72) HERMES, Konstantin, 32130 Enger (DE)

E05B 17/00 DE **E-1667950** 2024 03 20 **4083355**
 (86) 2022 03 31 2022165850
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) FENSTER ODER TÜR MIT EINEM BESCHLAGELEMENT
 (30) DE 2021 04 28 202021102262 U
 (72) Becker, Stephan, 90427 Nürnberg (DE)
 (72) Eckert, Stefan, 91301 Forchheim (DE)
 (72) Gorbunov, Igor, 91301 Forchheim (DE)
 (72) Meyer, Lukas, 91353 Hausen (DE)

E05B 63/00 EN **E-1667951** 2024 03 20 **4249709**
 (86) 2023 03 21 2023163024
 (73) FAKRO PP Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sacz, ul Wegierska 144a (PL)
 (54) SCHLOSS IN KASTENBAUWEISE
 (30) PL 2022 03 24 44075122
 (72) Zak, Piotr, 33-395 Chelmiec (PL)
 (72) Kasinski, Boguslaw, 34-601 Limanowa (PL)

E05B 81/66 DE **E-1667952** 2024 03 20 **4139548**
 (86) DE21100319 2021 04 01 2021725015
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN ERKENNUNG EINER SCHLIESSPOSITION EINES BEWEGLICHEN TEILS VON EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2020 04 21 102020110769
 (72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)
 (72) ZIGANKI, Andreas, 40822 Mettmann, Leyer Str.20 (DE)
 (72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, Badenstr. 50 (DE)
 (72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstr. 15 (DE)
 (72) REUSCH, Manuel, 40589 Düsseldorf, Ritastraße 4a (DE)
 (72) EBERSOHN, Stefan, 71034 Böblingen, Talblickweg 44 (DE)

E05B 81/78 DE **E-1667953** 2024 03 20 **3670797**
 (86) 2019 12 16 2019216616
 (73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
 (54) TÜRRIFANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 12 17 102018132478
 (72) VELICANIN, Mensur, 42549 Velbert, Wordenbecker Weg 27 (DE)
 (72) SCHÜTZ, Heiko, 42549 Velbert, Marsstr. 55b (DE)
 (72) MAGDA, David, 40699 Erkrath, Georg-Büchner-Str. 107 (DE)

E05B 83/36 DE **E-1667954** 2024 03 20 **3795787**
 (86) 2019 09 20 2019198508
 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
 (54) ZWEIFLÜGELIGE FAHRZEUGTÜR VORRICHTUNG MIT VORVERRIEGELUNG EINES VOREILENDEN TÜRFÜGELS
 (72) Ernst, Michael, 3331 Hilm, Waidhofnerstraße 13 (AT)

E05B 83/40 EN **E-1667955** 2024 03 20 **4062017**
 (86) EP20080550 2020 10 30 2020803763
 (73) Pressan Madeni Esya San. Tic. A.S., 34510 Kirac - Esenyurt Istanbul, Atatürk Mah. Hadimköy Yolu No: 16 Kirac - Esenyurt (TR)
 (54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSSANORDNUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 11 22 102019131684
 (72) BILGINCAN, Bülent, 34500 Büyükdere Istanbul, Alkent 2000 Mahallesi Çamlıca Sitesi Gonca Sokak No: 7 (TR)
 (72) DURUGÖNÜL, İzzet, 34718 Kadıköy Istanbul, Ibrahimaga Konutlari Acibadem Caddesi No: A6/21 (TR)

E05C 17/20 EN **E-1667956** 2024 03 20 **3623551**
 (86) 2019 09 03 2019195131
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2738, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM TÜR-FESTSTELL-MECHANISMUS
 (30) GB 2018 09 12 201814805
 (72) WESTGARTH, Brian, Billericay, Essex CM12 0UW, 7 Eccleston Gardens (GB)
 (72) PATTERSON, Ian, Billericay, Essex CM12 0RA, 1 Tylers Avenue (GB)
 (72) SWANN, Rob, Rayleigh, Essex SS6 7AW, 29 Great Wheatley Road (GB)
 (72) WHITEHURST, Jack, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3QT, 33 Walker Drive (GB)

E05C 19/16 DE **E-1667957** 2024 03 20 **3976916**
 (86) EP20063790 2020 05 18 2020727948
 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
 (54) FAHRZEUGTÜR VORRICHTUNG MIT STROMLOSER OFFENHALTEFUNKTION
 (30) DE 2019 05 31 102019003808
 (72) ERNST, Michael, 3331 Hilm, Waidhofnerstraße 13 (AT)

E05D 1/02 EN **E-1667958** 2024 03 20 **4274944**
 (86) IB21060255 2021 11 05 2021820683
 (73) Favoni, Andrea, 22100 Como (CO), Via Sabotino 7/A (IT)
 (54) DOPPELBLATT-KLEBESCHARNIER
 (30) IT 2021 01 08 202100000080 U
 (72) Favoni, Andrea, 22100 Como (CO), Via Sabotino 7/A (IT)

E05D 3/02 FR **E-1667959** 2024 03 20 **3910138**
 (86) 2020 05 15 2020305502
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) EISENBAHNWAGGONSCHALTKASTEN, DAZUGEHÖRIGE EINHEIT, EISENBAHNWAGGON UND VERFAHREN
 (72) MANGOU, Pierre, 79000 NIORT (FR)
 (72) YAKUBOVICH-HUGON, Tatiana, 17000 LA ROCHELLE (FR)

E05D 5/02 DE **E-1667960** 2024 03 20 **3504391**
 (86) DE17100937 2017 11 06 2017801335
 (73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
 (54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR EIN SCHALTSCHRANKGEHÄUSE UND EIN ENTSPRECHENDES SCHALTSCHRANKGEHÄUSE
 (30) DE 2016 12 01 102016123230
 (72) BLOH, Achim, 35644 Hohenahr-Ahrdt, Höhlingstraße 6 (DE)
 (72) SCHÖNDORF, Nora, 35713 Eschenburg, Windhainstraße 18 (DE)
 (72) REUTER, Wolfgang, 56479 Liebenscheid, Waldstraße 39 (DE)

E05D 5/04 DE **E-1667961** 2024 03 20 **3783178**
 (86) 2020 12 11 2020213516
 (73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
 (54) TÜR
 (72) HECKMANN, Andre, 59759 Arnsberg, Breloh 11 (DE)

E05F 15/611 DE **E-1667962** 2024 03 20 **3929387**
 (86) 2021 05 20 2021174997
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-TÜR
 (30) DE 2020 06 22 102020116348
 (72) Weisske, Alexander, 45259 Essen (DE)
 (72) Kollhoff, Kevin, 45739 Oer-Erkenschwick (DE)

E05F 15/638 DE **E-1667963** 2024 03 20 **3816387**
 (86) 2019 10 29 2019206048
 (73) Kehrer Stebler AG Metallbau, 4702 Oensingen, Sürdingstrasse 6 (CH)
 (54) GEBÄUDEDEACHSCHIEBEFENSTER
 (72) Stebler, Markus, 3011 Bern, Wasserwerksgasse 29 (CH)

E06B 3/46 DE **E-1667964** 2024 03 20 **4170117**
 (86) 2022 10 05 2022199800
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) FENSTER- ODER TÜRVERSCHLUSS IM SCHEMA D SOWIE VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DES FENSTERS ODER DER TÜR
 (30) DE 2021 10 14 102021211638
 (72) PEUKER, Claus, 70794 Filderstadt (DE)
 (72) MEHR, Marcus, 70794 Filderstadt (DE)

E06B 3/48 EN **E-1667965** 2024 03 20 **3770368**
 (86) CN19094362 2019 07 02 2019830896
 (73) Cyber Top Trading Limited, N.T., Hong Kong 999077, Rm 1110, 11/F, Block A, Veristrong Ind. Center 34-36 Au Pui Wan St., Fo Tan (HK)
 (54) FALTTÜRAUFBAU
 (30) CN 2018 07 04 201821058936 U
 (72) XIAO, Yanbiao, Dongguan, Guangdong 523285, Yufang Kejiyuan, West Gaolong Road, Xiansha Village, Gaobu Town (CN)
 (72) LAI, Yau Sing, Hong Kong 999077, Rm 1110, 11/F, Block A, Veristrong Ind. Center, 34-36 Au Pui Wan St., Fo Tan N.T. (CN)

E06B 3/50 EN **E-1667966** 2024 03 20 **3467248**
 (86) 2018 08 31 2018397523
 (73) Lumon Invest Oy, 45130 Kouvola, Kaitilankatu 11 (FI)
 (54) GLASSCHEIBENSYSTEM
 (30) FI 2017 10 04 20175874
 (72) Lehtonen, Markku, 45700 Kuusankoski, Kiviranta 5 (FI)

E06B 3/663 DE **E-1667967** 2024 03 20 **3999709**
 (86) EP20069901 2020 07 14 2020737478
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Inis (FR)
 (54) ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERGLASEINHEITEN
 (30) EP 2019 07 17 19186751
 (72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 AACHEN, Schervierstrasse 20 (DE)
 (72) MARJAN, Christopher, 52072 Aachen, Wiesenweg 96 (DE)
 (72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, Lortzing Str. 5 (DE)

E06B 5/12 EN **E-1667968** 2024 03 20 **4093645**
 (86) EP21051525 2021 01 22 2021701529
 (73) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, Westinghouse Way (GB)
 (54) BAHNSTEIGTÜR
 (30) GB 2020 01 22 202000900
 (72) ROSE, Danny, Melksham Wiltshire SN12 6TL, Westinghouse Way Hampton Park East (GB)

E06B 7/10 EN **E-1667969** 2024 03 20 **4030030**
 (86) 2021 01 14 2021151572
 (73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
 (54) LÜFTER
 (72) Kinsella, Paul, Runcorn, Cheshire WA7 1QQ (GB)

E06B 7/23 EN **E-1667970** 2024 03 20 **3374588**
 (86) US16060946 2016 11 08 2016798607
 (73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
 (54) FLEXIBLE DICHTUNGEN FÜR ISOLIERTE TÜREN
 (30) US 2015 11 09 201514936091
 (72) LEWAN, Derek, Dubuque, Iowa 52001, 2045 Morningview Road (US)
 (72) CASEY, Nicholas J., Cascade, Iowa 52033, 114 Whitewater Drive (US)
 (72) KERN, Rodney, Dubuque, Iowa 52001, 2605 Lobo Lane (US)
 (72) HOERNER, William W., Dubuque, Iowa 52002, 2453 Matthew John Drive (US)

E06B 9/72 FR **E-1667971** 2024 03 20 **4056801**
 (86) 2022 03 10 2022161320
 (73) SIMU, 70100 Arc-lès-Gray, Zone Industrielle les Giranaux (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED UND VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG, DIE EIN SOLCHES STELLGLIED UMFASST
 (30) FR 2021 03 11 2102379
 (72) MOUGIN, Yoan, 21310 Belleueuve (FR)

E21B 1/26 EN **E-1667972** 2024 03 20 **4127375**
 (86) EP21057827 2021 03 25 2021712395
 (73) Mincon International Limited, Shannon, Co. Clare, Smithstown Industrial Estate (IE)
 (54) SPÜL- UND VERBINDUNGSANORDNUNGEN FÜR SCHLAGBOHRWERKZEUGE
 (30) IE 2020 03 30 S20200053
 (30) IE 2020 10 28 S20200239
 (72) KESKINIVA, Markku, 34130 Yliven, Mannistontie 58 (FI)
 (72) SEXTON, Ben, Limerick, North Circular Road (IE)

E21B 15/00 EN **E-1667973** 2024 03 20 **3390762**
 (86) EP16069859 2016 08 23 2016754302
 (73) Odfjell Drilling AS, 5863 Bergen, P.O. Box 33 Kokstad (NO)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BOHRLOCHOPERATIONEN
 (30) NO 2015 12 18 20151749
 (72) STANGHELLE, Rune, N-5257 Kokstad, Kokstadveien 155 (NO)
 (72) KLEPSVIK, Håkon, 5232 Paradis, Jacob Kjødesveg 16 (NO)
 (72) BORSHOLM, Thomas, 5223 Nesttun, Øvsttunvegen 24 B (NO)

E21B 17/042 EN **E-1667974** 2024 03 20 **3963169**
 (86) EP20062093 2020 04 30 2020720916
 (73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL)
 (54) SCHRAUBVERBINDUNG ZUM HÄMMERN VON MITEINANDER VERBUNDENEN ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN
 (30) NL 2019 04 30 2023042
 (72) MANTOVANO, Luciano, Omar, CAMPANA, BUENOS AIRES, B2804MHA, 250 Dr. Jorge Simini (AR)

E21B 17/10 EN **E-1667975** 2024 03 20 **3660261**
 (86) 2011 05 31 2020153243
 (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) SIEBANORDNUNG ZUR SANDKONTROLLE MIT KONTROLLEITUNGERFASSUNGSKAPAZITÄT
 (30) US 2010 06 08 79658810
 (72) HOLDERMAN, Luke, W., Dallas, Texas 75202, 1122 Jackson St Number 1109 (US)
 (72) LOPEZ, Jean-Marc, Tananger, TAN 4056, Eldfiskvegen 1 (NO)
 (72) KUO, Nicholas, Dallas, Texas 75229, 3706 Duchess Trail (US)

E21B 19/16 EN **E-1667976** 2024 03 20 **3643873**
 (86) 2017 06 14 2019209422
 (73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer Road, Suite 700 (US)
 (54) ENTFERENTE FLÜSSIGKEITSGRIFFZANGE
 (30) US 2016 09 13 201615263938
 (72) CLOSTIO, Thomas, J., Lafayette, Louisiana 70508, 228 Julie Drive (US)
 (72) JABUSCH, Tyler, Lafayette, Louisiana 70507, 200 Beaconwood Drive (US)
 (72) BROWN, Dougal, Kincoth, Forres IV36 2SP, Achilty Lodge (GB)

E21B 23/04 EN **E-1667977** 2024 03 20 **4127387**
 (86) EP20059639 2020 04 03 2020719356
 (73) Odfjell Technology Invest Ltd, 5257 Kokstad, c/o Odfjell Drilling AS Kokstadflaten 35 (NO)
 (54) HYDRAULISCH VERRIEGELTES WERKZEUG
 (72) SOLEM, Jonas, 6700 Esbjerg, Stormgade 91.1 (DK)

E21B 29/00 EN **E-1667978** 2024 03 20 **3757345**
 (86) 2016 12 07 2020191937
 (73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)
 (54) DRAHTGEBUNDENER BOHRLOCHBEARBEITUNGSWERKZEUGSTRANG
 (30) EP 2015 12 08 15198341
 (30) EP 2016 07 07 16178500
 (72) KRÜGER, Christian, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)
 (72) JENSEN, Sven Karsten, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)

E21B 41/00 EN **E-1667979** 2024 03 20 **3497302**
 (86) US16050845 2016 09 09 2016912864
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) MASCHINENLERNTRAININGSSATZERZEUGUNG
 (30) US 2016 08 08 201662372115 P
 (72) AGRAWI, Ahmed Adnan, 4032 Stavanger, Husabergbakken 46 (NO)
 (72) SALMAN, Nader, Cambridge, MA 02139, Schlumberger-Doll Research, MD-B453 1 Hampshire St. (US)
 (72) VAN DER HOFF, Guido Johannes, 4056 Tanager, Kuttervegen 16 (NO)

E21B 43/00 EN **E-1667980** 2024 03 20 **3721054**
 (86) EP18084242 2018 12 10 2018819079
 (73) Solution Seeker AS, 0151 Oslo, Rådhusgata 24 (NO)
 (54) MODELLIERUNG VON ÖL- UND GASNETZEN
 (30) GB 2017 12 08 201720527
 (30) GB 2017 12 08 201720522
 (72) SANDNES, Anders, 0151 Oslo, c/o Solution Seeker AS Rådhusgata 24 (NO)
 (72) GRIMSTAD, Bjarne, 0151 Oslo, c/o Solution Seeker AS Rådhusgata 24 (NO)
 (72) GUNNERUD, Vidar, 0151 Oslo, c/o Solution Seeker AS Rådhusgata 24 (NO)

E21B 43/00 FR **E-1667981** 2024 03 20 **4112875**
 (86) 2022 06 23 2022180811
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SIMULATION VON FLUIDSTRÖMEN IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION MIT EINEM BRUCHNETZWERK
 (30) FR 2021 07 01 2107120
 (72) DING, Didier Yu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

E21B 43/12 EN **E-1667982** 2024 03 20 **3755877**
 (86) GB19050445 2019 02 19 2019707097
 (73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Rio de Janeiro, Av. República do Chile No. 65 (BR)
 (54) BOHRLOCHPUMPE MIT ANTIGASVERRIEGELUNGSÖFFNUNG
 (30) BR 2018 02 19 102018003152
 (72) FERREIRA GAGLIOTI, Silvio, Fatima São Mateus, Rua Ermelino Carneiro Sobrinho n. 78. Apt. 501 (BR)

E21B 43/30 EN **E-1667983** 2024 03 20 **3353375**
 (86) US16053569 2016 09 23 2016849806
 (73) XGS Energy, Inc., Palo Alto CA 94303, 2479 East Bayshore Road Suite 210 (US)
 (54) ERDWÄRME-ERNTEMASCHINEN
 (30) US 2015 09 24 20156223271 P
 (72) MONCARZ, Piotr, D., Palo Alto, CA 94306, 3255 Emerson Street (US)
 (72) KOLBE, Walter, R., Pacifica, CA 94044, 620 Brighton Road (US)
 (72) CAPUANO, Louis, E., Jr., Santa Rosa, CA 95405, 4701 Parktrail Drive (US)
 (72) RYAN, Keanen, Palo Alto CA 94303, c/o Geothermic Solution, LLC 2479 East Bayshore Road Suite 205 (US)

E21D 9/00 DE **E-1667984** 2024 03 20 **4085182**
 (86) EP21059587 2021 04 13 2021719108
 (73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
 (54) TUNNELBOHRMASCHINE
 (30) DE 2020 04 28 102020111585
 (72) BURGER, Werner, 77963 Schwanau (DE)
 (72) WEHRMEYER, Gerhard, 77963 Schwanau (DE)

F01D 5/08 **EN E-1667985** 2024 03 20 **3133241**
 (86) 2016 08 19 2016185010
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KONTAKTLOSE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN
 GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2015 08 19 201514830514
 (72) ACKERMANN, William K., East Hartford, CT Connecticut 06118, 15 Butternut
 Drive (US)
 (72) CRAWLEY Jr., Clifton J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 70 Grandview
 Drive (US)
 (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep
 Hollow Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1667986** 2024 03 20 **3822453**
 (86) 2020 11 12 2020207145
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBLATT MIT EINER RIPPE MIT WÄRMELEITUNGSELEMENT
 (30) US 2019 11 15 201916685457
 (72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)
 (72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 5/18 **EN E-1667987** 2024 03 20 **3168418**
 (86) 2016 09 05 2016187171
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) KÜHLARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES KÜHLARTIKELS
 (30) US 2015 09 08 201514847347
 (72) LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington
 Road (US)
 (72) KOTTLINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615,
 300 Garlington Road (US)
 (72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road
 (US)
 (72) SCHICK, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington
 Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1667988** 2024 03 20 **4015774**
 (86) 2021 12 09 2021213564
 (73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue,
 SE (US)
 (54) ELEKTRISCHE STREBE FÜR EINEN TURBINENMOTOR
 (30) PL 2020 12 18 43639720
 (72) HANCZEWSKI, Pawel Piotr, Grand Rapids, 49512 (US)
 (72) OSAMA, Mohamed, Grand Rapids, 49512 (US)
 (72) PAWLOWSKI, Pawel, Grand Rapids, 49512 (US)

F01D 5/18 **EN E-1667989** 2024 03 20 **3835549**
 (86) CN18125109 2018 12 28 2018929083
 (73) Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy
 of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, 519, Zhuangshi Avenue Zhenhai District (CN)
 (73) Ningbo III Lasers Technology Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315803, No.3-1, 56
 Weiyi Road Xiaogang Street Beilun District (CN)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT SPEZIELL GEFORMTER GESCHLITZTER
 GASFILMKÜHLSTRUKTUR AUS VERBUNDWERKSTOFF
 (30) CN 2018 08 10 201810911051
 (72) ZHANG, Wenwu, Ningbo, Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Avenue,
 Zhenhai District (CN)
 (72) GUO, Chunhai, Ningbo, Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Avenue,
 Zhenhai District (CN)
 (72) ZHANG, Tianrun, Ningbo, Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Avenue,
 Zhenhai District (CN)
 (72) WANG, Yufeng, Ningbo, Zhejiang 315201, No. 519 Zhuangshi Avenue,
 Zhenhai District (CN)

F01D 9/02 **EN E-1667990** 2024 03 20 **3951138**
 (86) JP19048296 2019 12 10 2019921773
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
 (54) FESTSTEHENDES SCHAUFELSEGMENT EINER AXIALTURBINE
 (30) JP 2019 03 26 2019058879
 (72) NISHII, Daisuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION, 1-1, Toyosu 3-
 chome, Koto-ku, (JP)

F01D 11/00 **FR E-1667991** 2024 03 20 **4143422**
 (86) FR21050737 2021 04 28 2021732951
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) MONTAGE EINES DICHTUNGSRINGES AUF EINEM
 FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
 (30) FR 2020 04 30 2004336
 (72) MORLIERE, Simon, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BEAUQUIN, Nicolas, Jean-Marc, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) FACHAT, Thierry, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
 (72) GENDRAUD, Alain, Dominique, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 25/16 **EN E-1667992** 2024 03 20 **3901421**
 (86) 2021 04 15 2021168710
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FANANORDNUNG MIT GEHÄUSELOSER VORDERER LAGERKAMMER
 (30) US 2020 04 24 202016857661
 (72) YUEN, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT 06109 (US)
 (72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT 06040 (US)
 (72) NICKERSON, Matthew, East Waterboro, ME 04030 (US)
 (72) ROGERS, Daniel S., Lyman, ME 04002 (US)

F01D 25/20 **EN E-1667993** 2024 03 20 **3845741**
 (86) 2020 10 09 2020201047
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ÖLRESERVOIRENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK
 (30) US 2019 12 30 201916730696
 (72) BLEWETT, Michael R., Stillman Valley, IL Illinois 61084, 9721 East Scott
 Road (US)
 (72) SLAYTER, Matthew, Rockford, IL Illinois 61114, 5736 La Cresta Dr. (US)

F01L 1/352 **EN E-1667994** 2024 03 20 **3767083**
 (86) 2019 12 04 2019213651
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
 (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE VARIABLE
 VENTILÖFFNUNGSZEIT UND DAMIT AUSGESTATTETER MOTOR
 (30) KR 2019 07 15 20190084890
 (72) KIM, Hyeonwoo, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1,
 Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si
 (KR)
 (72) HA, Kyoung Pyo, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1,
 Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si
 (KR)
 (72) KIM, Back Sik, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai
 Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Jong Gu, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai
 Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)

F01M 9/06 **EN E-1667995** 2024 03 20 **3940207**
 (86) 2021 04 06 2021167079
 (73) Powerhouse Engine Solutions Switzerland IP Holding GmbH, 6300 Zug, c/o
 Centralis Switzerland GmbH Bahnhofstrasse 10 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KIPPHEBELSCHMIERUNG
 (30) IN 2020 07 14 202041029921
 (72) Kamble, Sandeep, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Dowell, John Patrick, Grove City, PA 16127 (US)
 (72) Joshi, Samir Vikas, 560066 Bangalore (IN)

F01N 3/035 **EN E-1667996** 2024 03 20 **3951143**
 (86) KR20095057 2020 03 31 2020783431
 (73) Heesung Catalysts Corporation, Siheung-si, Gyeonggi-do 15088, Jungwang-
 dong 91 Somanggongwon-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
 ABGASREINIGUNGSKATALYSATORFILTERS MIT FIXER MENGE EINER
 KATALYSATORAUFSCHLÄMMUNG
 (30) KR 2019 04 05 20190039880
 (72) KIM, Byung-suk, Seoul 05240, Amsa-dong, Seonsa Hyundai APT) 103-302,
 11, Sangam-ro Gangdong-gu (KR)
 (72) HAN, Sang-yun, Siheung-Si Gyeonggi-do 15010, Jeongwang-dong,
 SiheungBaegotHanshinThehu) 1006-1302, 106-26, Baegot 4-ro (KR)
 (72) NA, Seung Chul, Seoul 05848, Jangji-dong, Wiryeg Shindosi Songpa Purgio
 Apt. 102-501, 185, Wiryegwangjang-ro Songpa-Gu (KR)

F01N 3/08 **EN E-1667997** 2024 03 20 **3892837**
 (86) JP19039791 2019 10 09 2019893205
 (73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome
 Minato-ku (JP)
 (54) ABGASSPÜLVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 06 2018229105
 (72) MATSUNAMI, Yukihiko, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT
 CORPORATION, 4-1, Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAYADA, Yuto, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION, 4-1,
 Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)
 (72) ANDO, Ryuji, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION, 4-1,
 Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)

F01N 3/20 **EN E-1667998** 2024 03 20 **3569835**
 (86) 2019 05 17 2019175055
 (73) Winterthur Gas & Diesel Ltd., 8401 Winterthur, Schützenstrasse 1-3 (CH)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON
 STICKOXIDEMISSIONEN
 (30) EP 2018 05 18 18173078
 (72) Plüss, Alain, 8400 Winterthur, Breitstrasse 34 (CH)
 (72) Kadau, Dirk, 8046 Zürich, Heinrich-Wolff-Strasse 17 (CH)
 (72) Brutsche, Martin, 8418 Schlatt, Räterschstrasse 31 (CH)
 (72) Stark, Matthias, 8400 Winterthur, Schauenbergstrasse 8 (CH)

F01P 11/10 **EN E-1667999** 2024 03 20 **3371431**
 (86) IB16056611 2016 11 03 2016812853
 (73) SAME DEUTZ-FAHR ITALIA S.p.A., 24047 TREVIGLIO (BG), Viale Francesco Cassini 15 (IT)
 (54) TRAKTOR MIT KÜHLSYSTEM
 (30) IT 2015 11 06 UB20155027
 (72) CRIPPA, Luca, 24047 Treviglio (Bergamo), c/o Same Deutz-fahr Group S.p.A. Viale Francesco Cassini 14 (IT)

F02B 19/08 **EN E-1668000** 2024 03 20 **2751408**
 (86) US12053568 2012 09 01 2012829007
 (73) Prometheus Applied Technologies, LLC, Fort Collins, CO 80525, 1613 Prospect Parkway, Suite 120 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZIELUNG VON HOCHLEISTUNG- FLAMMENDÜSEN UND ZUR REDUZIERUNG DER ABSCHRECKUNG UND SELBSTZÜNDUNG IN VORKAMMERZÜNDKERZEN FÜR GASMOTOREN
 (30) US 2011 09 03 201161573290 P
 (72) TOZZI, Luigi, P., Fort Collins, CO 80525, 1019 Fossil Creek Parkway (US)
 (72) SOTIROPOULOU, Maria-Emmanuella, Fort Collins, CO 80528, 2027 Falcon Ridge Drive (US)

F02B 19/16 **EN E-1668001** 2024 03 20 **3864267**
 (86) SE19050971 2019 10 07 2019871462
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VORKAMMERANORDNUNG FÜR EINEN GASMOTOR UND GASMOTOR
 (30) SE 2018 10 11 1851242
 (72) LEJON, Svante, 141 40 Huddinge, Tegstigen 5 (SE)
 (72) AXELSSON, Pål, 135 39 Tyresö, Axel Wennergrens Väg 16 (SE)

F02B 37/00 **EN E-1668002** 2024 03 20 **3628839**
 (86) 2019 09 27 2019200272
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) MOTORANORDNUNG MIT MEHREREN DREHMOTORSTAPELN
 (30) US 2018 09 27 201862737328 P
 (30) US 2019 05 23 201916420630
 (72) FONTAINE, Mike, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) BOLDUC, Sebastien, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) GAGNON - MARTIN, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) DUSSAULT, Serge, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 6/08 **FR E-1668003** 2024 03 20 **3969736**
 (86) EP20063596 2020 05 15 2020725551
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER TOTZONE EINES TURBOMASCHINENAUSLASSVENTILS
 (30) FR 2019 05 16 1905102
 (72) DENEUVE, Sébastien Jean Fernand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJJ) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) TRONCHE, Jérôme Pascal Laurent Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJJ) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 6/12 **EN E-1668004** 2024 03 20 **4151844**
 (86) 2022 06 28 2022181597
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) TURBOMASCHINE MIT THERMISCHEM E-MASCHINEN-GEHÄUSE-FLUIDRÜCKHALTELEMENT
 (30) US 2021 09 16 202117447866
 (72) Geoffroy, Jean-Michel, Torrance, 90504 (US)
 (72) Renaud, Philippe, Torrance, 90504 (US)
 (72) Van Haesebroeck, Baptiste, Torrance, 90504 (US)

F02C 7/045 **EN E-1668005** 2024 03 20 **3679232**
 (86) US18047467 2018 08 22 2018853337
 (73) The Nordam Group LLC, Tulsa OK 74117, 6910 North Whirlpool Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG VON SCHALLDÄMPFUNGSPLETTEN
 (30) US 2017 09 07 201762555320 P
 (72) PENN, Timothy, Dustin, Tulsa, OK 74131, 5500 West 82nd St. (US)
 (72) FRITZ, Matthew, Shaun, Bixby, OK 74008, 11286 S. 73rd E. Ct. (US)
 (72) BENBENEK, Jane, Alice, Owasso, OK 74055, 9304 N. 103rd East Ave. (US)

F02C 7/047 **EN E-1668006** 2024 03 20 **3929419**
 (86) 2021 06 18 2021180358
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR IN EINEM LUFTEINLASS
 (30) US 2020 06 24 202016911263
 (72) KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, 29615 (US)
 (72) DAY, Scott Arthur, Greenville, 29615 (US)

F02C 7/25 **FR E-1668007** 2024 03 20 **4030043**
 (86) 2022 01 11 2022150840
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR LUFTFAHRZEUG, DIE EIN BELÜFTUNGSSYSTEM UND EIN BRANDSCHUTZSYSTEM UMFASST
 (30) FR 2021 01 14 2100337
 (72) SOMMERER, Yannick, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) ZEBIAN, Maxime, 31060 TOULOUSE (FR)

F02C 9/28 **EN E-1668008** 2024 03 20 **3409927**
 (86) 2018 05 24 2018174037
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TRANSIENTE REGELUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) US 2017 05 31 201715610188
 (72) MEISNER, Richard P., Glastonbury, CT 06033, 185 Butler Drive (US)
 (72) MA, David L., Avon, CT 06001, 35 Arlington Drive (US)
 (72) WINFIELD, Timothy B., Manchester, CT 06042, 1209 Monte Cristo Lane (US)
 (72) MIDGLEY, James R., Cromwell, CT 06416, 116 North Road (US)

F02D 29/02 **EN E-1668009** 2024 03 20 **3715609**
 (86) JP17041970 2017 11 22 2017932606
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) KINJO, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

F02D 41/00 **EN E-1668010** 2024 03 20 **3572654**
 (86) 2019 05 16 2019174806
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR MOTOR, MOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) JP 2018 05 22 2018097822
 (72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) INOUE, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) MARUYAMA, Keiji, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) NISHIDA, Tomohiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KAWAI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) CHIKADA, Tetsuya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) TOKUNAGA, Tatsuhiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/06 **EN E-1668011** 2024 03 20 **2634410**
 (86) JP11074654 2011 10 26 2011836325
 (73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
 (54) MOTORSYSTEM
 (30) JP 2010 10 29 2010244387
 (72) KITSUKAWA Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) SUGANO Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) ABE Yoshiyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) KIMURA Haruyo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) IJIMA Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) ISHIBASHI Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
 (72) SAKASHITA Syougo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Motors Limited Fujisawafactory 8 Tsuchidana (JP)

F02D 41/14 **FR E-1668012** 2024 03 20 **3844377**
 (86) FR19051706 2019 07 09 2019753147
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES SOLLWERTS EINES WÄRMEEKRAFTMASCHINENTURBOLADERS
 (30) FR 2018 08 29 1857767
 (72) FOSSE, Florent, 93340 LE RAINCY, 26 ALLEE DE VILLEMOMBLE (FR)
 (72) ACHIR, Ali, 78955 CARRIERES SOUS POISSY, 133 RUE DU COTEAU (FR)

F02K 1/72 **FR E-1668013** 2024 03 20 **4048883**
 (86) FR20051885 2020 10 20 2020804615
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT KLAPPEN, DIE DURCH EINEN MECHANISMUS MIT AERONAUTISCHEN WINKELHEBELN GESTEUERT WERDEN
 (30) FR 2019 10 25 1911975
 (72) PLAQUIN, Josse, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) RENAULT, Cedric, François, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F02K 1/72 (86)	FR E-1668014 2022 04 28	2024 03 20 2022170644	4098860	F02N 11/04 (86)	EN E-1668021 2016 09 12	2024 03 20 2016188349	3147496
<p>(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) BLATT FÜR SCHUBUMKEHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BLATTS (30) FR 2021 06 04 2105881 (72) RAVISE, Florian, 31060 TOULOUSE (FR) (72) DE OLIVEIRA, Grégory, 31060 TOULOUSE (FR) (72) SILLIERES, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR) (72) VANDERBAUWEDE, Simon, 31060 TOULOUSE (FR) (72) GAILLARDI, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR) (72) DUTHILLE, Bertrand, 31060 TOULOUSE (FR)</p>				<p>(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) MOTORSTARTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR SATTELFahrzeuge (30) JP 2015 09 28 2015189913 (72) OGINO, Kazumasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) NAGATSUYU, Toshiya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) OSAWA, Toshifumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) FUKAYA, Shuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) TSUCHIYA, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) KAMON, Kunihito, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)</p>			
F02K 3/06 (86)	FR E-1668015 2020 12 08	2024 03 20 2020842007	4055261	F02N 15/04 (86)	EN E-1668022 2015 07 29	2024 03 20 2015788183	3329139
<p>(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) WÄRMETAUSCHER, DER EINE MIT HOHLEN TURBULENZGENERATOREN VERSEHENE ZWISCHENWAND UMFASST (30) FR 2019 12 12 1914287 (72) CHASSAGNE, Amélie Argie Antoinette, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) BRUNET, Antoine Robert Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR) (72) ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)</p>				<p>(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) EIN ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE ANORDNUNG EINES MOTORS (72) BOETE, Yann, 69009 Lyon, 14 rue de Nuits (FR)</p>			
F02K 9/08 (86)	FR E-1668016 2019 11 28	2024 03 20 2019835692	3891375	F03B 13/14 (86)	EN E-1668023 2022 07 05	2024 03 20 2022183009	4119788
<p>(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR) (54) FESTKÖRPER-BOOSTER FÜR EINE ABSCHUSSVORRICHTUNG (30) FR 2018 12 05 1872380 (72) BONNAL, Christophe, 91400 ORSAY, 95 rue Aristide Briand (FR)</p>				<p>(73) EurEK AS, 4280 Skudeneshavn, Kaigata 26 (NO) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON HYDROSTATISCHER ENERGIE AUS MEERESWELLEN (30) NO 2021 07 13 20210900 (72) Knutsen, Knut Arild, 4280 Skudeneshavn (NO)</p>			
F02K 9/64 (86)	DE E-1668017 2021 08 18	2024 03 20 2021191880	3971406	F03C 1/04 (86)	EN E-1668024 2021 12 16	2024 03 20 2021831350	4222370
<p>(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE) (54) BRENNKAMMERABSCHNITT MIT INTEGRIERTEM LEITBLECH UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BRENNKAMMERABSCHNITTS (30) DE 2020 09 21 102020124530 (72) Maeding, Chris Udo, 85716 Unterschleißheim (DE)</p>				<p>(73) DANFOSS POWER SOLUTIONS (JIANGSU) CO., LTD., Jiangsu, 212021, 1-8 Ning Zhen Gong Lu Zhenjiang (CN) (54) BREMSMECHANISMUS FÜR EINE RADIALKOLBENEINHEIT (72) SHRIVE, Chris, Edinburgh EH20 9TB Scotland (GB) (72) WAN, Yanjiang (Bruce), 212021 Zhenjiang (CN) (72) CHEN, Xiaoyuan (Ryan), 212021 Zhenjiang (CN)</p>			
F02M 26/30 (86)	EN E-1668018 2018 11 20	2024 03 20 2018891070	3730774	F03D 1/06 (86)	EN E-1668025 2013 06 11	2024 03 20 2013002988	2674613
<p>(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) MOTOR (30) JP 2017 12 18 2017241707 (72) MATSUI, Yu, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP) (72) KISHIURA, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)</p>				<p>(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES) (54) Verfahren zur Optimierung der Effizienz von Windturbinenschauflern (30) ES 2012 06 15 201200642 (72) SORONDO ZABALA, Estibaliz, 31621 Sarriguren, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Avenida Innovacion, 2 (ES) (72) ERAUZQUIN BILBAO, Miren Estibaliz, 31621 Sarriguren, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Avenida Innovacion, 2 (ES) (72) CARRETERO VILLANUEVA, Jose Luis, 31621 Sarriguren, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Avenida Innovacion, 2 (ES)</p>			
F02M 55/02 (86)	EN E-1668019 2017 02 10	2024 03 20 2017704745	3423701	F03D 1/06 (86)	EN E-1668026 2020 05 11	2024 03 20 2020173843	3910193
<p>(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB) (54) KLEMMANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFFVERTEILERLEISTE (30) GB 2016 02 29 201603445 (72) PHILLIPS, Simon H., Cinderford Gloucestershire GL14 2LE, 35 Station Street (GB) (72) PRICE, Kevin, Cheltenham Gloucestershire GL51 8AQ, 1B Rowanfield Road (GB)</p>				<p>(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL (72) Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg (DK)</p>			
F02M 61/16 (86)	EN E-1668020 2021 02 06	2024 03 20 2021703920	4100642	F03D 7/02 (86)	EN E-1668027 2021 08 24	2024 03 20 2021192801	3961029
<p>(73) Borgwarner Luxembourg Automotive Systems SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU) (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER (30) GB 2020 02 07 202001710 (72) BUTTERWECK, Ralf, 54634 Bitburg, Rautenberg 5 (DE) (72) BREEDIJK, Cas, 57330 Kanfen, 13, rue de l'Ecole (FR) (72) BALDUCCI, Pierre, 57650 Havange, 4 Impasse du Bois de Devant (FR)</p>				<p>(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE (30) US 2020 08 26 202017002954 (72) Holliday, III, Cornelius Edward, Salem, VA, 24153 (US) (72) Ramirez Sanchez, Fernando Arturo, Salem, VA, 24153 (US) (72) Angel, Mathew Doyle, Greenville, SC, 29615 (US) (72) Killeen, Nathan Michael, Greenville, SC, 29615 (US) (72) Hardwicke, Jr., Edward Wayne, Greenville, SC, 29615 (US) (72) Sutherland, Steven Wade, Salem, VA, 24153 (US) (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA, 24153 (US) (72) Ganireddy, Govardhan, Salem, VA, 24153 (US) (72) Haque, Talha Ifanul, Salem, VA, 24153 (US)</p>			
F03D 7/02 (86)	EN E-1668028 2021 06 21	2024 03 20 2021734330	4146930				
<p>(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) DREHBEGRENZUNGSEKTEKTOR (30) EP 2020 06 30 20183112 (72) GINZBURG, Boris, 7330 Brande (DK) (72) SCHMIDT, Soeren Adrian, 7100 Vejle (DK)</p>							

F03D 7/02 **EN E-1668029** 2024 03 20 **4083420**
 (86) 2022 04 26 2022169995
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES ANTRIEBSMECHANISMUS
 (30) JP 2021 04 30 2021077957
 (72) Komori, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)

F03D 7/04 **EN E-1668030** 2024 03 20 **3880956**
 (86) DK19050346 2019 11 13 2019805130
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2018 11 16 PA201870753
 (72) AGGER, Søren Dyøe, 7100 Vejle, Sdr. Villavej 3 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1668031** 2024 03 20 **4115079**
 (86) EP21059269 2021 04 09 2021721850
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WINDPARKS
 (30) EP 2020 04 15 20169576
 (72) ALTUN, Safak Burak, 8230 Åbyhøj, Bestløgsgade 3 (DK)
 (72) GEBRAAD, Pieter M. O., 2720 København, Kilholmvej 29 B ST TH (DK)

F03D 7/04 **EN E-1668032** 2024 03 20 **4118326**
 (86) EP21059615 2021 04 14 2021721857
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINENSTEUERUNGSANORDNUNG
 (30) EP 2020 04 23 20171000
 (72) HAWKINS, Samuel, 7100 Vejle, Staevnen 46 2TH (DK)

F03D 13/10 **EN E-1668033** 2024 03 20 **4116579**
 (86) 2021 07 07 2021184248
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) BAUTEILPLATTFORMSCHLOSS MIT SPANNZANGEN UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINER WINDTURBINENSCHAUFELKOMPONENTE
 (72) NIELSEN, Christian, 6000 Kolding (DK)
 (72) ANDERSEN, Jeppe, 6000 Kolding (DK)
 (72) NYTOFT, Thomas, 6000 Kolding (DK)
 (72) ERIKSEN, Johnny, 6000 Kolding (DK)

F03D 13/30 **EN E-1668034** 2024 03 20 **3339637**
 (86) 2017 12 12 2017206632
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) WINDTURBINENTURMPOSITIONIERUNG UND -ORIENTIERUNG
 (30) US 2016 12 20 201615384605
 (72) SAXENA, Vikas, 560066 Bangalore, Karnataka, GE India Technology Centre, JFWTC, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
 (72) VADDI, Prashanth Kumar Reddy, 560066 Bangalore, Karnataka, GE India Technology Centre, JFWTC, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
 (72) SONI, Pranav, 560066 Bangalore, Karnataka, GE India Technology Centre, JFWTC, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
 (72) RON, Giridhar Nagraj, 560066 Banagalore, Karnataka, GE India Technology Centre, JFWTC, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
 (72) SIVANANTHAM, Mohan Muthu Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, GE India Technology Centre, JFWTC, Plot No.122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
 (72) PAURA, Ingo, 48499 DE Slazbergen, Holsterfel 16 (DE)

F03D 17/00 **EN E-1668035** 2024 03 20 **4102066**
 (86) 2021 06 09 2021178568
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES EREIGNISSES, DAS EINEM AUSFALL EINES HEIZELEMENTS AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL ENTSPRICHT
 (72) Klümper, Stephan, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 80/60 **EN E-1668036** 2024 03 20 **4097355**
 (86) EP21055244 2021 03 03 2021711772
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINENWÄRMEANORDNUNG
 (30) EP 2020 03 10 20162070
 (72) MOELLER, Henrik Braamunk, 7100 Vejle, Nørrekær 17 (DK)

F03D 80/80 **EN E-1668037** 2024 03 20 **3538759**
 (86) EP17078696 2017 11 09 2017807727
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2017 01 18 102017200760
 (72) SOERENSEN, Johnny, 6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)

F04B 1/295 **EN E-1668038** 2024 03 20 **3967880**
 (86) JP19043927 2019 11 08 2019951339
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES HYDRAULISCHEN AKTUATORS FÜR MULDENKIPPER
 (72) TANAKA Takaaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Tsuchiura Works, 650, Kandatsu-machi (JP)
 (72) ISHIHARA Kazunori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Tsuchiura Works, 650, Kandatsu-machi (JP)
 (72) IKEDA Jun, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Tsuchiura Works, 650, Kandatsu-machi (JP)
 (72) SHIMIZU Juri, Tokyo 100-8288, c/o HITACHI, LTD., 1-6-6, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

F04B 15/02 **DE E-1668039** 2024 03 20 **4098870**
 (86) 2022 05 10 2022172479
 (73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Eichgrund 12 (DE)
 (54) DICKSTOFFPUMPE
 (30) DE 2021 06 02 202021103018 U
 (72) EBERHARD, Alexander, 89231 Neu-Ulm (DE)
 (72) MACK, Hans-Peter, 89081 Ulm (DE)
 (72) WESTERMANN, Karl, 72574 Bad Urach (DE)

F04B 15/02 **EN E-1668040** 2024 03 20 **4098871**
 (86) 2022 05 31 2022176517
 (73) Cifa S.P.A., 20030 Senago, Milano, Via Stati Uniti d'America 26 (IT)
 (54) PUMPVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 06 01 202100014276
 (72) Zorzi, Emanuele, 20811 Cesano Maderno (MB) (IT)
 (72) Montorfano, Samuele, 22100 Como (CO) (IT)
 (72) Maini, Paolo Dario, 20851 Lissone (MB) (IT)
 (72) Sala, Paolo, 20816 Ceriano Laghetto (MB) (IT)

F04B 23/02 **EN E-1668041** 2024 03 20 **3947970**
 (86) US21032607 2021 05 14 2021731345
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) ZWEISTUFIGES FLUIDIKSYSTEM MIT REDUZIERTER PULSATION
 (30) US 2020 05 19 202063026991 P
 (30) US 2021 05 06 202163185008 P
 (72) FOX, Daniel, N., California 92008 (US)
 (72) FOX, Nathan, M., California 92008 (US)

F04B 27/18 **EN E-1668042** 2024 03 20 **3734070**
 (86) JP18047694 2018 12 26 2018897846
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSKONTROLLVENTIL
 (30) JP 2017 12 27 2017252367
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 35/01 **DE E-1668043** 2024 03 20 **4038280**
 (86) EP20076454 2020 09 23 2020780140
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LUFTKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 30 102019215027
 (72) DUERR, Thomas, 71679 Asperg, Max-Beckmann-Weg 8 (DE)
 (72) FINCK, Carla-Maria, 70567 Stuttgart, Widmaierstr. 49 (DE)

F04B 35/04 **EN E-1668044** 2024 03 20 **4008902**
 (86) 2021 08 10 2021190462
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LINEARVERDICHTER
 (30) KR 2020 12 02 20200166784
 (72) GONG, Sungchul, 08592 Seoul (KR)
 (72) NOH, Kiwon, 08592 Seoul (KR)

F04B 39/00 **EN E-1668045** 2024 03 20 **4027013**
 (86) CN20121597 2020 10 16 2020889731
 (73) Anhui Meizhi Compressor Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, No.418 Caihong Road, Science City, Hefei High and New Technical Development District (CN)
 (54) KURBELWELLE, VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 22 201911158486
 (72) WANG, Chengcheng, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road, Science City, Hefei High And New Technical Development District (CN)

F04B 43/00	EN E-1668046	2024 03 20	4018094	F04C 29/12	EN E-1668052	2024 03 20	3236075
(86) EP20067614	2020 06 24	2020735124		(86) JP15084844	2015 12 11	2015869915	
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)				(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)			
(54) EINE MEMBRANPUMPE				(54) ROTATIONSVERDICHTER			
(30) GB 2019 08 22 201912057				(30) JP 2014 12 19 2014257818			
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)				(30) JP 2015 10 30 2015215273			
(72) LUNDIN, Andreas, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)				(30) JP 2015 12 01 2015235213			
(72) MARCSTROM, Andreas, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)				(72) MOROZUMI, Naoya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)			
(72) GRONOWITZ, David, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)				(72) MORISHITA, Taku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)			
(72) JOHANSSON, Björn, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)				(72) FURUKAWA, Motonobu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)			
(72) NILSSON, Mats, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)				(72) KATAYAMA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)			
(72) OLOVSSON, Björn, 751 84 Uppsala, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30 (SE)				(72) TANAKA, Junya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED 3-3-17 Suenaga Takatsu-ku (JP)			
F04C 11/00	EN E-1668047	2024 03 20	3123029	F04D 19/04	DE E-1668053	2024 03 20	3438460
(86) US15022484	2015 03 25	2015715589		(86)	2017 08 04	2017185000	
(73) Project Phoenix, LLC, Mesa, AZ 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)				(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)			
(54) SYSTEM ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT UND STEUERUNG DAFÜR				(54) VAKUUMPUMPE			
(30) US 2014 03 25 201461970269 P				(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)			
(30) US 2014 03 25 201461970266 P				(72) Schneider, Florian, 35305 Grünberg, Am Born 6 (DE)			
(30) US 2014 06 02 201462006750 P				F04D 19/04	EN E-1668054	2024 03 20	3388681
(30) US 2014 06 02 201462006760 P				(86) JP16086591	2016 12 08	2016873075	
(30) US 2014 06 26 201462017362 P				(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(30) US 2014 06 26 201462017382 P				(54) VERKNÜPFTER SCHRAUBNUTDISTANZRING UND VAKUUMPUMPE			
(30) US 2014 09 23 201462054176 P				(30) JP 2015 12 09 2015240009			
(30) US 2014 10 06 201462060441 P				(72) SAKAGUCHI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(30) US 2014 10 20 201462066247 P				(72) MIWATA, Tooru, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(30) US 2014 10 20 201462066255 P				(72) SAEGUSA, Kengo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(30) US 2014 10 20 201462066238 P				(72) YOSHIHARA, Nahoko, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)			
(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042, 517 E. Mineral Road (US)				F04D 29/02	DE E-1668055	2024 03 20	3510289
F04C 18/02	EN E-1668048	2024 03 20	3406905	(86) EP17071990	2017 09 01	2017765122	
(86) JP16051865	2016 01 22	2016886347		(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(54) KREISELPUMPE			
(54) SPIRALVERDICHTER UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG				(30) DE 2016 09 08 102016217110			
(72) IWATAKE, Wataru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) BÖHM, Alexander, 67227 Frankenthal (DE)			
(72) KAWAMURA, Raito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) BRAUN, Stephan, 67227 Frankenthal (DE)			
(72) SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) RAUNER, Holger, 67227 Frankenthal (DE)			
(72) SASAKI, Kei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) STEIN, Adrian, 67227 Frankenthal (DE)			
(72) WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				F04D 29/58	EN E-1668056	2024 03 20	3470683
F04C 18/02	EN E-1668049	2024 03 20	3842640	(86)	2018 10 11	2018199856	
(86) JP19035772	2019 09 11	2019863099		(73) Ametek, Inc., Berwyn, PA 19312-1177, 1100 Cassatt Road (US)			
(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)				(54) MOTORGEBLÄSEANORDNUNG MIT VERBESSERTEN LUFTSTROM- UND GERÄUSCHREDUKTIONSEIGENSCHAFTEN			
(54) MEHRSTUFIGER VERDICHTER				(30) US 2017 10 13 201715783032			
(30) WO 2018 09 18 PCT/JP2018/034517				(72) Diehl, Kris D., Berlin Center, OH 44401, 7345 Bedell Road (US)			
(72) AJIMA, Masaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)				F04D 29/68	EN E-1668057	2024 03 20	3677792
(72) IWASAKI, Masamichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)				(86)	2019 11 11	2019208389	
(72) TERAWAKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku (JP)				(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)			
F04C 18/02	EN E-1668050	2024 03 20	3926171	(54) MOTLAGEVORRICHTUNG FÜR HLK-VERDICHTER MIT GEMISCHTER UND RADIALER VERDICHTUNG			
(86) CN19129029	2019 12 27	2019932284		(30) US 2019 01 02 201962787504 P			
(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)				(30) US 2019 03 22 201962822113 P			
(54) SPIRALVERDICHTER, FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND FAHRZEUG				(30) US 2019 07 18 201916515668			
(30) CN 2019 06 10 201910497272				(72) YAN, Jin, Tallahassee, Florida 32312, 3068 St. Andrews Way (US)			
(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)				(72) SUN, Lin Xiang, Tallahassee, Florida 32312, 8332 Inverness Drive (US)			
(72) WEI, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)				(72) SCHAEFER, Arnold Martin, Wellington, Florida 33414, 13688 Doubletree Trail (US)			
(72) LIU, Yun, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)				(72) GAO, Ruiguo, Tallahassee, Florida 32311, 2209 Upland Way (US)			
(72) KANG, Xiaoli, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)				F15B 13/16	EN E-1668058	2024 03 20	3625462
(72) SHAN, Caixia, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)				(86) CA18050583	2018 05 17	2018802228	
(72) LIU, Shuanglai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)				(73) Tippett, Jonathan, North Vancouver, British Columbia V7M 1T9, 333 16th St W (CA)			
(72) CHEN, Xiaoshan, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)				(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON GELENKEN			
(72) LI, Xuefeng, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building, No.789 Qianshan Jinji Road (CN)				(30) AU 2017 05 17 2017901841			
F04C 18/52	EN E-1668051	2024 03 20	3540228	(72) Tippett, Jonathan, North Vancouver, British Columbia V7M 1T9, 333 16th St W (CA)			
(86) JP18006028	2018 02 20	2018753919		F15B 15/28	DE E-1668059	2024 03 20	3919758
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)				(86)	2021 05 20	2021000140	
(54) SCHRAUBENVERDICHTER				(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)			
(30) JP 2017 02 20 2017028579				(54) ARBEITSZYLINDER UND POSITIONSGEBER			
(72) SHIKANO, Shigeharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)				(30) DE 2020 06 02 202020002427 U			
(72) MIYAMURA, Harunori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)				(72) Bueter, Josef, 49733 Haren/Altenberge (DE)			
(72) MORI, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)							

F15B 18/00 EN E-1668060 2024 03 20 3255287
 (86) 2016 06 10 2016174011
 (73) Claverham Limited, Bristol BS49 4NF, Bishops Road (GB)
 (54) ANPASSUNGSSYSTEM FÜR EINEN HYDRAULIKAKTUATOR
 (72) BREWER, Paul, Keynsham, Bristol BS31 2NB, 17 Charlton Park (GB)
 (72) RAVAL, Reg, Yatton North, Somerset BS49 4QY, 14 Barberry Farm Road (GB)
 (72) WALTON, Andrew, East Harptree, Bristol BS40 6BH, Townsend Cottage Townsend (GB)

F16B 2/14 DE E-1668061 2024 03 20 3973195
 (86) AT20060196 2020 05 12 2020726287
 (73) Neuhofer, Franz, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
 (54) AN EINEM STEHER BEFESTIGBARE HALTERUNG
 (30) AT 2019 05 23 504752019
 (72) Neuhofer, Franz, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)

F16B 13/12 DE E-1668062 2024 03 20 3835603
 (86) 2020 11 19 2020208568
 (73) MHT Patentverwertungs-, Beteiligungs- und Verwaltungs GmbH, 82152 Planegg, Fraunhoferstrasse 12 (DE)
 (54) DÜBEL MIT EINER STRANGANORDNUNG
 (30) DE 2019 12 12 102019219420
 (72) HÄRTL, Michael, 82152 Martinsried, Neurieder Str. 6 (DE)

F16B 39/08 EN E-1668063 2024 03 20 3832152
 (86) CN18121389 2018 12 17 2018900570
 (73) Zhou, Feng, Liuzhou, Guangxi 545000, No. 302, Unit 2, Building 11, Sancun Shengli Xiaogu Liubei District (CN)
 (54) STOSSFESTER MUTTERSATZ
 (30) CN 2018 08 03 201810875313
 (72) Zhou, Feng, Liuzhou, Guangxi 545000, No. 302, Unit 2, Building 11, Sancun Shengli Xiaogu Liubei District (CN)

F16C 33/66 EN E-1668064 2024 03 20 3911866
 (86) EP20050639 2020 01 13 2020700787
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
 (54) HOCHPREZISIONSGETRIEBE
 (30) DE 2019 01 18 102019200645
 (72) SCHULZ, Ingo, 97447 Gerolzhofen, Berliner Strasse 22 (DE)

F16C 33/80 EN E-1668065 2024 03 20 4075003
 (86) 2022 03 21 2022163126
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
 (54) TRÄGERANORDNUNG FÜR LEBENSMITTELANWENDUNGEN, DIE EINE VERBESSERTE INNERE ABDICHTUNG AUFWEISEN
 (30) IT 2021 04 12 202100008987
 (72) Bertolini, Andrea A, 54033 Carrara (IT)
 (72) Baracca, Fausto, 54100 Massa (MS) (IT)
 (72) Frezza, Pasquale, 81031 Aversa (IT)

F16D 3/205 EN E-1668066 2024 03 20 4062080
 (86) EP19081668 2019 11 18 2019806178
 (73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)
 (54) TRIPODE-GLEICHLAUFGELENK
 (72) FRANCOIS, Marc, 78590 NOISY LE ROI, 5 rue Nicolas Boileau (FR)
 (72) POST, Hans-Juergen, 53177 BONN, Bataverweg 3 (DE)

F16D 23/12 EN E-1668067 2024 03 20 4015861
 (86) 2020 12 16 2020214453
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG
 (72) LARSSON, Johannes, 415 07 GÖTEBORG (SE)
 (72) FURST, Fredrik, 412 59 GÖTEBORG (SE)

F16F 9/05 EN E-1668068 2024 03 20 4202255
 (86) 2022 12 19 2022214634
 (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuan Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) LUFTFEDER FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 12 20 202111566571
 (72) YANG, Tian, Jiading Shanghai (CN)
 (72) FENG, Xinyun, Jiading Shanghai (CN)

F16F 9/34 DE E-1668069 2024 03 20 2977640
 (86) 2015 07 23 2015178082
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) DE 2014 07 25 102014214654
 (72) Schlegel, Jan-Rickmer, 38108 Braunschweig, Theisenstraße 1 (DE)
 (72) Wahl, Stephan, 38154 Königslutter, Schoderstedter Feld 4 (DE)
 (72) Tanke, Kai-Uwe, 38116 Braunschweig, Lammer Heide 45 (DE)
 (72) Lüdecke, Matthias, 38104 Braunschweig, 3721 Am Papenholz 6 (DE)
 (72) Flotmann, Stefan, 38531 Rötgesbüttel, VW AG, 3721 Zum Sportplatz 6b (DE)

F16F 9/34 DE E-1668070 2024 03 20 3649367
 (86) EP18066501 2018 06 21 2018734503
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) DÄMPFVENTIL FÜR EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) DE 2017 07 07 102017211614
 (72) BECK, Holger, 53783 Eitorf, Hühbergstr. 14 (DE)
 (72) SCHMITZ, Klaus, 53783 Eitorf, Alzenbacher Str. 45 (DE)
 (72) KAPELL, Sven, 53783Eitorf, Eiper Berg 24 (DE)

F16F 15/14 DE E-1668071 2024 03 20 3491266
 (86) EP17068530 2017 07 21 2017751278
 (73) Hasse & Wrede GmbH, 12681 Berlin, Georg-Knorr-Strasse 4 (DE)
 (54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) DE 2016 07 26 102016113719
 (72) STEIDL, Michael, 10318 Berlin, Georg-Stern-Str. 31 (DE)
 (72) KNOPF, Florian, 14199 Berlin, Kissinger Str. 14 (DE)

F16H 25/06 DE E-1668072 2024 03 20 3982005
 (86) 2021 10 05 2021200962
 (73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, Walter-Wittenstein-Straße 1 (DE)
 (54) KOAXIALGETRIEBE
 (30) DE 2020 10 06 102020126114
 (72) Bayer, Thomas, 97999 Igersheim (DE)
 (72) Schmidt, Michael, 97234 Reichenberg (DE)
 (72) Kuemmeth, Andreas, 97199 Ochsenfurt (DE)
 (72) Rossmeißl, Thomas, 74653 Künzelsau (DE)

F16H 57/04 EN E-1668073 2024 03 20 3842663
 (86) 2020 11 10 2020206774
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 12 26 2019237397
 (72) NAKAYAMA, Daisuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) NOGAMI, Hironobu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) TOTTORI, Norita, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)
 (72) OKAMOTO, Naoya, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamaichi Sakai-ku (JP)

F16H 57/04 EN E-1668074 2024 03 20 3929470
 (86) 2021 05 28 2021176535
 (73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR FLUGZEUGTRIEBWERK MIT SCHMIERMITTELSPEICHERTASCHE
 (30) IT 2020 06 23 202000015064
 (72) MOLESINI, Pietro, 10040 Rivalta di Torino (IT)
 (72) BARAGGIA AU YEUNG, Saypen, 10040 Rivalta di Torino (IT)
 (72) MANZONI, Miriam, 10040 Rivalta di Torino (IT)

F16H 57/04 EN E-1668075 2024 03 20 3964735
 (86) 2016 12 12 2021204552
 (73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
 (54) FAHRZEUGSENSORSYSTEM
 (30) US 2015 12 18 201562269192 P
 (72) Worden, Bret, Erie, 16531 (US)
 (72) Zhang, Jingjun, Lawrence Park, 16531 (US)
 (72) Petersen, David, Lawrence Park, 16531 (US)

F16H 57/12 DE E-1668076 2024 03 20 4162177
 (86) EP21062834 2021 05 14 2021727394
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBEVORRICHTUNG UND GETRIEBEVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 06 05 102020115003
 (72) LÜBSTORF, Mario, 42489 Wülfrath (DE)
 (72) LICHTENSTEIN, Markus, 51109 Köln (DE)

F16H 59/44	DE E-1668077	2024 03 20	4013980	F16K 27/02	EN E-1668086	2024 03 20	3455528
(86) EP20072357	2020 08 10	2020754237		(86) US17028600	2017 04 20	2017722241	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EIN- UND/ODER AUSLEGENS EINER PARKSPERRE EINES GETRIEBES EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILKÖRPERS MIT EINER ODER MEHREREN KORROSIONSBESTÄNDIGEN INNENFLÄCHEN			
(30) DE 2019 08 16 102019212319				(30) US 2016 05 10 201662334211 P			
(72) SCHLEGELMILCH, Dirk, 38448 Wolfsburg, Hageholz 18 (DE)				(30) US 2016 06 22 201615189783			
(72) MEYER, Fabian, 13587 Berlin, Zum alten Strandbad 37 (DE)				(72) LAL, Tan, K., Singapore 519930, 23 Elias Road 13-08 (SG)			
				(72) SIANG, Chong, S., Singapore 680273, Blk 273 Choa Chu Kang Ave2 02-241 (SG)			
F16H 61/04	EN E-1668078	2024 03 20	4077976	F16K 31/60	DE E-1668087	2024 03 20	3557105
(86) EP19086033	2019 12 18	2019832645		(86)	2019 04 17	2019169756	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)				(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINER KUPPLUNGSRUTSCHPUNKTPPOSITION				(54) STELLANTRIEB UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES STELLANTRIEBES			
(72) BLANCKENFIELL, Magnus, 425 42 Hisingers Kärra, Svarstenvägen 13 (SE)				(30) DE 2018 04 19 102018109399			
(72) KARPENMAN, Fredrik, 421 47 Västra Frölunda, Korsåsgatan 121 (SE)				(72) Sakautzky, Arnd, 78658 Zimmern, Lackendorferstraße 36 (DE)			
F16H 61/16	EN E-1668079	2024 03 20	3710731	F16K 99/00	EN E-1668088	2024 03 20	3726113
(86) SE19050056	2019 01 28	2019751665		(86)	2020 04 15	2020169706	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)				(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSKRAFT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG				(54) MIKROFLUIDISCHES MEMBRANVENTIL MIT PIEZOELEKTRISCHER BETÄTIGUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) SE 2018 02 07 1850136				(30) IT 2019 04 15 201900005804			
(72) JAKOBSSON, Martin, 126 40 Hägersten, Sulvägen 67 (SE)				(72) DUQL, Enri, 20147 MILANO, Via Gulli, 31 (IT)			
(72) JACOBSSON, Susanna, 141 31 Huddinge, Råstenvägen 4 (SE)				(72) BALDO, Lorenzo, 20010 BAREGGIO (MI), Via Piave, 172 (IT)			
(72) LINDROTH, Victor, 136 48 Handen, Hermanstorpsvägen 15 (SE)							
(72) ÖUN, Mikael, 145 65 Norsborg, Hammerstavägen 10 (SE)							
F16H 63/18	EN E-1668080	2024 03 20	4095418	F16L 5/14	EN E-1668089	2024 03 20	3995726
(86)	2022 05 24	2022175082		(86)	2021 11 05	2021206716	
(73) Punch Powertrain N.V., 3800 Sint-Truiden, Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)				(73) VILPE Oy, 65610 Mustasaari, Kauppatie 9 (FI)			
(54) NUTFOLGER UND SCHALTWALZE FÜR EIN GETRIEBE				(54) DURCHFÜHRUNGSKIT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LÜFTUNGSKANÄLEN DURCH EINE STRUKTUR			
(30) NL 2021 05 25 2028287				(30) FI 2020 11 10 20206134			
(72) HENDRICKX, Koen Roger Emma, 3800 Sint-Truiden (BE)				(72) LAHTI, Veli-Pekka, 65610 Mustasaari (FI)			
				(72) SAIKKONEN, Eero, 65610 Mustasaari (FI)			
				(72) ANTTILA, Timo, 65610 Mustasaari (FI)			
F16J 15/3208	DE E-1668081	2024 03 20	4001708	F16L 9/128	EN E-1668090	2024 03 20	3482111
(86)	2021 11 10	2021207385		(86) IB17055962	2017 09 28	2017794056	
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)				(73) FITT S.p.A., 36066 Sandrigo (Vicenza), Via Piave 8 (IT)			
(54) DICHTRING UND DESSEN VERWENDUNG				(54) SCHLAUCH ZUM FÖRDERN VON FLÜSSIGKEITEN			
(30) DE 2020 11 24 102020131045				(30) IT 2016 09 29 201600097951			
(72) Müller-Niehuus, Dr. Kristian, 60438 Frankfurt (DE)				(72) STRAZZARI, Luca, 36066 Sandrigo (Vicenza), c/o FITT S.p.A. Via Piave 8 (IT)			
(72) Koch, Andreas, 22393 Hamburg (DE)				(72) BARBIERO, Ottorino, 36066 Sandrigo (Vicenza), c/o FITT S.p.A. Via Piave 8 (IT)			
(72) Shimizu, Akio, 22527 Hamburg (DE)				(72) PORNARO, Michele, 36066 Sandrigo (Vicenza), c/o FITT S.p.A. Via Piave 8 (IT)			
F16J 15/34	EN E-1668082	2024 03 20	3284982	F16L 37/23	EN E-1668091	2024 03 20	3953532
(86)	2014 09 03	2017186079		(86) IB20053090	2020 04 01	2020721113	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)				(73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda, Via Ludovico Ariosto 7 (IT)			
(54) GLEITKOMPONENTE				(54) VERBESSERTE HYDRAULISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT ELEKTROBETÄTIGTEN KARTUSCHEN			
(30) JP 2013 09 18 2013192868				(30) IT 2019 04 08 201900005330			
(72) Inoue, Hideyuki, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)				(30) IT 2019 11 06 201900020454			
(72) Negishi, Yuta, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)				(72) RUSCONI, Paolo, 26027 Rivolta d'Adda (CR), Via Masaccio, 23 (IT)			
(72) Hosoe, Takeshi, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)				(72) ARRIGONI, Riccardo, 26027 Rivolta d'Adda (CR), Via Masaccio, 19 (IT)			
(72) Tokunaga, Yuuichiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)							
F16K 1/20	DE E-1668083	2024 03 20	3746685	F16L 37/40	EN E-1668092	2024 03 20	4281698
(86) EP18084923	2018 12 14	2018833405		(86) EP21086095	2021 12 16	2021839950	
(73) Protechna S.A., 1701 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)				(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(54) ENTNAHMEARMATUR FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER				(54) WASSERSYSTEM MIT EINER WASSERSTECKDOSE UND EINEM SCHLAUCHANSCHLUSS			
(30) DE 2018 01 30 102018102062				(30) EP 2021 03 23 21164335			
(72) KLEIN, Thilo, 53127 Bonn, Zur Marterkapelle 33 (DE)				(72) RENNEN, Thomas, 89079 Ulm (DE)			
F16K 11/074	DE E-1668084	2024 03 20	3924651	F16L 55/054	EN E-1668093	2024 03 20	4092308
(86) EP19053626	2019 02 14	2019706450		(86)	2021 05 17	2021174209	
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)				(73) Chiaramello, Flavio, 12045 Fossano (CN), Via Cuneo 568, Frazione Murazzo (IT)			
(54) FUNKTIONSEINHEIT				(54) DÄMPFERANORDNUNG FÜR PUMPEN			
(72) KNUPFER, Daniel, 7203 Trimmis, Eichweg 34 (CH)				(72) Chiaramello, Flavio, 12045 Fossano (CN), Via Cuneo 568, Frazione Murazzo (IT)			
(72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans, Linda 2 (CH)							
F16K 17/30	DE E-1668085	2024 03 20	2427678	F16L 55/179	DE E-1668094	2024 03 20	4119831
(86) EP10002763	2010 05 05	2010721671		(86)	2022 06 08	2022177854	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)				(73) Amex Sanivar AG, 4623 Neuendorf, Neustraße 19 (CH)			
(54) FLUIDVENTIL, INSBESONDERE RÜCKFÜHRVENTIL FÜR EINE LACKIERANLAGE				(54) ROHRLEITUNGSSANIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINER ROHRLEITUNG			
(30) DE 2009 05 06 102009020064				(30) DE 2021 07 14 102021118206			
(72) MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld, Im Stelzenbühl 10 (DE)				(72) VOLLENBROICH, Maximilian, 40239 Düsseldorf (DE)			
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Grossmoltenstrasse 12 (DE)				(72) HELFGEN, Darwin, 40470 Düsseldorf (DE)			
(72) BAUMANN, Michael, 74223 Flein, Weinbergsteige 4 (DE)							
(72) BUCK, Thomas, 74343 Sachsenheim, Siebenbürger Strasse 54 (DE)							

F16M 11/10 DE **E-1668095** 2024 03 20 **3795883**
 (86) 2020 09 03 2020194278
 (73) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO.
 KOMMANDITGESELLSCHAFT, 58636 Iserlohn, Westfalenstrasse 77-79 (DE)
 (54) GERÄTEHALTER
 (30) DE 2019 09 17 102019125037
 (72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, Poths Kreuz 28 (DE)

F16M 11/16 EN **E-1668096** 2024 03 20 **3830465**
 (86) IB19056406 2019 07 26 2019759751
 (73) Videndum Media Solutions S.p.A., 36022 Cassola (VI), Via Valsugana 100 (IT)
 (54) STATIV FÜR FOTOGRAFISCHE AUSRÜSTUNG
 (30) IT 2018 07 27 201800007568
 (72) MENDO, Andrea, 36028 Rossano Veneto (VI), Via XXV Aprile, 2C (IT)

F17C 3/08 EN **E-1668097** 2024 03 20 **3922899**
 (86) 2021 06 07 2021177982
 (73) Chart Inc., Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON KRYOGENER FLÜSSIGKEIT MIT WÄRMEANAGEMENT
 (30) US 2020 06 09 202063036560 P
 (72) SPINKA, Martin, Ball Ground, GA 30107 (US)
 (72) KUBICA, Jan, Ball Ground, GA 30107 (US)

F21K 9/232 EN **E-1668098** 2024 03 20 **4031802**
 (86) EP20075526 2020 09 11 2020771297
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED FILAMENT LAMPE
 (30) EP 2019 09 18 19197924
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) PET, Robert, Jacob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 8/02 EN **E-1668099** 2024 03 20 **3969803**
 (86) EP20063126 2020 05 12 2020725173
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) EINBAULEUCHTE UND BAUGRUPPEN DAFÜR
 (30) US 2019 05 17 201962849342 P
 (30) US 2020 01 15 202062961413 P
 (72) WESSNER, Zachary, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DEBRUIN, Ray, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) KOLSKY, Bradford, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) PRESTON, Jimmy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) TIMMERMAN, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ROTH, Eric, Anthony, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 41/20 DE **E-1668100** 2024 03 20 **3516290**
 (86) EP17073798 2017 09 20 2017771430
 (73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) LEUCHTEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2016 09 23 102016117967
 (72) CUMME, Matthias, 07749 Jena, Tautenburger Str. 5 (DE)
 (72) DEPARNAY, Arnaud, 99084 Erfurt, Radegundenstr. 3 (DE)

F21S 41/25 EN **E-1668101** 2024 03 20 **3885644**
 (86) CN21071518 2021 01 13 2021731878
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) OPTISCHES ABBLENDLICHTMODUL, ABBLENDLICHTBELEUCHTUNGSMODUL, FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 01 20 202020137854 U
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road Jiading District Shanghai 201821 (CN)
 (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road Jiading District Shanghai 201821 (CN)
 (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821, 767 Yecheng Road Jiading District Shanghai 201821 (CN)

F21S 41/39 DE **E-1668102** 2024 03 20 **3788297**
 (86) EP19061194 2019 05 02 2019723707
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) DMD-LICHTMODUL MIT EINEM KLEMMEND GEHALTENEN DMD-CHIP
 (30) DE 2018 05 03 102018110587
 (72) JOST, Anton, 72555 Metzingen, Pappelweg 5/2 (DE)
 (72) CHOR, Ralf, 71088 Holzgerlingen, Geschwister-Scholl-Strasse 5 (DE)

F21V 7/06 EN **E-1668103** 2024 03 20 **4217651**
 (86) EP21075439 2021 09 16 2021778032
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LICHTDURCHLÄSSIGEN UMHÜLLUNG
 (30) EP 2020 09 24 20198022
 (30) EP 2020 10 01 20199600
 (30) EP 2021 03 04 21160614
 (72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) CERTAIN, Stephan, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VREHEN, Joris, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)

F22B 1/00 DE **E-1668104** 2024 03 20 **4070011**
 (86) EP20087930 2020 12 28 2020839342
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANLAGE MIT ZUSATZMODUL
 (30) DE 2020 01 29 102020201029
 (72) SÜRKEN, Norbert, 45478 Mülheim a.d. Ruhr, Monningstr. 62 (DE)

F22B 31/00 EN **E-1668105** 2024 03 20 **4071407**
 (86) 2022 03 29 2022164974
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR EINE SCHLAUFENDICHTUNG EINES KESSELS MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT UND EIN KESSEL MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT
 (30) FI 2021 04 07 20215411
 (72) LEHTONEN, Pekka, 33900 TAMPERE (FI)

F23C 7/06 EN **E-1668106** 2024 03 20 **4163543**
 (86) 2021 12 17 2022210954
 (73) Fives North American Combustion, Inc., Cleveland, OH 44105-5600, 4455 East 71st Street (US)
 (54) REGENERATIVES BRENNERSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 12 21 202063128551 P
 (30) US 2021 04 14 202117230139
 (72) Hannum, Mark, Husdon (US)
 (72) Robertson, Thomas F., Medina (US)

F23D 14/02 DE **E-1668107** 2024 03 20 **3631296**
 (86) EP18063980 2018 05 29 2018728119
 (73) Bosch Termotecnologia S.A., 3800-533 Cacia Aveiro, Estrada Nacional 16 Km.3,7 (PT)
 (54) MISCHVORRICHTUNG
 (30) PT 2017 05 31 2017110115
 (72) FERREIRA, Ricardo, 4445-415 Ermesinde, Rua Virgilio Ferreira 207 2 esq. (PT)

F23D 14/06 EN **E-1668108** 2024 03 20 **3748230**
 (86) 2019 06 03 2019177836
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) GASBRENNERANORDNUNG
 (72) VIVACQUA, Ferdinando, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) EUSEPI, Riccardo, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) URIBE PORTUGAL, Areli, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)

F23D 14/48 EN **E-1668109** 2024 03 20 **4202298**
 (86) 2022 12 20 2022214828
 (73) BECKETT THERMAL SOLUTIONS S.R.L., 41043 Formigine, (MO), Via Della Fornace, 7 (IT)
 (54) BRENNERMODUL
 (30) IT 2021 12 21 202100032039
 (72) GILIOLI, Massimo, 41043 FORMIGINE (MODENA) (IT)
 (72) LUGLI, Sandro, 41126 MODENA (IT)

F23G 5/00 EN **E-1668110** 2024 03 20 **3792553**
 (86) ES18070343 2018 05 07 2018745993
 (73) Calisalvo Duran, Luis, 28006 Madrid, Conde Peñalver, 36 (ES)
 (54) KATALYTISCHER OXIDATOR
 (72) DE AVILA RUEDA, Victor, 28006 Madrid, Conde Peñalver, 36 (ES)

F23G 5/36 FR **E-1668111** 2024 03 20 **3822540**
 (86) 2020 11 12 2020207314
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SOLARSTRAHLREAKTOR MIT VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLARSTRAHLREAKTORS MIT VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG
 (30) FR 2019 11 14 1912693
 (72) RODAT, Sylvain, 38054 GRENOBLE, CEA, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) BOUJJAT, Houssame, 38054 GRENOBLE, CEA, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) CHANDEZ, Bertrand, 38054 GRENOBLE, CEA, 17 rue des Martyrs (FR)

F23J 11/02 **FR E-1668112** 2024 03 20 **3839343**
 (86) 2019 12 19 2019218073
 (73) Societe Exploitation Tolerie Emallerie Nantaise, 44800 Saint Herblain, 21 Rue Robert Schuman (FR)
 (54) BAUSATZ EINES DOPPELFLUSS-SAMMELROHRS
 (72) LE FEUR, Patrick, 44800 SAINT HERBLAIN, 21 RUE ROBERT SCHUMAN (FR)

F23J 13/06 **DE E-1668113** 2024 03 20 **3569299**
 (86) 2019 04 23 2019170639
 (73) Gantner, Rupert Magnus, 83734 Hausham, Wörmsmühlerstr. 6 (DE)
 (54) SCHORNSTEINABWASSER-FILTERSYSTEM FÜR SCHORNSTEINE
 (30) DE 2018 05 14 102018111393
 (72) Gantner, Rupert Magnus, 83734 Hausham, Wörmsmühlerstr. 6 (DE)

F23J 15/02 **EN E-1668114** 2024 03 20 **3531018**
 (86) 2012 09 28 2019166898
 (73) SunCoke Technology and Development LLC, Lisle, IL 60532, 1011 Warrenville Road, Suite 600 (US)
 (54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON KOHLEEMISSIONEN
 (30) US 2012 07 31 201261678018 P
 (72) RODGERS, Thomas Bradley, Mascoutah, Illinois 62258, 9702 Winnebago Way (US)
 (72) PRIEN, Justin Leigh, Glendale, Missouri 63122, 701 Luckystone Ave (US)
 (72) GILL, Matt William, Lisle, Illinois 60532, 1011 Warrenville Road 6th Floor (US)
 (72) QUANCI, John Francis, Haddonfield, New Jersey 08033, 305 Mount Vernon Avenue (US)
 (72) SARPEN, Jacob Peter, Chicago, Illinois 60622, 2206 W. Iowa Street 3 (US)

F23R 3/26 **EN E-1668115** 2024 03 20 **3772615**
 (86) 2019 08 08 2019190692
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) SEQUENZIELLE BRENNKAMMERANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER SEQUENTIELLEN BRENNKAMMERANORDNUNG
 (72) CIANI, Andrea, 8057 ZÜRICH, Hofwiesenstr. 161 (CH)
 (72) FRUECHTEL, Gerhard, 5412 GEBENSTORF, Lochmuellweg 7 (CH)
 (72) BOTHIEN, Mirko Ruben, 8037 ZÜRICH, Nordstrasse 163 (CH)
 (72) PENNELL, Douglas, 5210 WINDISCH, Muelligerstrasse 11 (CH)

F23R 3/28 **EN E-1668116** 2024 03 20 **3901520**
 (86) 2021 04 26 2021170411
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) DÜSENANORDNUNG MIT LUFTKAPPE
 (30) US 2020 04 24 202063014935 P
 (72) MYERS, Steven J., Norwalk, 50211 (US)

F24C 1/04 **EN E-1668117** 2024 03 20 **3988847**
 (86) 2021 08 18 2021191885
 (73) Indian Oil Corporation Limited, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg (IN)
 (54) KÜCHENVERBUNDENES STATIONÄRES SOLARKOCHGERÄT FÜR DEN INNENBEREICH
 (30) IN 2020 08 18 202021035586
 (72) DIKSHIT, Vibhav, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) TIWARI, Vinay, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) SRIVASTVA, Umish, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) SINGH, Sudhir kumar, 21304 Noida (IN)
 (72) SAXENA, Deepak, 121007 Faridabad, Haryana (IN)
 (72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, Haryana (IN)

F24C 7/08 **DE E-1668118** 2024 03 20 **4103885**
 (86) EP21051287 2021 01 21 2021701312
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) TRAGBARES BEDIENELEMENT MIT RINGMAGNET UND SPEZIFISCHEM MAGNETFELDBEEINFLUSSER, SOWIE BEDIENVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 10 102020201624
 (72) WURNITSCH, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, Wengerstr. 39B (AT)
 (72) REINDL, Michael, 84175 Schalkham, Guntersdorf 16 (DE)
 (72) FORSTER, Florian, 83346 Bergen, Hochfellnstr. 18 (DE)
 (72) VORMANN, Ingo, 83278 Traunstein, Prandnerstraße 19 (DE)
 (72) MARBACH, Andreas, 83374 Traunwalchen, Oderberger Str. 1 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1668119** 2024 03 20 **3948091**
 (86) EP20058154 2020 03 24 2020722465
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINES GARGUTS MIT OPTISCH ANGEZEIGTEN GARGUTZONEN DES GARGUTS, GARGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2019 04 01 102019204533
 (72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)
 (72) RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, Maxingstraße 24 (DE)
 (72) STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, An der Alten Säge 1 (DE)
 (72) VOGT, Matthias, 74182 Obersulm, Panoramastr. 6 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1668120** 2024 03 20 **3914863**
 (86) AU19051058 2019 09 30 2019911174
 (73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) GARGERÄT
 (30) AU 2019 01 24 2019900221
 (72) THOROGOOD, Michael, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) LARKIN, Emma, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) HOARE, Richard, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

F24C 7/08 **DE E-1668121** 2024 03 20 **3619472**
 (86) EP18059374 2018 04 12 2018717599
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR GRIFFMULDE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
 (30) DE 2017 05 01 102017004136
 (72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstr. 30 (DE)
 (72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)
 (72) REITWIESSNER, Marco, 81541 München, St.-Martin-Str. 90 (DE)
 (72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)
 (72) KORTE, Andreas, 81673 München, Josef-Ritz-Weg 23 (DE)
 (72) OTT, Thomas, 85579 Neubiberg, Hauptstr. 27b (DE)
 (72) GEROLD, Günter, 73479 Ellwangen, An der Sechta 2 (DE)
 (72) SACHON, Robert, 80469 München, Holzstr. 33 (DE)

F24C 15/18 **EN E-1668122** 2024 03 20 **3244780**
 (86) US16013703 2016 01 15 2016738009
 (73) W.C. Bradley Co., Columbus, GA 31904, 1017 Front Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HOLZKOHLEVERBRENNUNG ZUM KOCHEN
 (30) US 2015 01 15 201562103928 P
 (72) AHMED, Mallik, Columbus, GA 31904, 1517 Ridge Creek Way (US)

F24C 15/20 **DE E-1668123** 2024 03 20 **3809047**
 (86) 2020 06 25 2020182294
 (73) Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn, Enschedestrasse 24 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FILTERWECHSELZEITPUNKTS EINES FILTERSUBSTRATS EINES DUNSTABZUGSYSTEMS, FILTERBOX UND ANORDNUNG MINDESTENS ZWEIER FLUIDISCH MITEINANDER VERBUNDENER FILTERBOXEN
 (30) DE 2019 09 12 102019124548
 (72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, Ootmarsumer Weg 220 (DE)

F24D 11/02 **EN E-1668124** 2024 03 20 **3998431**
 (86) JP19027275 2019 07 10 2019936640
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
 (72) NOMURA, Yasumitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAZONO, Junichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/00 **EN E-1668125** 2024 03 20 **3736504**
 (86) CN18125513 2018 12 29 2018897880
 (73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd., Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315000, No.1166, North Mingguang Rd, (CN)
 (73) Aux Air Conditioner Co., Ltd, Jiangshan Town, Yinzhou District Ningbo Zhejiang 315191, No.1166, North Mingguang Rd, (CN)
 (54) ROHRSCHUTZTRÄGER UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2018 01 02 201810001382
 (72) HUO, Biao, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) SHANG, Bin, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) GU, Tangtang, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) ZHANG, Yuzhong, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) ZHANG, Huazhong, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) ZENG, Youjian, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) ZHANG, Kunpeng, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) ZHANG, Yin, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) QIN, Xian, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)
 (72) JIN, Nengbing, Ningbo, Zhejiang 315191, AUX Air Conditioning Limited By Share Ltd No. 1166, North Mingguang Rd., Jiangshan Town, Yinzhou District (CN)

F24F 1/58 EN E-1668126 2024 03 20 3792561
(86) JP18017699 2018 05 08 2018918017
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGEN-AUSSEINEINHEIT
(72) YAMAUCHI, Hidetaka, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Kazuho, Tokyo 1020073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company, Limited 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 3/06 EN E-1668127 2024 03 20 3859248
(86) JP19037318 2019 09 24 2019865366
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHEREINHEIT
(30) JP 2018 09 28 2018184829
(72) KOBAYASHI, Toshiyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MOMONO, Toshiyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 6/02 EN E-1668128 2024 03 20 3906380
(86) GB19053585 2019 12 17 2019831799
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 01 02 201900024
(30) GB 2019 09 12 201913180
(72) ORAM, George, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) MAIN, Barnaby, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) PEET, Steven, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

F24F 11/32 EN E-1668129 2024 03 20 3855087
(86) 2021 01 15 2021000009
(73) Fybra S.r.l., 20153 Milano (MI), Via Caldera 21 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER LUFTQUALITÄT IN EINER INNENUMGEBUNG EINES GEBÄUDES
(30) IT 2020 01 21 20200001087
(72) Lapenta, Gaetano, 47824 Poggio Torriana RN, c/o FBP S.r.l. Via Cornacchiara 805 (IT)
(72) Scaramelli, Marco, 47824 Poggio Torriana RN, c/o FBP S.r.l. Via Cornacchiara 805 (IT)

F24F 11/41 EN E-1668130 2024 03 20 3869114
(86) JP18039035 2018 10 19 2018937404
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) SATO, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/63 EN E-1668131 2024 03 20 3901532
(86) JP18046788 2018 12 19 2018943831
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) WADA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Shinji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTODANI, Mio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Ryuta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/65 EN E-1668132 2024 03 20 4001790
(86) JP20034723 2020 09 14 2020865540
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(30) JP 2019 09 17 2019168563
(72) FUJITA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) NUNO, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 11/89 EN E-1668133 2024 03 20 3779310
(86) CN18120650 2018 12 12 2018914181
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) STEUERGERÄT EINER KLIMATISIERUNGSEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2018 04 13 201810332049
(72) TAN, Jianming, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LAI, Dongfeng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YE, Tiejing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YANG, Du, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Quanzhou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YE, Huantao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Chenjie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Yufa, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 13/02 EN E-1668134 2024 03 20 4095455
(86) 2022 05 24 2022175182
(73) Valsir S.p.A. A Socio Unico, 25078 Vestone (BS), Località Merlaro, 2 (IT)
(54) VERTEILEREINHEIT, INSBESONDERE ZUR LUFTVERTEILUNG IN BELÜFTUNGSANLAGEN
(30) IT 2021 05 26 202100013712
(72) PICCINELLI, Gianmario, 25078 VESTONE (BS) (IT)
(72) TIBERTI, Luigi, 25078 VESTONE (BS) (IT)

F24F 13/02 DE E-1668135 2024 03 20 4015931
(86) 2021 09 17 2021197384
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) WANDDURCHFÜHRUNGSEINHEIT FÜR DEN ANSCHLUSS EINES HAUSTECHNIKERÄTS
(30) DE 2020 12 17 102020134043
(72) Beverungen, Johannes, 37688 Beverungen (DE)
(72) Lemcke, Felix, 37688 Beverungen (DE)

F24H 9/14 EN E-1668136 2024 03 20 3737892
(86) IB19050180 2019 01 10 2019701146
(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) HYDRAULISCHER ANSCHLUSSKÖRPER
(30) IT 2018 01 11 20180000748
(72) AITA, Luigi, 10090 Gassino Torinese (Torino), Via Monviso 6 (IT)
(72) MAGNONE, Luca, 10025 Pino Torinese (Torino), Via Civera 48 (IT)

F24S 10/75 EN E-1668137 2024 03 20 3022500
(86) EP14065568 2014 07 18 2014741314
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Mannesmann Precision Tubes France, 89600 St-Florentin, Z.I. Sud La Saunière Chéu (FR)
(54) SOLARABSORBERKÖRPER FÜR EIN BÜNDELNDES SONNENENERGIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARABSORBERKÖRPERS
(30) EP 2013 07 19 13354028
(72) VUILLERME, Valéry, 73420 Viviers-du-Lac, 110 Chemin des Mollières (FR)
(72) BRUCH, Arnaud, 38100 Grenoble, 9 rue Albert Recoura (FR)
(72) FLEURY, Gatién, 04800 Gréoux-les-Bains, 8. Le Jas du Rocher (FR)
(72) BOULAY, Benoit, 89570 Neuvy Sautour, 5 Rue Sainte (FR)
(72) DUHAMEL, Jean-Marc, 51300 Vitry-le-François, 12 Grande Rue de Vaux (FR)

F24S 30/422 EN E-1668138 2024 03 20 4111105
(86) NL21000001 2021 02 17 2021709497
(73) Delyvin B.V., 8131 TW Wijhe, Ambachtsweg 2 (NL)
(54) SONNENFOLGER UND KOMBINATION EINES SOLCHEN SONNENFOLGERS UND EINER VOM SONNENFOLGER GETRAGENEN VORRICHTUNG
(30) NL 2020 02 27 1043578
(72) ALBERS, Gerhardus Henricus Maria, 8131 TW WIJHE, Ambachtsweg 2 (NL)

F25B 1/00 EN E-1668139 2024 03 20 2416081
(86) JP09056793 2009 04 01 2009842650
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 EN E-1668140 2024 03 20 3742069
(86) 2019 05 21 2019175785
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) MULLER, Raphael, 01120 Montluel, c/o CARRIER Route de Thil 1 (FR)

F25B 49/02 **EN E-1668141** 2024 03 20 **3193105**
 (86) 2016 12 15 2016204259
 (73) Bergstrom, Inc., Rockford, IL 61125, 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007 (US)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT ÜBERHITZUNGS-, UNTERKÜHLUNGS- UND KÜHLMITTELLADUNGSPEGELREGELUNG
 (30) US 2016 01 13 201614995119
 (72) CONNELL, Brett S., ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)
 (72) SULLIVAN, Aaron D., ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)
 (72) HERRMANN, Brett J., ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)
 (72) ZEIGLER, Terry, ROCKFORD, IL Illinois 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)

F25C 5/04 **EN E-1668142** 2024 03 20 **3620730**
 (86) CN18084410 2018 04 25 2018795024
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) EISBRECHER
 (30) CN 2017 05 05 201710312429
 (30) CN 2017 12 01 201711252492
 (30) CN 2017 12 01 201711252491
 (30) CN 2017 12 01 201711252487
 (30) CN 2017 12 01 201711250430
 (72) MILLER, Charles, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
 (72) GILKEY, Nick, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
 (72) XUE, Jianjun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)
 (72) CUI, Chuan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)

F25C 5/04 **EN E-1668143** 2024 03 20 **3957934**
 (86) CN19111163 2019 10 15 2019925086
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (54) EISZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2019 04 18 201910311461
 (72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) ZUO, Lihua, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)

F25D 23/00 **EN E-1668144** 2024 03 20 **3650785**
 (86) 2018 11 09 2018205430
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERKAUFSKÜHLVITRINE
 (72) HUFF, hans-Joachim, 50999 Köln, c/o Carrier Kätetechnik Deutschland GmbH Sürther Hauptstrasse 173 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1668145** 2024 03 20 **3862706**
 (86) 2015 01 20 2021164655
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2014 02 17 20140017874
 (72) CHOI, Kyukwan, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Kyusuh, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) HAN, Sungkyong, 137-893 Seoul, c/o LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1668146** 2024 03 20 **3825631**
 (86) 2020 10 07 2020200609
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) WARTUNGSANORDNUNG FÜR EINE ISOLIERTE STRUKTUR
 (30) US 2019 11 20 201916689730
 (72) Allard, Paul B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Beckner, Jeffrey, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Ekshinge, Sunil S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Naik, Abhay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Navalgund, Manjunathraadi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Nunes, Rafael D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Pathak, Sanjesh Kumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 23/06 **EN E-1668147** 2024 03 20 **3904798**
 (86) KR20001311 2020 01 29 2020749318
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 02 01 20190013767
 (72) JUNG, Tae Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dae Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jung Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NAM, Jeong Man, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Young Gon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1668148** 2024 03 20 **3935331**
 (86) KR20007201 2020 06 03 2020818504
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT ANZEIGEMODUL
 (30) KR 2019 06 03 20190065628
 (72) LEE, Hong Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) IRELAND, Simon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) O SULLIVAN, Anthony, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 31/00 **EN E-1668149** 2024 03 20 **3245460**
 (86) US16013382 2016 01 14 2016737872
 (73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) SCHNELL KÜHLENDER GETRÄNKEKÜHLER
 (30) US 2015 01 15 201514597718
 (72) JAJA, Emad, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
 (72) VERBITSKY, Mikhail, Stoughton, Massachusetts 02072, 2003 Central Street (US)
 (72) BALANEV, Andrey, St. Petersburg 195257, 73 Grazdanskij Avenue Apt. 147 (RU)
 (72) MARTSINOVSKIY, Georgy, St. Petersburg 194017, 69 Engelsa Avenue Apt. 82 (RU)
 (72) ABASHKIN, Vasili, St. Petersburg 195269, 97 Svetlanovskij Avenue Apt. 193 (RU)

F27B 9/20 **EN E-1668150** 2024 03 20 **3935334**
 (86) IB20051357 2020 02 19 2020711645
 (73) SMS group S.p.A., 33017 Tarcento (UD), Via Udine, 103 (IT)
 (54) OFEN MIT LASTHANDHABUNGSSYSTEM FÜR MOBILBALKEN
 (30) IT 2019 03 05 201900003151
 (72) FABRO, Jimmy, 33017 Tarcento, Udine, c/o SMS Group S.p.A., Via Udine, 103 (IT)

F27D 1/00 **DE E-1668151** 2024 03 20 **4235073**
 (86) 2022 02 23 2022158314
 (73) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstrasse 106 (DE)
 (54) GEBRANNTER KERAMISCHER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBRANNTEN KERAMISCHEN FORMKÖRPERS UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG MIT EINER FREQUENZ VON MAXIMAL 300 GHZ
 (72) ACKERHANS, Carsten, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE)
 (72) HACKER, Alois, 95659 Arzberg (DE)
 (72) KREUPL, Franz, 80802 München (DE)
 (72) STOLL, Alexander Josef, 85354 Freising (DE)

F28D 1/03 **EN E-1668152** 2024 03 20 **3575721**
 (86) 2018 05 30 2018175180
 (73) Valeo Vymíniky Tepla, s.r.o., 267 53 Zebrač, Skandinavska 992 (CZ)
 (54) WÄRMETAUSCHERRÖHRE
 (72) Forst, Jan, 267 53 Zebrač, VALEO VÝMĚNÍKY TEPLA, s.r.o. Skandinavska 992 (CZ)
 (72) González Moreno, Florencio, 267 53 Zebrač, VALEO VÝMĚNÍKY TEPLA, s.r.o. Skandinavska 992 (CZ)
 (72) Jirsa, Jakub, 267 53 Zebrač, VALEO VÝMĚNÍKY TEPLA, s.r.o. Skandinavska 992 (CZ)

F28D 9/00 **EN E-1668153** 2024 03 20 **4155649**
 (86) 2019 09 13 2022207981
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEITZUFUHR
 (72) BLOMGREN, Fredrik, 239 41 Falsterbo (SE)

F28D 9/02 EN E-1668154 2024 03 20 3978856
 (86) JP20021530 2020 06 01 2020818340
 (73) Hisaka Works, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0057, 2-12-7 Sonezaki Kita-ku (JP)
 (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER UND VERTEILER FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER
 (30) JP 2019 06 05 2019105205
 (72) TANAKA, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 578-0973, c/o HISAKA WORKS, LTD., Konoike Plant, 2-1-48, Higashi-Konoike-cho, Higashi- (JP)

F28D 19/02 EN E-1668155 2024 03 20 4244565
 (86) IB20060761 2020 11 16 2020828840
 (73) Magaldi Power S.p.A., 00186 Roma (RM), Piazza di Pietra 26 (IT)
 (54) WIRBELSCHICHTWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN
 (72) MAGALDI, Mario, 84134 Salerno SA (IT)
 (72) BASSETTI, Fulvio, 84135 Salerno SA (IT)

F28F 1/02 DE E-1668156 2024 03 20 4127592
 (86) EP21057664 2021 03 25 2021716095
 (73) WAIYS GmbH, 01099 Dresden, Halle 6E Königsbrücker Str. 96 (DE)
 (54) TEMPERIERKÖRPERGEHÄUSE, TEMPERIERANORDNUNG, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDEN DERSELBEN
 (30) DE 2020 04 03 102020109368
 (72) STRUCKMEIER, Jens, 01277 Dresden, Am Schillergarten 7 (DE)
 (72) BUDER, Ricardo, 01127 Dresden, Mohnstr. 2 (DE)
 (72) PAMPEL, Stephan, 01097 Dresden, Rudolf-Leonhard-Str. 14 (DE)
 (72) FRIEDENSTAB, Lukas, 01099 Dresden, Böhmisches Straße 13 (DE)
 (72) STEINIGEN, Martin, 01099 Dresden, Tieckstraße 18 (DE)
 (72) PUDER, Holm, 09599 Freiberg, Brunnenstr. 3 (DE)
 (72) WÄCHTER, Conrad, 01099 Dresden, Königsbrücker Straße 43 (DE)

F28F 1/12 EN E-1668157 2024 03 20 4015973
 (86) 2021 12 15 2021214896
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) EXTRAPLANEÄRER WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2020 12 17 202017125125
 (72) STRICKLAND, Julie, Houston, TX 77062 (US)
 (72) ANDERSON, Samuel, Houston, TX 77062 (US)
 (72) ROHRIG, Jake, Simsbury, CT 06070 (US)

F28F 3/00 FR E-1668158 2024 03 20 4130635
 (86) 2022 07 08 2022183710
 (73) Airbus SAS, 31700 Bagnac Cedex, 2, Rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER, DER DAS RISIKO EINER KONTAMINATION ZWISCHEN ZWEI FLUIDEN BEGRENZT, UND LUFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER
 (30) FR 2021 08 05 2108513
 (72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) CARRETERO BENIGNOS, Jorge A., 82024 TAUFKIRCHEN (DE)

F28F 3/08 EN E-1668159 2024 03 20 4155653
 (86) 2019 09 13 2022207983
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEITZUFUHR
 (72) BLOMGREN, Fredrik, 239 41 Falsterbo (SE)

F28G 1/16 EN E-1668160 2024 03 20 4187192
 (86) 2021 06 25 2022216434
 (73) Stoneage, Inc., Durango, Colorado 81303, 466 S. Skylane Drive (US)
 (54) POSITIONIERRAHMENVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE ROHRREINIGUNGSLANZE
 (30) US 2020 08 18 202016996689
 (72) HASTEY, Matthew B., Durango (US)
 (72) MONTOYA, Cody R., Aztec (US)
 (72) SCHNEIDER, Joseph A., Durango (US)

F41A 25/22 FR E-1668161 2024 03 20 4147001
 (86) IB21053690 2021 05 03 2021728289
 (73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER RÜCKLAUFENDEN MASSE MITTELS EINES ELASTISCHEN VERBINDUNGSGLIEDES
 (30) FR 2020 05 04 2004167
 (72) SEPTFONS, Pierre, 18023 Bourges (FR)
 (72) BALBO, Patrick, 18023 Bourges (FR)

F41J 3/02 EN E-1668162 2024 03 20 4030134
 (86) KR20010542 2020 08 10 2020876927
 (73) Phoenixdarts Co., Ltd., Seoul, 306, 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower) (KR)
 (54) DARTS-SPIELVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 18 20190129865
 (72) LEE, Seung Yoon, 5, Seoul (KR)

F42B 10/14 EN E-1668163 2024 03 20 3707462
 (86) SE18050976 2018 09 26 2018779821
 (73) Bae Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, N/A (SE)
 (54) HECKABSCHNITT
 (30) SE 2017 11 10 1700277
 (72) HAGBERG, Anders, 691 52 Karlskoga, Hyttfallsvägen 58 (SE)
 (72) STRÖM, Tommy, 693 91 Degerfors, Ölsdalen 141 (SE)
 (72) AXINGER, Jan, 688 92 Storfors, Tåbäcksvägen 6 (SE)

F42B 14/06 EN E-1668164 2024 03 20 3874226
 (86) GB19052938 2019 10 16 2019794207
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) TREIBKÄFIG
 (30) GB 2018 10 30 201817680
 (72) PATERSON, John Andrew, Washington Tyne and Wear NE37 1PA, BAE Systems 1 Radial Park Road (GB)
 (72) DAVIES, Benjamin Mark, Glascoed Usk Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems Global Combat Systems Munitions (GB)
 (72) WONG, King Kwok, Radway Green Crewes Cheshire CW2 5PJ, BAE Systems (GB)
 (72) WAINWRIGHT, John, Glascoed Usk Monmouthshire NP15 1XL, BAE SYSTEMS (GB)

G01B 5/00 EN E-1668165 2024 03 20 3901562
 (86) 2020 04 23 2020171027
 (73) Hexagon Metrology S.p.A., 10095 Grugliasco (TO), Strada del Portone, 113 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON MESSFEHLERN EINER KOORDINATENMESSMASCHINE UND MESSMASCHINE MIT DIESEM VERFAHREN
 (72) GUASCO, Giampiero, 10024 MONCALIERI (TO), c/o HEXAGON METROLOGY S.P.A. Via Vittime di Piazza della Loggia, 6 (IT)

G01B 5/00 DE E-1668166 2024 03 20 4150291
 (86) EP21061240 2021 04 29 2021723671
 (73) Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
 (54) RADHALTER
 (30) DE 2020 05 12 102020112816
 (72) BUCHMEYER, Markus, 80636 München (DE)
 (72) GANSER, Nicolai, 80809 München (DE)

G01B 5/008 EN E-1668167 2024 03 20 3980714
 (86) GB20051365 2020 06 05 2020732295
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) GB 2019 06 07 201908127
 (30) GB 2019 08 16 201911755
 (72) BULLED, Colin, Ray, Exeter Devon EX4 2HF, RENISHAW PLC (Exeter) Unit 1, Lower Trelake Business Park Tedburn Road, Whitestone (GB)

G01B 7/004 DE E-1668168 2024 03 20 3792587
 (86) 2020 08 21 2020192202
 (73) SuessCo Sensors GmbH, 3130 Herzogenburg, Rathausplatz 18 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUSRICHTUNG ZWISCHEN ZWEI KÖRPERN
 (30) AT 2019 08 21 2762019
 (72) Windl, Roman, 3133 Traismauer, SuessCo Sensors GmbH Leitenweg 5 (AT)

G01B 9/02 EN E-1668169 2024 03 20 3712553
 (86) 2016 09 14 2020169880
 (73) Thorlabs, Inc., Newton, New Jersey 07860, 56 Sparta Avenue (US)
 (73) Praevium Research, Inc., Goleta, CA 93117, 601C Pine Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ODER MEHRERE WELLENLÄNGENVARIABLE LASER UND DETEKTION VON SIGNALEN DAVON
 (30) US 2015 09 14 201562218118 P
 (72) CABLE, Alex, 07860 Newton, New Jersey, c/o Thorlabs, Inc. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) JAYARAMAN, Vijaysekhar, Goleta, CA 93117, c/o Praevium Research, Inc. 601C Pine Avenue (US)
 (72) JIANG, James, 07860 Newton, New Jersey, c/o THORLABS, INC. 56 Sparta Avenue (US)
 (72) POSTSAID, Benjamin, 07860 Newton, New Jersey, c/o THORLABS, INC. 56 Sparta Avenue (US)

G01B 11/16 EN E-1668170 2024 03 20 4214465
 (86) EP21074637 2021 09 08 2021773564
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG DER FORM EINES FASEROPTISCHEN SENSORS
 (30) EP 2020 09 16 20196405
 (72) VAN DUSSCHOTEN, Anna, Hendrika, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HORIKX, Jeroen, Jan, Lambertus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) T HOOFT, Gert, Wim, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01B 11/22 **EN E-1668171** 2024 03 20 **3916345**
 (86) 2021 05 19 2021174748
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER REIFENPROFILTIEFE
 (30) US 2020 05 28 202063031251 P
 (72) MOHAUPT, Tobias, Hamminkeln (DE)
 (72) LENZE, Peter, Dorsten (DE)
 (72) BERNT, Wolfgang, Marl (DE)

G01B 11/25 **EN E-1668172** 2024 03 20 **3827216**
 (86) US19038235 2019 06 20 2019737376
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EINSTELLBARER LICHTPROJEKTOR ZUR FLUTBELEUCHTUNG UND ZUR AKTIVEN TIEFENMESSUNG
 (30) US 2018 07 24 201862702770 P
 (30) US 2018 07 24 201862702748 P
 (30) US 2018 07 24 201862702782 P
 (30) US 2019 01 22 201916253784
 (30) US 2019 01 22 201916253538
 (30) US 2019 01 22 201916253648
 (72) MA, Jian, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated
 ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOMA, Sergiu, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated
 ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

G01B 15/02 **EN E-1668173** 2024 03 20 **3916348**
 (86) 2021 02 10 2021156223
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER DICKE EINER GRAPHENSCHICHT UNTER VERWENDUNG VON XPS
 (30) KR 2020 05 26 20200063274
 (72) LEE, Eunkyoo, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Yeonchoo, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Sangwon, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) BYUN, Kyung-Eun, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) SONG, Hyunjae, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do (KR)

G01B 21/04 **EN E-1668174** 2024 03 20 **4001835**
 (86) 2021 11 05 2021206729
 (73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
 (54) MASCHINE ZUM MESSEN DER KOORDINATEN VON GELENKARMEN
 (30) US 2020 11 11 202063112319 P
 (30) US 2021 10 28 202117452587
 (72) CREACHBAUM, John Lucas, Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) BAILEY, Brent, Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) SCHOENFELDT, William E., Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) KOVALSKI, Fabiano, Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) LARANJEIRA, Eduardo, Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) CRISOSTOMO, Chad, Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) BARTEL, Michael, Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) LANKALAPALLI, Kishore, Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) RIEHL, Christopher M., Lake Mary 32746-6204 (US)
 (72) MOGENSEN, Matthew, Lake Mary 32746-6204 (US)

G01B 21/14 **EN E-1668175** 2024 03 20 **3933339**
 (86) 2020 06 30 2020183044
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
 (73) Mitutoyo Europe GmbH, 41469 Neuss, Borsigstrasse 8-10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR FILTRIERUNG EINES MESSDATENSATZES ZUM SPEZIFIZIEREN UND/ODER VERFIZIEREN EINES INTERNEN MERKMALS EINES WERKSTÜCKES
 (72) BRUCKDORFER, Till Martin, 78713 Schramberg (DE)

G01C 5/06 **EN E-1668176** 2024 03 20 **3418685**
 (86) 2018 06 18 2018178326
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER HÖHENMESSGENAUIGKEIT
 (30) JP 2017 06 19 2017119872
 (72) TODA, Naoto, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G01C 7/04 **EN E-1668177** 2024 03 20 **3882880**
 (86) JP19044051 2019 11 11 2019883588
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
 (54) STRASSENÖBERFLÄCHENPROFILSCHÄTZVORRICHTUNG, STRASSENÖBERFLÄCHENPROFILSCHÄTZSYSTEM, STRASSENÖBERFLÄCHENPROFILSCHÄTZVERFAHREN UND STRASSENÖBERFLÄCHENPROFILSCHÄTZPROGRAMM
 (30) JP 2018 11 13 2018213088
 (72) NAGAYAMA, Tomonori, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) XUE, Kai, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) ZHAO, Boyu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

G01C 7/04 **EN E-1668178** 2024 03 20 **4008994**
 (86) 2017 02 22 2021216508
 (73) Tracker Connect (PTY) Limited, 2194 Johannesburg, Stonemill Office Park 340 Republic Road Darrenwood (ZA)
 (54) STRASSENÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) ZA 2016 02 22 201601207
 (72) WESSELS, Illezé, Pretoria (ZA)
 (72) WESSELS, Carel Lourens, Pretoria (ZA)
 (72) STEYN, Wynand Jacobus Van Der Merwe, Pretoria (ZA)

G01C 19/5726 **EN E-1668179** 2024 03 20 **4089364**
 (86) 2021 05 11 2021275057
 (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Cliffafoad Road Southway (GB)
 (54) SYNCHROME ZEITSTEUERUNG AUF MEMS-RESONANZFREQUENZ
 (72) DURSTON, Michael Terrence, Plymouth, Devon, PL6 6DE (GB)
 (72) TOWNSEND, Kevin, Plymouth, Devon, PL6 6DE (GB)
 (72) GREEP, Luke, Plymouth, Devon, PL6 6DE (GB)

G01C 21/16 **EN E-1668180** 2024 03 20 **3315909**
 (86) 2017 09 12 2017190618
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT SYNTHETISCHER INERTIALER LOKALISATORABWEICHUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 11 01 201615340318
 (72) MCLEES, Robert E., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FREEMAN, Robert Erik, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PANYAKEOW, Prachya, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01C 21/20 **EN E-1668181** 2024 03 20 **4123262**
 (86) 2021 07 23 2021020382
 (73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AUTOMOBILFAHRERS
 (72) Foligno, Mark, 10245 Berlin (DE)

G01C 21/30 **EN E-1668182** 2024 03 20 **3851798**
 (86) JP19032754 2019 08 22 2019859320
 (73) Micware Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0035, 59, Naniwa-machi Chuo-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 09 14 2018172779
 (72) SHIHOYA, Kaori, Kobe-shi, Hyogo 650-0044, c/o MICWARE CO., LTD. Kobe Crystal Tower 9F 1-1-3 Higashikawasaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) KITAGAWA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

G01C 22/00 **EN E-1668183** 2024 03 20 **3999813**
 (86) GB20051679 2020 07 10 2020742409
 (73) Waymap Limited, London, England EC4R 2SU, Room 110A Dowgate Hill House (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR SCHRITTLÄNGENSCHÄTZUNG
 (30) GB 2019 07 17 201910249
 (72) BAXTER, Paul Daniel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)
 (72) O'ROURKE, Douglas James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Limited Science Park Milton Road (GB)

G01D 5/12 **DE E-1668184** 2024 03 20 **4016007**
 (86) 2021 11 02 2021205958
 (73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT
 (30) DE 2020 12 15 102020133491
 (72) Greve, Yannis, 58091 Hagen (DE)
 (72) Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte (DE)

G01D 5/14 (86)	EN E-1668185 2017 01 23	2024 03 20 2021161065	3855128	G01F 1/667 (86)	DE E-1668193 2022 05 31	2024 03 20 2022176307	4109055
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US) (54) WINKELMESSUNG MIT VERWENDUNG VON DIFFERENTIELLER MAGNETISCHER MESSUNG UND BACK-BIAS-MAGNET (30) US 2016 02 12 201615042469 (72) KERDRAON, Thomas, 79853 Lenzkirch, Lochmuhleweg 8 (DE) (72) TIMA, Simon, 74000 Annecy, 7 Bis Avenue de France (FR) (72) VUILLERMET, Yannick, 73420 Volgans, Domaine des Cimes Chemin des Massettes (FR) (72) FRIEDRICH, Andreas P, 74370 Metz-Tessy, 51 Route des Grands Pres (FR)				(73) Engelmann Sensor GmbH, 69168 Wiesloch-Baiertal, Rudolf-Diesel-Strasse 24-28 (DE) (54) DURCHFLUSSMENGMENMESSER (30) DE 2021 06 08 102021114657 (72) SCHEIB, Oliver, 76889 Schweigen-Rechtenbank (DE) (72) WEGH, Niels, 76676 Graben-Neudorf (DE)			
G01D 5/245 (86)	EN E-1668186 2019 04 25	2024 03 20 2019800161	3792601	G01F 1/80 (86)	DE E-1668194 2021 08 31	2024 03 20 2021193945	4141390
(73) Sankyo Seisakusho Co., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku (JP) (54) WINKELMESSER (30) JP 2018 05 11 2018092021 (72) KATSUMATA, Kazuhisa, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP) (72) TAKAHASHI, Naoyuki, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP)				(73) Wagner International AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 22 (CH) (54) MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES MIT DRUCKGAS ERZEUGBAREN BESCHICHTUNGSPULVER-MASSENSTROMS IN EINER PULVERLEITUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTUNGSPULVER (72) Seitz, Kurt, 9443 Widnau (CH) (72) Luzi, Kevin, 9452 Hinterforst (CH) (72) Topp, Michael, 88094 Oberteuringen (DE) (72) Schmid, Rene, 9452 Hinterforst (CH)			
G01D 11/24 (86)	DE E-1668187 2018 09 26	2024 03 20 2018792374	3688417	G01F 1/84 (86)	DE E-1668195 2016 06 16	2024 03 20 2016174783	3118592
(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königbacher Strasse 15 (DE) (54) KONTAKTLOS ARBEITENDER WEGSENSOR (30) DE 2017 09 29 102017217494 (72) WISSPEINTNER, Thomas, 94496 Ortenburg, Griesbacher Straße 23a (DE) (72) HAAS, Harald, 94099 Ruhstorf a.d. Rott, Hubertusweg 17 (DE) (72) SCHOPF, Tobias, 84371 Triftern, Hauptstraße 49 (DE) (72) HOENICKA, Reinhold, 94496 Ortenburg, Birkastrasse 21 (DE)				(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄTS UND DIESBEZÜGLICHES CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄT (30) DE 2015 07 17 102015111686 (72) Erkelenz, Alexander, 47447 Moers, Länglingsweg 80 (DE) (72) Storm, Ralf, 45131 Essen, Manfredstr. 14 (DE)			
G01F 1/002 (86)	EN E-1668188 2019 10 31	2024 03 20 2019794163	3874236	G01F 23/24 (86)	DE E-1668196 2013 09 19	2024 03 20 2019216077	3640605
(73) Flow-Tronic S.A., 4840 Welkenraedt, Chemin des Tilleuls 32 (BE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER OBERFLÄCHEN-GESCHWINDIGKEIT UND DER DURCHFLUSSRATE EINES FLUIDS IN EINEM KANAL ODER EINER TEILWEISE GEFÜLLTEN ROHRLEITUNG (30) EP 2018 11 02 18204121 (72) SEVAR, Jean-Marie, 4840 Welkenraedt, Rue Grande Bruyère 9 (BE)				(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) FÜLLSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND DURCHFLUSSMESSGERÄT (30) DE 2012 10 01 102012109308 (72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, Domhofstrasse 6 (DE) (72) WOHLGEMUTH, Werner, 4206 Seewen, Hochwaldstrasse 6 (CH) (72) BÄHR, Günther, 4106 Therwil, Witterswilerfeldweg 10A (CH)			
G01F 1/075 (86)	EN E-1668189 2021 05 27	2024 03 20 2021176296	3992586	G01F 23/284 (86)	DE E-1668197 2021 11 05	2024 03 20 2021206634	4177578
(73) ACQUA BREVETTI S.R.L., 35035 Mestrino (PD), Via Molveno, 8 (IT) (54) VERBINDER FÜR FILTERVORRICHTUNGEN FÜR SANITÄRSYSTEME (30) IT 2020 10 27 202000025381 (72) BARBIERI, Graziano, 35035 MESTRINO PD (IT)				(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES FÜLLSTANDMESSGERÄTS (72) RAUER, Winfried, 77716 Fischerbach (DE) (72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg (DE) (72) SKOWAISA, Jürgen, 77761 Schiltach (DE) (72) KASPAR, Stefan, 77716 Hofstetten (DE) (72) BURGERT, Florian, 77723 Gengenbach (DE) (72) BREGGER, Andreas, 77709 Wolfach (DE) (72) WEIS, Tobias, 79263 Simonswald (DE) (72) SCHMID, Andreas, 77716 Fischerbach (DE)			
G01F 1/34 (86)	DE E-1668190 2019 10 31	2024 03 20 2019797703	3887771	G01F 23/292 (86)	EN E-1668198 2019 12 10	2024 03 20 2019214877	3835737
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER DURCHFLUSSMENGE EINES STRÖMUNGSFÄHIGEN MEDIUMS UND MESSSTELLE DAFÜR (30) DE 2018 11 28 102018130182 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstr. 235 (DE) (72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, Am Hochrainacker 82 (DE)				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER VERTIKALEN POSITION EINER HORIZONTAL VERLÄNGERTEN SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER ERSTEN KOMPONENTE UND EINER ZWEITEN KOMPONENTE (72) Rein, Michael, 70736 Fellbach, Auberlenstraße 36 (DE)			
G01F 1/66 (86)	EN E-1668191 2016 07 04	2024 03 20 2021152897	3828512	G01F 23/74 (86)	DE E-1668199 2021 02 11	2024 03 20 2021156481	3865831
(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK) (54) FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHSMESSER MIT GERÄUSCHSENSOR (30) EP 2015 07 03 15175269 (30) EP 2015 07 03 15175270 (30) EP 2015 07 03 15175271 (72) Nielsen, Søren Tønnes, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 6 (DK) (72) Laursen, Peter Schmidt, 8660 Skanderborg, Oddervej 170 (DK) (72) Sørensen, Jens Lykke, 8330 Beder, Byagervej 54A (DK) (72) Kristensen, René Gajda, 8362 Hørning, Allegade 7, Jeksen (DK) (72) Petersen, Martin Christian Høj, 8543 Hornslet, Landevejen 53B (DK)				(73) Herbert Saier GmbH, 79194 Gundelfingen, Gewerbestraße 71 (DE) (54) SAUGLANZE (30) DE 2020 02 13 102020103781 (30) DE 2020 05 22 102020113828 (72) Saier, Michael, 79117 Freiburg / Kappel, Hagenmattenstrasse 18 (DE)			
G01F 1/661 (86)	EN E-1668192 2019 01 25	2024 03 20 2019744057	3745096	G01G 19/02 (86)	EN E-1668200 2021 02 12	2024 03 20 2021156750	3865833
(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP) (54) FLUIDMESSVORRICHTUNG, FLUIDMESSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 01 26 2018011816 (72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)				(73) Measurement Specialties, Inc., Hampton, VA 23666, 1000 Lucas Way (US) (73) Measurement Specialties (China) Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No.26 Lang Shan Road High-Tech Park North Region Nanshan District (CN) (54) WEIGH-IN-MOTION-SENSOR KONSTRUKTIONEN (30) CN 2020 02 14 202010092892 (72) Pedrick, Michael, Hampton, VA 23666, 1000 Lucas Way (US) (72) Liu, Shenghua, Shenzhen, 518057, No. 26 Langshan Rd., Shenzhen High-Tech Park (North) (CN) (72) Wang, Benxiang, Shenzhen, 518057, No. 26 Langshan Rd., Shenzhen High-Tech Park (North) (CN) (72) Qiu, Ling, Shenzhen, 518057, No. 26 Langshan Rd., Shenzhen High-Tech Park (North) (CN) (72) Luo, Zhong, Shenzhen, 518057, No. 26 Langshan Rd., Shenzhen High-Tech Park (North) (CN) (72) Fu, Weixing, Shenzhen, 518057, No. 26 Langshan Rd., Shenzhen High-Tech Park (North) (CN)			

G01G 21/26 DE **E-1668201** 2024 03 20 **4078112**
 (86) DE20101079 2020 12 18 2020842185
 (73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
 (54) PRÜFKÖRPERSYSTEM
 (30) DE 2019 12 20 102019135601
 (72) GOTTFRIEDSEN, Jan, 67714 Waldfischbach-Burgalben, Auf dem Aspen 30 (DE)
 (72) STELLWAGEN, Tobias, 67659 Kaiserslautern, Feuerbachstraße 23 (DE)

G01G 23/01 EN **E-1668202** 2024 03 20 **3714240**
 (86) CN18093652 2018 06 29 2018851443
 (73) Mettler Toledo Precision Instrument Company Limited, Changzhou, Jiangsu 213022, No.5 Middle Huashan Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler Toledo Measurement Technology Company Limited, Changzhou, Jiangsu 213125, No. 111 Taihu Road Xinbei District (CN)
 (73) Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co. Ltd., 200131 Shanghai, Part C/3, Floor 456, Fute Road(N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) GEWICHTUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
 (30) CN 2017 08 29 201710753162
 (72) WU, Jianwei, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) LIN, Hongzhi, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) ZHANG, Ying, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) XIE, Guojun, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei District (CN)
 (72) QIAN, Zheng, Changzhou Jiangsu 213022, No.5 Huashan Road Xinbei District (CN)

G01H 1/00 EN **E-1668203** 2024 03 20 **3798590**
 (86) JP19018515 2019 05 09 2019806907
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 22 2018098165
 (72) HATTORI Shigeto, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01H 3/06 EN **E-1668204** 2024 03 20 **3971536**
 (86) 2021 09 09 2021195854
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ULTRASCHALLDURCHFLOSSMESSER MIT VIBRATIONSFESTEM BETRIEBSMODUS
 (30) US 2020 09 18 202017025877
 (72) CHEN, Longfei, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SAI, Bin, Charlotte, 28202 (US)
 (72) CHEN, MeiFa, Charlotte, 28202 (US)

G01H 17/00 EN **E-1668205** 2024 03 20 **3104141**
 (86) 2016 06 10 2016173944
 (73) Interacoustics A/S, 5500 Middelfart, Audiometer Alle 1 (DK)
 (54) KORREKTUR VON ANALYTISCHEN IMPEDANZEN BEI AKUSTISCHER THEVENINKALIBRIERUNG VON DIAGNOSTISCHEN SONDEN UND HÖRHILFEN
 (30) EP 2015 06 12 15171935
 (72) NØRGAARD, Kren Rahbek, DK-5500 Middelfart, c/o Interacoustics A/S Audiometer Alle 1 (DK)

G01J 1/42 DE **E-1668206** 2024 03 20 **3825665**
 (86) 2020 11 20 2020208875
 (73) A.P.E Angewandte Physik & Elektronik GmbH, 13053 Berlin, Plauener Strasse 163-165 / Haus N (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LICHTPULSEN ZUR CHARAKTERISIERUNG, STANDARDISIERUNG ODER KALIBRIERUNG VON PHOTODETEKTOREN IN DURCHFLOSSZYTOMETERN
 (30) EP 2019 11 22 19210901
 (72) VON VOLKMANN, Konrad, 13353 Berlin, Buchstr. 1 (DE)
 (72) POPIEN, Jan, 10247 Berlin, Weidenweg 75A (DE)
 (72) REUTER, Frank, 12683 Berlin, Wulkower Straße 24A (DE)

G01J 3/02 EN **E-1668207** 2024 03 20 **3472581**
 (86) US17037684 2017 06 15 2017733297
 (73) SI-Ware Systems, San Francisco, CA 94104, 555 California Street (US)
 (54) INTEGRIERTE SPEKTRALE EINHEIT
 (30) US 2016 06 15 201662350486 P
 (72) SABRY, Yasser, M., Cairo 11371, 22 Abd Elhai Hegazi Street Nasr City (EG)
 (72) KHALIL, Diaa Abdel, Maged, Cairo 11361, 3 Khaled Ibn El-walid St Sheraton Area Heliopolis (EG)
 (72) MEDHAT, Mostafa, Cairo 11351, 16 Bahgat Street Heliopolis (EG)
 (72) HADDARA, Hisham, Cairo 11341, 5 Mubarak Street Ard El-golf Heliopolis (EG)
 (72) SAADANY, Bassam, Cairo 11371, 7 Gehad Street Zone 1 Nasr City (EG)
 (72) HASSAN, Khaled, Cairo 11759, 128 Tawfek City Nasr City (EG)

G01J 3/02 EN **E-1668208** 2024 03 20 **3833945**
 (86) US19043531 2019 07 25 2019750016
 (73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison WI 53711, 5225 Verona Road (US)
 (54) MONOCHROMATOR MIT STREULICHTREDUZIERUNG
 (30) US 2018 08 06 201862714922 P
 (72) FINCH, William, Madison, Wisconsin 53711, 5225 Verona Road (US)
 (72) DECK, Francis J., Madison, Wisconsin 53711, 5225 Verona Road (US)

G01J 3/26 EN **E-1668209** 2024 03 20 **3161436**
 (86) FI15050476 2015 06 29 2015811041
 (73) Spectral Engines OY, 00380 Helsinki, Kutomotie 16 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPEKTRALEN SKALA EINES SPEKTROMETERS UND VORRICHTUNG
 (30) FI 2014 06 27 20145626
 (72) ANTILA, Jarkko, FI-00380 Helsinki, c/o Spectral Engines Oy Kutomotie 16 (FI)
 (72) KANTOJÄRVI, Uula, FI-00380 Helsinki, c/o Spectral Engines Oy Kutomotie 16 (FI)
 (72) AKUJÄRVI, Ahti, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) TUOHINIEMI, Mikko, FI-01621 Vantaa, c/o Murata Electronics Oy P.O. Box 27 (FI)
 (72) MÄKYNEN, Jussi, FI-00380 Helsinki, c/o Spectral Engines Oy Kutomotie 16 (FI)

G01J 3/28 EN **E-1668210** 2024 03 20 **3921614**
 (86) US20015586 2020 01 29 2020709810
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) AUF LICHT BASIERENDER PROTRAKTOR UND DESSEN VERWENDUNG ZUR FARBEDETEKTION IN ZUSAMMENHANG MIT PHYSIKALISCHEN BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2019 02 05 201962801488 P
 (72) PAREDES, Antonio, Queretaro, 76803, San Juan Del Rio (MX)
 (72) NORRIS, Alison M., Gibsonsia, Pennsylvania 15044, 111 Golfview Drive (US)
 (72) KNIGHT, Richard, LaGrange, Ohio 44050, 43205 State Route 303 (US)
 (72) EIBON, William E., Elyria, Ohio 44035, 40654 Butternut Ridge Road (US)

G01J 5/00 EN **E-1668211** 2024 03 20 **2881719**
 (86) 2013 12 03 2013195408
 (73) Atexon Oy, 90440 Kempele, Tarjusojantie 13 (FI)
 (54) Detektion von Zündfunken
 (72) Vannas, Mika, 90440 Kempele (FI)

G01J 5/08 EN **E-1668212** 2024 03 20 **3408629**
 (86) GB17050177 2017 01 24 2017701922
 (73) AMS Sensors UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL, Deanland House Cowley Road (GB)
 (54) IR-DETEKTOR-ARRAY-VORRICHTUNG
 (30) US 2016 01 28 201615009300
 (72) UDREA, Florin, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RB, 23 Babraham Road (GB)
 (72) ALI, Syed Zeeshan, Cambridge CB4 2FY, 11 Foxglove Way (GB)
 (72) HOPPER, Richard Henry, Cambridge Cambridgeshire CB5 8SF, 38A The Westering (GB)
 (72) GARDNER, Julian, Kineton Warwickshire CV35 0LA, The Terrets Mill Lane (GB)
 (72) DE LUCA, Andrea, Cambridge CB2 3AP, Emmanuel College, St. Andrew's St. (GB)

G01K 7/18 EN **E-1668213** 2024 03 20 **3862720**
 (86) 2017 09 12 2021164330
 (73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ABLAGERUNGSÜBERWACHUNG
 (30) US 2016 09 12 201615262807
 (72) CHATTORAJ, Mita, Illinois, 60555, 29W073 Oak Lane Warrenville (US)
 (72) MURCIA, Michael, J, Illinois, 60115, 446 Rutland Road Dekalb (US)
 (72) MUKHERJEE, Aseet, Illinois, 60555, 29W073 Oak Lane Warrenville (US)

G01K 7/36 EN **E-1668214** 2024 03 20 **4095499**
 (86) 2021 09 10 2021195909
 (73) Huazhong University of Science and Technology, Wuhan Hubei 430074, 1037 Luoyu Road Hongshan (CN)
 (73) Shenzhen Huazhong University of Science and Technology Research Institute, Shenzhen, Guangdong 518000, No.9, Xuexing 3 Road Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON MAGNETISCHER NANOMETERTEMPERATUR
 (30) CN 2021 05 26 202110575560
 (72) LIU, Wenzhong, Hongshan Wuhan 430074 (CN)
 (72) LI, Zhuangzhuang, Hongshan Wuhan 430074 (CN)
 (72) YI, Wentong, Hongshan Wuhan 430074 (CN)
 (72) ZHU, Yiwen, Hongshan Wuhan 430074 (CN)
 (72) DU, Zhongzhou, Hongshan Wuhan 430074 (CN)

G01K 11/12 EN **E-1668215** 2024 03 20 **3851819**
 (86) JP19035778 2019 09 11 2019859342
 (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG, TEMPERATURMESSSYSTEM UND TEMPERATURMESSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 14 2018172421
 (72) OGAWA, Junichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) MIYAZAKI, Shunichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)

G01K 15/00 **EN E-1668216** 2024 03 20 **3819616**
 (86) 2020 10 26 2020203751
 (73) Beamex Oy Ab, 68600 Pietarsaari, Ristisuonraitti 10 (FI)
 (54) VERBESSERUNG, ERKENNUNG UND ANZEIGE DER STABILITÄT IN EINEM INDUSTRIELLEN TEMPERATURTROCKENBLOCKKALIBRATOR
 (30) FI 2019 10 28 20195922
 (72) MAUNUMÄKI, Taina, 68600 Pietarsaari, Beamex Oy Ab Ristisuonraitti 10 (FI)
 (71) BYGGMÄSTAR, Mats, 68600 Pietarsaari, Beamex Oy Ab Ristisuonraitti 10 (FI)

G01L 5/14 **EN E-1668217** 2024 03 20 **4253927**
 (86) 2023 03 09 2023160860
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PROBE
 (30) GB 2022 03 31 202204670
 (72) Zhou, Zhen, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) MacDougall, Duncan A, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Reed, Julian M, Derby, DE24 8BJ (GB)

G01L 5/24 **DE E-1668218** 2024 03 20 **3969867**
 (86) EP20062235 2020 05 04 2020721646
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) SCHRAUBENLASTPRÜFEINRICHTUNG, VERWENDUNG DER SCHRAUBENLASTPRÜFEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASTPRÜFUNG EINER SCHRAUBE
 (30) EP 2019 05 13 19174157
 (72) NEUMANN, Gerald, 42499 Hückeswagen, Robert-Schumann-Str. 20 (DE)
 (72) BODENSTEINER, Christoph, 42929 Wermelskirchen, Obere Bachstr. 26 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1668219** 2024 03 20 **3748325**
 (86) 2020 06 01 2020177653
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 9323 Steinach, Amperestrasse 3 (CH)
 (73) Measurement Specialties, Inc., Ewing, New Jersey 08628, Corporation Service Company Princeton South Corporate Center Suite 160, 100 Charles Ewing Blvd. (US)
 (54) DRUCKSENSORANORDNUNGEN MIT DRUCKSCHUTZFUNKTION
 (30) US 2019 06 06 201916434124
 (72) Pfeiffer, Martin, 2000 CH Neuchatel, Rue de la Dime 95 (CH)
 (72) Drljaca, Predrag, 1007 CH Lausanne, Rue du Lac 11 Vaud (CH)
 (72) Le Neal, Jean-Francois, 2000 CH Neuchatel, Av. de Bellevaux 12 (CH)
 (72) Wagner, David Eric, Los Gatos, CA 95032, 15788 Izorah Way (US)
 (72) Mouaziz, Schahrazede, 2017 CH Boudry, Rue des Cedres 11 Neuchatel (CH)

G01M 3/04 **EN E-1668220** 2024 03 20 **3676588**
 (86) US18055976 2018 10 16 2018871015
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) DETEKTION VON FREQUENZUNTERBANDECKS
 (30) US 2017 10 27 201715796108
 (72) BURTEA, Valentin Mircea, Toronto Ontario M6S 1X1, 86 Humberview Road (CA)

G01M 3/26 **EN E-1668221** 2024 03 20 **3701240**
 (86) CA18051318 2018 10 19 2018871539
 (73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES KRAFTSTOFFLECKS IN EINEM FLUGZEUG
 (30) US 2017 10 23 201762575590 P
 (72) VISCOTCHI, George, Dollard-Des-Ormeaux, Québec H9A 3K1, 37 Edgewood (CA)
 (72) LAPORTE, Alexandre, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 6N4, 460 rue Lafleur (CA)

G01M 11/02 **EN E-1668222** 2024 03 20 **3851826**
 (86) 2021 01 15 2021151761
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON KAMERAS FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2020 01 17 202016746329
 (72) BAAR, James C., Logansport, IN Indiana 46947, 2513 Hastye Hill (US)
 (72) TAYLOR, Ronald M., Greentown, IN Indiana 46936, 7957 East 50 South (US)
 (72) GARNER, Timothy D., Cicero, IN Indiana 46034, 998 N Quiet Bay Cir (US)
 (72) FAULKES, Nathan R., Westfield, IN Indiana 46074, 35 E Flat Rock Dr. (US)
 (72) CERVONI, Michael D., Royal Oak, MI Michigan 48067, 550 N. Sherman Drive Apt. 514 (US)
 (72) SZEWC, Piotr, 22/33 Krakow, Henryka i Karola Czewcow (PL)
 (72) STIER, Gerald, Sterling Heights, MI Michigan 48313, 15160 Bridge View Drive (US)
 (72) LOW, Yew Kwang, 738082 Singapore (SG)

G01M 17/02 **DE E-1668223** 2024 03 20 **3916372**
 (86) 2020 12 04 2020211831
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERMESSUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 28 102020206680
 (72) Ranjbaran, Alireza, 30419 Hannover (DE)
 (72) Lacayo-Pineda, Jorge, 30419 Hannover (DE)

G01N 1/22 **EN E-1668224** 2024 03 20 **3475679**
 (86) US17038847 2017 06 22 2017737946
 (73) Colorado State University Research Foundation, Fort Collins, CO 80522, P.O. Box 483 (US)
 (54) TRAGBARER LUFTPROBENSCHALTER MIT ULTRASHALLMIKROPUMPE
 (30) US 2016 06 23 201662354019 P
 (30) US 2017 02 25 201715442657
 (72) MILLER-LIONBERG, Daniel D., Denver, Colorado 80204, 724 Lipan St. (US)
 (72) QUINN, Casey William, Olympia, Washington 98506, 1418 33rd Avenue NE (US)
 (72) VOLCKENS, John, Fort Collins, Colorado 80521, 126 S. Whitcomb Street (US)
 (72) LEITH, David, Chapel Hill, North Carolina 27514, 1601 Halifax Road (US)

G01N 1/40 **EN E-1668225** 2024 03 20 **3963090**
 (86) US20030369 2020 04 29 2020798655
 (73) Ankom Technology Corporation, Macedon, New York 14502, 2052 O'Neil Road (US)
 (54) SYSTEME ZUR EXTRAKTION VON ANALYTEN AUS EINER PROBE
 (30) US 2019 04 29 201962840110 P
 (72) KOMAREK, Andrew, R., Fairport, NY 14450, 2033 Turk Hill Rd. (US)
 (72) GIANNETTI, Richard, Fairport, NY 14450, 47 Williamsburg Dr. (US)
 (72) KOMAREK, Michael, Drew, Webster, NY 14580, 1088 Farn Wood Drive (US)
 (72) KOMAREK, Ronald, J., Fairport, NY 14450, 35 Teal Drive (US)
 (72) KOMAREK, Ryan, J., Penfield, NY 14526, 77 Beacon Hills Drive South (US)
 (72) LAUFFER, Steven, T., Macedon, NY 14502, 1776 O'neil Road Apt 5 (US)
 (72) VAN AARDT, Marleen, Fairport, NY 14450, 49 Wincanton Dr. (US)

G01N 3/20 **EN E-1668226** 2024 03 20 **3901609**
 (86) JP19049189 2019 12 16 2019898324
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TESTVERFAHREN UND TESTANLAGE ZUR BEWERTUNG DER KOLLISIONSLEISTUNG VON METALLBLECHMATERIAL FÜR FAHRZEUGKAROSSERIE
 (30) JP 2018 12 17 2018235767
 (72) SATO, Kentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUTATSUKA, Takayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAIDANI, Tomohiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMINE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 9/00 **EN E-1668227** 2024 03 20 **3894829**
 (86) US18065248 2018 12 12 2018836991
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) EBENES VIBRATIONSVISKOSIMETER, VISKOSIMETERELEMENT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) MACDONALD, George Alexander, Wokingham, Berkshire RG41 5SN, 12 Russell Way Winnersh (GB)

G01N 15/06 **EN E-1668228** 2024 03 20 **3529586**
 (86) AU17000227 2017 10 20 2017861599
 (73) First Frontier Pty Ltd, Seacliff, SA 5049, 93 Acacia Street (AU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISIERTEN ANALYSE VON LUFTPROBEN
 (30) AU 2016 10 21 2016904291
 (72) GALLAGHER-GRUBER, Jordan, Seacliff, SA 5049, 93 Acacia Street (AU)
 (72) SZJÁRTÓ, Gábor, Budapest 1041, 4. emelet/28 Lebstück Mária Utca 65 (HU)

G01N 15/06 **EN E-1668229** 2024 03 20 **3839478**
 (86) 2019 12 20 2019218689
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 Heverlee (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN IN DER LUFT
 (72) VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LIN, Ziduo, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 21/07 **EN E-1668230** 2024 03 20 **3529589**
 (86) GB17053048 2017 10 09 2017783571
 (73) Entia Limited, London WC1X 8LU, 60 Gray's Inn Road (GB)
 (54) KÜVETTE
 (30) GB 2016 10 24 201617940
 (72) CLIVE-SMITH, Millie, London Greater London N5 2RD, 10D, Petherton Road (GB)
 (72) BASEY-FISHER, Toby, London W8 6TP (GB)

G01N 21/17 EN **E-1668231** 2024 03 20 **3317643**
 (86) EP16065232 2016 06 30 2016733539
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) MODULATION VON LUMINESZENTEN FARBSTOFFEN
 (30) WO 2015 06 30 PCT/EP2015/174675
 (72) PEUMANS, Peter, 3001 Leuven, C/O IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) LAGAE, Liesbet, 3001 Leuven, C/O IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAN ROY, Willem, 3001 Leuven, C/O IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) STAKENBORG, Tim, 3001 Leuven, C/O IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAN DORPE, Pol, 3001 Leuven, C/O IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 21/55 EN **E-1668232** 2024 03 20 **4119929**
 (86) 2022 07 14 2022184914
 (73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison WI 53711, 5225 Verona Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRAFTANWENDUNG AUF EINE PROBE UNTER VERWENDUNG OPTISCHER ABFRAGETECHNIK
 (30) US 2021 07 16 202163222514 P
 (72) STEINBERG, Peter, Madison, WI 53711 (US)

G01N 21/77 FR **E-1668233** 2024 03 20 **4155717**
 (86) 2022 09 22 2022197160
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS CHEMISCHER ODER BIOLOGISCHER SPEZIES
 (30) FR 2021 09 24 2110087
 (72) ELMI DAWALE, Houssein, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) BADETS, Franck, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) HENTZ, Sébastien, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) JOURDAN, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) SANS PERNA, Marc, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) SIBEUD, Loïc, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G01N 21/85 EN **E-1668234** 2024 03 20 **3988925**
 (86) 2020 10 23 2020203677
 (73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
 (54) REIBUNGSSTEUERUNG UND UNVERLIERBARES DICHTMITTEL FÜR EINGEPRESSTE FENSTER
 (72) Preister, Jemery David, Fenton, MI Michigan 48430 (US)
 (72) Slater, Joseph B., Dexter, MI Michigan 48130 (US)
 (72) Stidham, Michael Gordon, Ann Arbor, MI Michigan 48108 (US)

G01N 21/88 DE **E-1668235** 2024 03 20 **3462164**
 (86) 2018 08 10 2018188506
 (73) Baumer Inspection GmbH, 78467 Konstanz, Lohnerhofstrasse 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BEWEGTEN PLATTENFÖRMIGEN OBJEKTEN
 (30) DE 2017 09 29 102017009153
 (72) Detinkin, Igor, 78464 Konstanz, Brandesstrasse 18 (DE)

G01N 21/88 DE **E-1668236** 2024 03 20 **3994453**
 (86) EP20068551 2020 07 01 2020739579
 (73) Diemietwaesche.De GmbH + Co. Kg, 78052 Villingen-Schwenningen, Auf der Steig 6 (DE)
 (54) PRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER RETROREFLEXION UND/ODER FLUORESZENZ EINES OBJEKTS
 (30) DE 2019 07 02 102019117858
 (72) WEUTHEN, Michael, 78559 Gosheim, Hörnlestr. 22 (DE)

G01N 21/88 EN **E-1668237** 2024 03 20 **3330699**
 (86) JP16068467 2016 06 22 2016830206
 (73) CCS Inc., Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, 374 Okakuencho, Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)
 (54) LICHTPROJEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) JP 2015 07 29 2015149206
 (72) YAGI, Motonao, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, c/o CCS Inc. 374 Okakuencho Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)
 (72) MIYATAKE, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, c/o CCS Inc. 374 Okakuencho Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)

G01N 21/88 EN **E-1668238** 2024 03 20 **3889590**
 (86) 2014 04 01 2021170906
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES SUBSTRATES ZUM NACHWEIS EINER FREMDSUBSTANZ
 (30) KR 2013 04 02 20130036076
 (30) KR 2014 03 20 20140032676
 (72) LEE, Hyun-Seok, 441-875 Suwon-si Gyeonggi-do, (Seryu-dong) 104 34 Seji-ro 87beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
 (72) YANG, Jae-Sik, 402-765 Incheon, (The World State Apt. Juan-dong), 102-1303, 884 Gyeongwon-daero, Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Ja-Geun, 153-706 Seoul, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Hee-Tae, 446-916 Yongin-si Gyeonggi-do, (Eoeunmokmaeul Daewon Cantaville Apt. Jung-dong) 4103-903 39 Dongbaek 2-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) YOU, Hee-Wook, 431-773 Anyang-si Gyeonggi-do, (Saetbyeol Hanyang Apt. Bisan-dong) 602-1905 62 Daran-ro, Dongan-gu (KR)

G01N 23/046 EN **E-1668239** 2024 03 20 **3326154**
 (86) US16043713 2016 07 22 2016831158
 (73) Photo Diagnostic Systems, Inc., Boxboro, MA 01719, 85 Swanson Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MULTIENERGETISCHER (EINSCHLIESSLICH DUALENERGETISCHER) COMPUTERTOMOGRAPHIEBILDGEBUNG
 (30) US 2015 07 24 201562196422 P
 (72) WORSTELL, William A., Wayland, MA 01778, 5 Snake Brook Road (US)
 (72) KEELER, Matthew, Len, Bolton, MA 01740, 282 Harvard Road (US)
 (72) JOHNSON, Olof, Ashburnham, MA 01430, 61 Young Road (US)
 (72) GORDON, Bernard, M., Manchester, MA 01944, 32 Masconomo Street (US)

G01N 23/223 EN **E-1668240** 2024 03 20 **4036563**
 (86) JP21006935 2021 02 24 2021807987
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 9-12, Matsubara-cho 3-chome (JP)
 (54) RÖNTGENFLUORESZENZSPEKTROMETER
 (30) JP 2020 05 18 2020086629
 (72) KATAOKA, Yoshiyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)
 (72) NAGOSHI, Yasuhiko, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)

G01N 23/227 EN **E-1668241** 2024 03 20 **3814760**
 (86) IL19050716 2019 06 27 2019826886
 (73) Driliant Ltd., Kiryat Ono 5521214, 14 Remez Street (IL)
 (54) ERFASSUNG EINER METALLUNTERSCHICHT BEIM BOHREN DURCH EIN MEHRSCHICHTIGES WERKSTÜCK
 (30) US 2018 06 28 201816022052
 (72) SOFFER, Guy, 5521214 Kiryat Ono, 14 Remez St. (IL)

G01N 24/08 EN **E-1668242** 2024 03 20 **3740750**
 (86) CA19050062 2019 01 17 2019741253
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON PETROLKOKS
 (30) US 2018 01 19 201862619412 P
 (72) LI, Qiangyi, Naperville, Illinois 60563, 1009 Royal Blackheath CT (US)
 (72) EPPIG, Christopher P., St. Charles, Illinois 60175, 38W213 Mallard Lake Road (US)
 (72) GREEN, Derrick P., Fredericton, New Brunswick E3G 0C4, 214 Summerhill Row (CA)

G01N 27/02 EN **E-1668243** 2024 03 20 **3090254**
 (86) EP14078826 2014 12 19 2014820857
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITERFASSUNG LEBENSFÄHIGER UND LEBENSUNFÄHIGER ZELLEN
 (30) US 2013 12 30 201314144118
 (72) POTYRAILO, Radislav Alexandrovich, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) COTERO, Victoria Eugenia, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) WORTLEY, Timothy, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 170 Locke Drive (US)
 (72) DIERINGER, Jon Albert, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research 1 Research Circle (US)
 (72) ERDENBERGER, Thomas J, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 170 Locke Drive (US)

G01N 27/02 **EN E-1668244** 2024 03 20 **3850349**
 (86) US19049177 2019 08 30 2019860993
 (73) Mohr And Associates, A Sole Proprietorship, Richland, WA 99354, 2105 Henderson Loop (US)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG EINES IN EINEM FLUID MITGEFÜHRTEN KONDENSATS
 (30) US 2018 09 14 201816131482
 (72) MOHR, Charles L., Richland, WA 99352, 1440 Agnes Street (US)
 (72) MOHR, Brandt C., Richland, WA 99352, 1440 Agnes Street (US)
 (72) COTTAM, Anthony, Richland, WA 99354, 506 Berkshire Street (US)
 (72) MAY, Preston, Richland, WA 99352, 1429 Arbor Street (US)
 (72) KENNY, Daniel, Richland, WA 99352, 277 Adair Drive (US)
 (72) RAUSCH, William, Richland, WA 99354, 613 Lynwood Court (US)
 (72) HURLEY, David, Pasco, WA 99301, 4311 West Marie Court (US)
 (72) NGUYEN, Duan, Richland, WA 99352, 2403 Greenbrook (US)
 (72) DAWES, Kevin, Richland, WA 99354, 1900 Stevens Drive, 3609 (US)
 (72) VON REIS, Erik, Kennewick, WA 99338, 117 Travis Court (US)
 (72) MULKEY, Christopher, West Richland, WA 99353, 4421 Mount Challenger Ct. (US)
 (72) SAMS, Ryan, Kennewick, WA 99336, 8913 West Deschutes Drive (US)
 (72) MOHR, Benno, Pullman, WA 99163, 865 Country Club Road (US)
 (72) STORDAHL, Michael, Kennewick, WA 99338, 1103 South Harrison Street (US)

G01N 27/07 **DE E-1668245** 2024 03 20 **3610251**
 (86) EP18058527 2018 04 04 2018717544
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) PARTIKELSENSOR
 (30) DE 2017 04 12 102017206308
 (72) KOTYNEK, Milan, 37350 Olesnik, Olesnik 197 (CZ)
 (72) RUBAS, Vojtech, 37001 Budweis, J. S. Baara 2826/71 (CZ)
 (72) SCHULTE AM HUELSE, Sebastian, 70191 Stuttgart, Hildebrandstr. 43 (DE)
 (72) ECKARDT, Martin, 70197 Stuttgart, Gutenbergstr. 85 (DE)

G01N 27/62 **EN E-1668246** 2024 03 20 **3715841**
 (86) 2019 12 13 2019216200
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER GASPLOBE
 (30) US 2019 03 25 201916363703
 (72) Gardner, Benjamin D., Colton, CA California 92324, 2140 South Glenwood Avenue (US)
 (72) Eiceman, Gary A., Las Cruces, NM New Mexico 88005, 2020 Turrentine Drive (US)
 (72) Wollnik, Hermann, Sante Fe, NM New Mexico, P.O. Box 32450 (US)

G01N 27/624 **EN E-1668247** 2024 03 20 **4090961**
 (86) IB21050256 2021 01 14 2021703984
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
 (54) BESTIMMEN DER INTEGRITÄT EINER VORHANGPLATTE IN DER DIFFERENZIELLEN MOBILITÄTSSPEKTROMETRIE
 (30) US 2020 01 14 202062960736 P
 (72) CAMPBELL, John Lawrence, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
 (72) SEALE, Brendon, Concord, L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

G01N 29/04 **EN E-1668248** 2024 03 20 **4202433**
 (86) 2022 12 09 2022275155
 (73) Cokebusters Limited, Chester CH4 0GZ, The Armoury Building Hawarden Aviation Park Flint Road (GB)
 (54) MOLCH ZUR INSPEKTION EINES ROHRFÖRMIGEN OBJEKTS
 (30) GB 2021 12 21 202118614
 (72) Phipps, Jonathan, Parkgate, CH64 6QN (GB)
 (72) Walsh, Joseph, Conwy, LL18 5FE (GB)
 (72) Lewis, Hugh, Didcot, OX11 0NF (GB)
 (72) Bettley, Nicholas, Northwich, CW8 2NQ (GB)

G01N 29/265 **EN E-1668249** 2024 03 20 **3701257**
 (86) US18046602 2018 08 14 2018870759
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG VON KORROSIONSVERRÄNDERUNGEN
 (30) US 2017 10 27 201762577834 P
 (72) BRIGNAC, Jacques, Simsbury, Connecticut 06070, 27 Deepwood Road (US)
 (72) ROWLAND, George, Winsted, Connecticut 06098, 149 Danbury Quarter Road (US)
 (72) BALDWIN, Jay, M., Woodbridge, Connecticut 06525, 46 Orchard Road (US)
 (72) HART, Glenn, Suffield, Connecticut 06078, 15 Riverview Drive (US)
 (72) FARVER, Bruce, Windsor Locks, Connecticut 06096, 11 Regina Drive (US)

G01N 31/22 **EN E-1668250** 2024 03 20 **3789761**
 (86) 2019 09 05 2019382761
 (73) Fundación Imdea Nanociencia, 28049 Madrid, Faraday 9 (ES)
 (54) KOLORIMETRISCHER DETEKTOR
 (72) SÁNCHEZ COSTA, José, E-28049 Madrid, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA Faraday, 9 (ES)
 (72) RESINES URIÉN, Esther, E-28049 Madrid, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA Faraday, 9 (ES)
 (72) GAMONAL RUIZ-CRESPO, Arturo, E-28049 Madrid, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA Faraday, 9 (ES)
 (72) PIÑEIRO, Lucia, E-28049 Madrid, FUNDACIÓN IMDEA NANOCIENCIA Faraday, 9 (ES)

G01N 33/50 **EN E-1668251** 2024 03 20 **3869195**
 (86) 2016 03 23 2021167900
 (73) Astellas Institute for Regenerative Medicine, Westborough, MA 01581, 9 Technology Drive (US)
 (54) VERBESSERTE TESTS DER POTENZ VON ZELLEN DES MENSCHLICHEN RETINALLEN PIGMENTEPITHEL (RPE) UND PHOTOREZEPTORVORLÄUFERZELLEN
 (30) US 2015 03 23 201562136660 P
 (72) KLIMANSKAYA, Irina, V., Upton, 01568 (US)
 (72) CARSON, Julie Kathryn, Acton, 01720 (US)
 (72) GAY, Roger, Acton, 01720 (US)
 (72) IVANOVA, Yordanka Gikova, Sturbridge, 01566 (US)

G01N 33/52 **EN E-1668252** 2024 03 20 **3729086**
 (86) EP18084474 2018 12 12 2018830166
 (73) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BIOSENSING EINER BINDUNGSFÄHIGKEIT ZWISCHEN EINEM BIOMOLEKÜL UND EINEM VIRUS MITTELS SONDEN ZUR DETEKTION VON VIRUS-LASING
 (30) EP 2017 12 21 17209747
 (30) EP 2018 09 19 18195469
 (72) AEPPLI, Gabriel, 5210 Windisch, Bahnhofstrasse 6a (CH)
 (72) BAILEY, Joe, 8005 Zürich, Johannesgasse 24 (CH)
 (72) DALBY, Paul, London NW1 9 HG, 192 Camden Road (GB)
 (72) HALES, John, London SE13 6UJ, Flat 8, 2 Highfield Close (GB)
 (72) MATMON, Guy, London NW1 1 BA, 245 Eversholt St. (GB)

G01N 33/52 **EN E-1668253** 2024 03 20 **3853606**
 (86) IB19057799 2019 09 17 2019783699
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (73) Università degli Studi di Genova, 16126 Genova, Via Balbi, 5 (IT)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) IT 2018 09 19 201800008717
 (72) DE ANGELIS, Francesco, 16100 Genova GE, Viale Brigate Partigiane 16 (IT)
 (72) BARBAGLIA, Andrea, 21052 Busto Arsizio VA, Via Voghera 8 (IT)
 (72) DIPALO, Michele, 16162 Genova GE, Via G.B. Custò 4/10 (IT)
 (72) TANTUSSI, Francesco, 56121 Pisa PI, Via Montanelli 45 (IT)

G01N 33/543 **EN E-1668254** 2024 03 20 **4078181**
 (86) EP20086194 2020 12 15 2020824932
 (73) Blink AG, 07747 Jena, Brüsseler Straße 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES INTERESSIERENDEN ANALYTEN IN EINER VIELZAHL VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSPROBEN
 (30) EP 2019 12 16 19216592
 (72) ERMANTRAUT, Eugen, 07749 Jena, Ziegenhainer Oberweg 54 (DE)
 (72) STEINMETZER, Katrin, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 23 (DE)
 (72) HUBOLD, Stephan, 07745 Jena, Westbahnhofstr. 10 (DE)
 (72) ELLINGER, Thomas, 07745 Jena, Magdelstieg 159 (DE)
 (72) LEMUTH, Oliver, 07743 Jena, Nollendorfer Str. 9 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1668255** 2024 03 20 **4252002**
 (86) EP22068337 2022 07 01 2022744154
 (73) PHARMISTA TECHNOLOGIES AB, 223 81 Lund, c/o Smile Incubator Scheelevägen 2 (SE)
 (54) EIN WIEDERVERWENDBARES TESTGERÄT
 (30) SE 2021 07 02 2150868
 (72) MATTSSON, Alice Anna Lovisa, 116 33 Stockholm (SE)
 (72) PORTER, Robert Andrew, Aberdeenshire NN10 9LF (GB)

G01N 33/574 **EN E-1668256** 2024 03 20 **4070112**
 (86) EP20084432 2020 12 03 2020819721
 (73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
 (54) NEO-EPITOP-SPEZIFISCHER TEST ZUR MESSUNG VON PROTEASE-VERMITTELTEM ABBAU VON TYP-IV-KOLLAGEN
 (30) GB 2019 12 05 201917819
 (72) WILLUMSEN, Nicholas, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
 (72) JENSEN, Christina, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
 (72) KARS DAL, Morten, A., 2730 herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)

G01N 33/68 **EN E-1668257** 2024 03 20 **4109103**
 (86) 2021 06 22 2021180857
 (73) Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., 37308 Heilbad Heiligenstadt, Rosenhof (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HEPARININDUZIERTEN THROMBOZYTOPENIE-ANTIKÖRPERN
 (72) NGUYEN, Thi Huong, 37308 Heilbad Heiligenstadt (DE)
 (72) CHEN, Li-Yu, 37308 Heilbad Heiligenstadt (DE)
 (72) APTE, Gurunath, 37308 Heilbad Heiligenstadt (DE)

G01N 33/68 **EN E-1668258** 2024 03 20 **3470534**
 (86) 2010 01 07 2018205662
 (73) Arcedi Biotech ApS, 7100 Vejle, Tabletvej 1 (DK)
 (54) ANREICHERUNG UND IDENTIFIZIERUNG FÖTALER ZELLEN AUS MATERNALEM BLUT UND LIGANDEN FÜR SOLCH EINE VERWENDUNG
 (30) DK 2009 01 07 PA200900020
 (30) DK 2009 10 04 PA200901084
 (72) CHRISTENSEN, Britta, 3460 Birkerød, Hovedgaden 38A, 2.-4 (DK)
 (72) KØLVBRÅ, Steen, deceased (DK)
 (72) ECKELT, Andreas, 51519 Odenthal, Weisdornweg 1 (DE)
 (72) BRINCH, Marie, 8210 Aarhus V, Majvej 35 (DK)
 (72) SINGH, Ripudaman, 8000 Aarhus C, F. Vestergaards Gade 32, st. tv (DK)
 (72) HATT, Lotte, 8660 Skanderborg, Damgaardsvvej 42 (DK)

G01N 35/00 **EN E-1668259** 2024 03 20 **3163308**
 (86) 2016 10 07 2016192787
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TESTSTÜCKANALYSATOR
 (30) JP 2015 10 09 2015201503
 (30) JP 2015 10 09 2015201504
 (72) Kusuhara, Takashi, Tokyo, 110-8408, c/o EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 4-19-9 Taito Taito-ku (JP)
 (72) Hayashi, Satoshi, Ishikawa, 923-8642, c/o Komatsu Electronics Co., Ltd. Komatsu 135, Ataka-machi Komatsu-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1668260** 2024 03 20 **3239716**
 (86) 2017 04 27 2017168390
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENABSTRICHVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 28 2016092067
 (30) JP 2016 08 31 2016169110
 (72) Kubota, Shogo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Yamasaki, Mitsuo, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Shinabe, Seiya, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1668261** 2024 03 20 **3896454**
 (86) JP19044679 2019 11 14 2019894674
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2018 12 11 2018231519
 (72) YAGI, Kenichi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Masafumi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ASADA, Sayaka, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1668262** 2024 03 20 **3310900**
 (86) US16025356 2016 03 31 2016774240
 (73) Thrive Bioscience, Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center, Suite 306-P (US)
 (54) ZELLMANIPULATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2015 03 31 201562141191 P
 (72) BLANCHARD, Alan, Middleton, MA 01949, 4 Campbell Road (US)

G01N 35/02 **EN E-1668263** 2024 03 20 **3722814**
 (86) 2016 11 07 2020177344
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) KARTUSCHKE
 (30) JP 2015 11 13 2015223368
 (72) Umetsu, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) Matsuo, Masataka, Tokyo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1668264** 2024 03 20 **3438671**
 (86) JP17001670 2017 01 19 2017773529
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) PROBENINSPEKTIONAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 03 29 2016066248
 (72) KINUGAWA Kohei, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) KAMBARA Katsuhiko, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) YAMAGATA Toshiki, Tokyo 105-6409 (JP)

G01P 3/68 **DE E-1668265** 2024 03 20 **4121779**
 (86) EP22057660 2022 03 23 2022719214
 (73) SPINSIGHT ESN Digital GmbH, 97461 Hofheim, Hans-Elbe-Strasse 11 (DE)
 (54) TISCHTENNISBALL MIT MARKIERUNG ZUR ERFASSBARMACHUNG EINER BALLROTATION
 (30) DE 2021 03 23 102021202843
 (72) OTTENBERG, Matthias, 49074 Osnabrück (DE)
 (72) TIEFENBACHER, Konrad, 66111 Saarbrücken (DE)
 (72) KRAUS, Thomas, 96450 Coburg (DE)

G01P 5/165 **EN E-1668266** 2024 03 20 **3715860**
 (86) 2019 12 11 2019215206
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIGITALE LUFTDATEN
 (30) US 2019 03 25 201916363870
 (72) BOELKE, Joel, Eden Prairie, MN 55347, 12582 Sandy Point Road (US)
 (72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, MN 55317, 506 Del Rio Dr. (US)
 (72) LANGEMO, Benjamin John, Shakopee, MN 55379, 1933 Cardinal Drive (US)
 (72) DAUP, Michael Robert, Minneapolis, MN 55417, 5220 36th Ave S (US)

G01P 15/09 **DE E-1668267** 2024 03 20 **3992638**
 (86) 2021 10 26 2021204675
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSAUFNEHMER
 (30) EP 2020 11 02 20205233
 (72) Laffranchi, Marco, 8408 Winterthur (CH)
 (72) Frommenwiler, Tobias, 8406 Winterthur (CH)
 (72) Weber, David, 8472 Seuzach (CH)

G01Q 70/16 **EN E-1668268** 2024 03 20 **3497453**
 (86) US17046000 2017 08 09 2017840173
 (73) Tiptek, LLC, West Chester, Pennsylvania 19382, 1122 Woodstock Lane (US)
 (54) RASTERSONDE UND ELEKTRONENMIKROSKOPSONDEN UND DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2016 08 12 201615235889
 (72) GIROLAMI, Gregory S., Urbana, Illinois 61802, Gregory S. Girolami 2709 Holcomb Drive (US)
 (72) LYDING, Joseph W., Champaign, Illinois 61821, Joseph W. Lyding 3010 Meadow Court (US)
 (72) LOCKLEDGE, Scott P., West Chester, Pennsylvania 19382, Scott P. Lockledge 1122 Woodstock Lane (US)
 (72) LEE, Jinju, Champaign, Illinois 61821, Jinju Lee 2408 Windward Boulevard 104 (US)

G01R 15/16 **EN E-1668269** 2024 03 20 **3513202**
 (86) IT17000194 2017 09 13 2017822468
 (73) G & W Electric Company, Bolingbrook IL 60440, 305 West Crossroads Pkwy (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN SPANNUNGSSENSORS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER KAPAZITIVER SPANNUNGSSENSOR
 (30) IT 2016 09 14 201600092324
 (72) PERETTO, Lorenzo, I-45025 Fratta Polesine, Rovigo, Via B. Buozzi 42/A (IT)
 (72) BAUER, Alberto, Dubai, Villa 138, 2nd Street D Al Menara (AE)

G01R 15/18 **EN E-1668270** 2024 03 20 **3884285**
 (86) GB19053280 2019 11 19 2019809595
 (73) Sentec Ltd, Cambridge, CB4 1DL, Radio House St Andrews Road (GB)
 (54) STROMMESSUNG MIT GEGENSEITIGER INDUKTANZ
 (30) GB 2018 11 19 201818835
 (72) DAMES, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3SU, 28 Birdwood Road (GB)
 (72) ENGLAND, Mark, Cambridge Cambridgeshire CB24 6DG, 44a Butt Lane Milton (GB)
 (72) ADAM, Joseph, Impington Cambridgeshire CB24 9PE, 13 Mill Road (GB)

G01R 15/20 **EN E-1668271** 2024 03 20 **4130757**
 (86) 2019 02 05 2022195147
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)
 (54) STROMMESSVORRICHTUNG, STROMMESSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2018 03 01 2018036472
 (30) JP 2018 03 06 2018039692
 (72) TAKENAKA, Kazuma, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Tetsuya, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) TERAO, Minako, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) OGAWA, Kotaro, Tokyo, 180-8750 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Saki, Tokyo, 180-8750 (JP)

G01R 19/00	EN E-1668272	2024 03 20	3029472	G01R 31/317	EN E-1668280	2024 03 20	3781957
(86) KR14004521	2014 05 21	2014849230		(86) US19027709	2019 04 16	2019789107	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR GENAUEN ERKENNUNG EINES LADESTROMS				(54) VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG DES LESEZUGRIFFS AUF VERSORUNGSSCHIPS			
(30) KR 2013 09 24 20130113106				(30) US 2018 04 16 201862658552 P			
(72) KO, Joon Sang, Daejeon 305-380, Research Park, LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(30) US 2019 04 15 201916384564			
(72) KANG, Sang Wook, Daejeon 305-380, Research Park, LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(30) US 2019 04 15 201916384580			
(72) CHANG, Jae Dong, Daejeon 305-380, Research Park, LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) BUSH, Stephen, Porter, Richmond, KY 40475, 532 Upper Hines Creek Road (US)			
(72) KIM, Do Hun, Daejeon 305-380, Research Park, LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) WILLIAMS, Jennifer, Topmiller, Lexington, KY 40509, 3108 Roundaway Down Lane (US)			
(72) LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-380, Research Park, LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
G01R 19/04	EN E-1668273	2024 03 20	3901639	G01R 31/3185	EN E-1668281	2024 03 20	3859361
(86)	2020 04 22	2020305390		(86)	2021 01 12	2021151081	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)				(73) STMicroelectronics (Shenzhen) R&D Co., Ltd., Shenzhen, Nanshan 518057, B501-B503 & 6F, Block B, TCL R&D Center No. 6, Southern No. 1 Road South District Hi-Tech Industrial Park (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER SPITZENSTRÖME EINER STROMVERSORGUNG				(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(72) Staudenmaier, Michael Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)				(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN ZUM TESTEN ELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN			
(72) Aubineau, Vincent, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)				(30) IT 2020 01 28 20200001636			
(72) Rohleder, Michael, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)				(72) PISELLO, Ignazio, I-95030 Tremestieri Etno (Catania), Via del Canalicchio, 9 (IT)			
G01R 19/04	EN E-1668274	2024 03 20	3844508	G01R 31/3187	EN E-1668282	2024 03 20	3910351
(86) US19047278	2019 08 20	2019854863		(86)	2020 05 13	2020305491	
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)				(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)			
(54) VEKTORISIERTE SPITZENWERTERKENNUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG				(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BIST-VERFAHRENS			
(30) US 2018 08 30 201816117605				(72) ATHANASSIOU, Christophe, 06250 Mougins (FR)			
(72) BARMAN, Kaushik, San Jose, California 95124, Xilinx, Inc. Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)				(72) MALLET, Jerome, 06250 Mougins (FR)			
(72) DIGHE, Parag, San Jose, California 95124, Xilinx, Inc. Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)				(72) NGUYEN, Estelle, 06250 Mougins (FR)			
(72) OZGUL, Baris, San Jose, California 95124, Xilinx, Inc. Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)							
(72) DATE, Sneha Bhalchandra, San Jose, California 95124, Xilinx, Inc. Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)				G01R 31/36	EN E-1668283	2024 03 20	3605126
G01R 27/02	EN E-1668275	2024 03 20	3832323	(86) KR18013215	2018 11 01	2018873100	
(86)	2019 12 04	2019213540		(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SOC-SCHÄTZUNG EINER BATTERIE			
(54) LECKKOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR EINE KAPAZITIVE ODER RESISTIVE MESSVORRICHTUNG				(30) KR 2017 11 01 20170144925			
(72) Stadlmair, Rainer, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)				(72) KIM, Ji-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) Malinowski, Slawomir Rafal, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)				G01R 31/36	FR E-1668284	2024 03 20	3928107
G01R 27/02	EN E-1668276	2024 03 20	4166952	(86) FR19053248	2019 12 20	2019848809	
(86) CN21114820	2021 08 26	2021819710		(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xing'ang Road, Zhangwan Town (CN)				(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER BATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE IMPEDANZSPEKTROSKOPIE UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM				(30) FR 2019 02 21 1901726			
(72) ZHOU, Fangjie, Fujian 352100 (CN)				(72) PERSEVAL, Herve, 91310 Monthery, 17 Chemin des Chaperons (FR)			
(72) HOU, Yizhen, Fujian 352100 (CN)				(72) BOUCLY, Bernard, 78150 Le Chesnay, 08 Avenue du Gl Leclerc (FR)			
(72) ZUO, Xiyang, Fujian 352100 (CN)				(72) MONDOLONI, Christian, 78180 Montigny le Bretonneux, 8C Rue Maziere (FR)			
(72) LI, Qiangdeng, Fujian 352100 (CN)				G01R 31/36	EN E-1668285	2024 03 20	2530482
(72) CHU, Le, Fujian 352100 (CN)				(86)	2012 05 30	2012169994	
G01R 27/26	DE E-1668277	2024 03 20	3874283	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)			
(86) EP19079987	2019 11 01	2019804643		(54) BATTERIE-ALTERUNGS-BERECHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(73) BS & T Frankfurt am Main GmbH, 60438 Frankfurt am Main, Hannah-Arendt-Strasse 36 (DE)				(30) JP 2011 05 31 2011122965			
(54) VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER INDUKTIVITÄT EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS				(72) Hoshino, Masayuki, Tokyo, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation, Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(30) DE 2018 11 02 102018127378				(72) Morita, Tomokazu, Tokyo, Tokyo 105-8001, Toshiba Corporation, Intellectual Property Division 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SUN, Jun-Chao, 60438 Frankfurt am Main, Hannah-Arendt-Strasse 36 (DE)				G01R 31/367	EN E-1668286	2024 03 20	4099037
(72) TESKE, Christian, Chieham, Basingstoke RG24 8RL, 14 Mongers Piece (GB)				(86)	2021 12 29	2021218092	
G01R 31/12	EN E-1668278	2024 03 20	4024063	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(86) CN20138919	2020 12 24	2020909461		(54) VORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DER BATTERIEGESUNDHEIT UND SPEICHERMEDIUM			
(73) Qingdao Topcomm Communication Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266000, 858 Huaguan Rd. Hi-tech District (CN)				(30) CN 2021 05 31 202110604832			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR ERKENNUNG VON LICHTBOGENFEHLERN UND SPEICHERMEDIUM				(72) TSENG, Yaoyi, Beijing, 100085 (CN)			
(30) CN 2020 01 02 202010000565				G01R 31/367	EN E-1668287	2024 03 20	4016101
(72) WANG, Huarong, Qingdao, Shandong 266000 (CN)				(86) KR21000561	2021 01 14	2021743768	
(72) WANG, Jianhua, Qingdao, Shandong 266000 (CN)				(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(72) MA, Yue, Qingdao, Shandong 266000 (CN)				(54) BATTERIEDIAGNOSESYSTEM, LEISTUNGSSYSTEM UND BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN			
G01R 31/12	EN E-1668279	2024 03 20	3916402	(30) KR 2020 01 22 20200008778			
(86)	2020 05 25	2020176260		(30) KR 2021 01 13 20210004897			
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)				(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ELEKTRISCHEN ISOLATIONSZUSTANDES EINES GERÄTES FÜR MV ODER HV-ANLAGEN							
(72) Hencken, Kai, 79539 Lörrach (DE)							
(72) Lehmann, Joerg, 4056 Basel (CH)							

G01R 31/367 **EN E-1668288** 2024 03 20 **4148443**
(86) 2022 07 26 2022186902

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNG
(30) KR 2021 09 08 20210119543
(72) Kim, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Song, Tae Won, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sung, Young Hun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G01R 31/385 **FR E-1668289** 2024 03 20 **3877774**
(86) FR19052442 2019 10 16 2019806309

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER STROMABGABE AUS EINER VORRICHTUNG MIT SCHALTELEMENTEN FÜR ÜBERWACHTE LECKAGE
(30) FR 2018 11 08 1871418
(72) BERT, Jean-claude, 69420 CONDRIEU, 27B Rue Eugene Genet (FR)
(72) PERSEVAL, Herve, 91310 MONTLHERY, 17 CHE DES CHAPERONS (FR)

G01R 31/52 **EN E-1668290** 2024 03 20 **3781955**
(86) US19035893 2019 06 06 2019734198

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) LICHTBOGENFEHLERDETEKTION MIT EINZELSTROMSENSOR UND BREITBAND-ANALOG-FRONTEND
(30) US 2018 06 15 201816009620
(72) RAISIGEL, Hynek, 38120 Saint-Egrève, 4 Rue du Fournet (FR)
(72) SCOTT, Gary W., Mount Vernon, Iowa 52314, 124 Third Avenue NW (US)
(72) LAYOUR, Michel, 35350 Saint Laurent en Beaumont, Les Meyers (FR)
(72) JAKUPI, Andi, Marion, Iowa 52302, 1420 40th Street Place (US)

G01R 33/07 **EN E-1668291** 2024 03 20 **3338103**
(86) US16044957 2016 08 01 2016748038

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) MAGNETFELDSSENSOR ZUR ERFASSUNG EINER GRÖSSE EINES MAGNETFELDES IN JEDER RICHTUNG
(30) US 2015 08 19 201514830098
(72) JUDKINS, Joseph James III, Bedford, New Hampshire 03110, 9 Bixby Farm Lane (US)
(72) METIVIER, Ryan Jon, Nashua, New Hampshire 03062, 1000 West Hollis Street (US)
(72) MONREAL, Gerardo A., Pilar 1631, Haras del Pilar La Pradera 1144 (AR)
(72) UBERTI, Bruno Luis, Ciudad de Buenos Aires 1425, Guemes 4232 2do A (AR)

G01R 33/09 **EN E-1668292** 2024 03 20 **3889629**
(86) 2021 03 29 2021165525

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) AMR (XMR)-SENSOR MIT ERHÖHTEM LINEAREN BEREICH
(30) US 2020 04 01 202016837614
(72) SCHMITT, Jochen, 35216 Biedenkopf, Am Frauenberg 18 (DE)

G01R 33/3415 **EN E-1668293** 2024 03 20 **4042175**
(86) EP20076642 2020 09 24 2020775315

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EMPFANGSANTENNE FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2019 10 10 19202384
(72) VAN LIERE, Filipus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01R 35/02 **EN E-1668294** 2024 03 20 **4163659**
(86) 2022 09 29 2022198762

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810-1067, Boston ONE Campus 800 Federal Street, Mail Stop: 1N (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TEDS-KONFORMEN VERBUNDENEN ENERGIEZÄHLERS
(30) US 2021 10 07 202117496408
(72) GUNN, Colin N., Andover, Massachusetts (MA), 01810-1067 (US)
(72) HUBER, Benedikt Theodor, Andover, Massachusetts (MA), 01810-1067 (US)

G01S 1/04 **EN E-1668295** 2024 03 20 **3662302**
(86) US18039677 2018 06 27 2018742885

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER ORTSBESTIMMUNG DURCH STRAHLFORMUNG EINES POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS
(30) US 2017 07 31 201762538952 P
(30) US 2018 01 10 201815866538
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PON, Rayman, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 3/782 **EN E-1668296** 2024 03 20 **3887844**
(86) US19063518 2019 11 27 2019888766

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) OPTISCHE BAKE FÜR AUTONOME VORRICHTUNG UND FÜR IHRE VERWENDUNG KONFIGURIERTE AUTONOME VORRICHTUNG
(30) US 2018 11 28 201862772394 P
(72) LEECH, Adam, Newton, Massachusetts 02465, 18 Adams Avenue (US)
(72) KHAW, Adam, Needham, Massachusetts 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(72) RICHARDSON, Conor, Needham, Massachusetts 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)

G01S 5/00 **EN E-1668297** 2024 03 20 **3912406**
(86) US20014057 2020 01 17 2020706040

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONIERUNG MIT DIREKTZUGRIFFSKANAL (RACH)
(30) GR 2019 01 18 20190100036
(30) GR 2019 01 30 20190100050
(30) US 2020 01 16 202016745198
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1668298** 2024 03 20 **3241036**
(86) US15061477 2015 11 19 2015805023

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CROWDSOURCEN VON VISUELLEN DATEN MARKIERT MIT DRAHTLOSSIGNALINFORMATIONEN
(30) US 2014 12 30 201414585535
(72) NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAO, Hui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/02 **EN E-1668299** 2024 03 20 **3896480**
(86) JP19000903 2019 01 15 2019909707

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG, RADARVORRICHTUNG UND STRAHLFORMUNGSVERFAHREN
(72) TAKAHASHI, Ryuhei, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/41 **EN E-1668300** 2024 03 20 **3617740**
(86) 2019 08 28 2019193978

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) ZIELERKENNUNG UNTER REGEN- UND SCHNEEFALLBEDINGUNGEN MIT MM-WELLENRADAR
(30) US 2018 08 28 201816115216
(72) SANTRA, Avik, 81541 München, Werinherstr. 15 (DE)
(72) BAHETI, Ashutosh, 81541 München, Hohenwaldecktstrasse 29 (DE)

G01S 7/41 **EN E-1668301** 2024 03 20 **3907523**
(86) 2021 05 03 2021171766

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) RADARBASIERTE ZIELVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG VON BEWEGUNGSERKENNUNG
(30) US 2020 05 05 202016866854
(72) WILL, Christoph, 81669 München (DE)

G01S 7/48 **DE E-1668302** 2024 03 20 **3893021**
(86) 2021 03 30 2021165921

(73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND KOMPENSATION VON STREULICHT EINES 3D-LASERSCANNERS
(30) DE 2020 04 06 102020109568
(72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, Humbrechtserstr. 2 (DE)
(72) METTENLEITER, Markus, 88316 Isny, Kastellstr. 53 (DE)

G01S 7/48 **EN E-1668303** 2024 03 20 **3940413**
(86) 2021 07 14 2021185643

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) ENTFERNUNGSMESSUNG VON OBJEKTEN IN EINER SZENE MITTELS DIFFERENZBILDGEBUNG UND SCHNELLER BLENDENSTEUERUNG
(30) US 2020 07 14 202016946988
(72) RAY, Mark, Burnsville, 55306 (US)

G01S 7/481 **EN E-1668304** 2024 03 20 **3712644**
 (86) 2019 09 05 2019195604
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo, 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) LICHTEMPFANGSVORRICHTUNG, ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG UND LICHTEMPFANGSVORFAHREN
 (30) JP 2019 03 19 2019050991
 (72) Kubota, Hiroshi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Matsumoto, Nobu, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01S 7/4863 **EN E-1668305** 2024 03 20 **4148459**
 (86) 2021 09 14 2021196466
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) LAUFZEITSENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) SCHICKBICHLER, Wolfgang, 8605 Kapfenberg (AT)
 (72) LOBNIK, Robert, 9135 Bad Eisenkappel (AT)
 (72) PLANK, Hannes, 8010 Graz (AT)

G01S 7/491 **EN E-1668306** 2024 03 20 **3649482**
 (86) US18036227 2018 06 06 2018841748
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON ERWEITERTEN DETEKTIONSZEITRÄUMEN ZUR DETEKTION UND VERRINGERUNG VON RANGE ALIASING IN EINEM LICHTDETEKTIONS- UND -ENTFERNUNGSMESSSYSTEM (LIDAR)
 (30) US 2017 08 01 201715665591
 (72) SHAND, Mark, Alexander, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 7/497 **DE E-1668307** 2024 03 20 **3637136**
 (86) 2019 08 27 2019193687
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSLASERSCANNER UND VERFAHREN ZUM ERHALT DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT
 (30) DE 2018 10 09 102018124837
 (72) Jachmann, Dr. Fabian, 79102 Freiburg, Grillparzer Straße 5 (DE)

G01S 13/42 **EN E-1668308** 2024 03 20 **3788676**
 (86) EP19060604 2019 04 25 2019719867
 (73) Robin Radar Facilities BV, 2497 GM The Hague, Laan van Waalhaven 355 (NL)
 (54) RADARSYSTEM MIT ZWEI BACK-TO-BACK-ANGEORDNETEN RADARANTENNENMODULEN
 (30) DK 2018 05 01 PA201870259
 (30) DK 2019 02 04 PA201970080
 (30) DK 2019 02 04 PA201970081
 (72) HAMMINGA, Siete, 2101 ZL Heemstede, Spaarnzichtlaan 13 (NL)
 (72) VAN DER MEER, Rob, 2641 HG Pijnacker, Brachtstraat 17 (NL)

G01S 13/58 **EN E-1668309** 2024 03 20 **4012446**
 (86) 2020 12 11 2020213499
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) RADARPROZESSOR
 (72) Overdeest, Jeroen, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Koppelaar, Arie Geert Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Jansen, Feike Guus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Filippi, Alessio, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01S 13/76 **DE E-1668310** 2024 03 20 **4097505**
 (86) EP21051896 2021 01 27 2021702436
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) DECAWAVE-ULTRA-BREITBAND-FEHLER-KORREKTUR
 (30) DE 2020 01 30 102020201150
 (72) SIDORENKO, Juri, 76725 Ettlingen, c/o Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB Gutleuthausstr. 1 (DE)
 (72) SCHERER-NEGENBORN, Norbert, 76725 Ettlingen, c/o Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB Gutleuthausstr. 1 (DE)
 (72) ARENS, Michael, 76725 Ettlingen, c/o Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB Gutleuthausstr. 1 (DE)

G01S 13/78 **FR E-1668311** 2024 03 20 **4095554**
 (86) 2022 05 13 2022173159
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES IM S-MODUS ARBEITENDEN SEKUNDÄRRADARS ZUR VERMEIDUNG DES »BDS SWAP-PROBLEMS
 (30) FR 2021 05 25 2105395
 (72) CARLIER, David, 76520 Ymare (FR)
 (72) MATIAS, Lionel, 78990 Elancourt (FR)
 (72) REUILLOIN, Philippe, ARLINGTON, VA 22022 (US)
 (72) MEIGNAN, Yves, 91470 Limours (FR)

G01S 15/89 **EN E-1668312** 2024 03 20 **3436842**
 (86) EP17057301 2017 03 28 2017714192
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ZWEIDIMENSIONALER ULTRASCHALLARRAYKOPF MIT EINDIMENSIONALEM PATCH
 (30) US 2016 03 30 201662315225 P
 (72) NGUYEN, Man, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROBERT, Jean-Luc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAVORD, Bernard, Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RADULESCU, Emil, George, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 15/96 **EN E-1668313** 2024 03 20 **3647818**
 (86) JP18020514 2018 05 29 2018822651
 (73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
 (54) FISCHSCHWARMAUFFINDUNGSVORRICHTUNG, FISCHLÄNGENMESSVORRICHTUNG, FISCHSCHWARMAUFFINDUNGSVERFAHREN UND FISCHSCHWARMAUFFINDUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 06 30 2017128305
 (72) HAZAMA, Takuto, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
 (72) ONISHI, Yuriko, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
 (72) MATSUMURA, Takashi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
 (72) TANIMURA, Shinya, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. Ltd. 9-52 Ashihara-Cho (JP)

G01S 17/08 **EN E-1668314** 2024 03 20 **3936895**
 (86) CN19081876 2019 04 09 2019924591
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DISTANZMESSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG
 (72) WU, Hongying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Honglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01S 17/10 **EN E-1668315** 2024 03 20 **3762739**
 (86) US19024161 2019 03 27 2019717041
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FLUGZEIT UND BILDKAMERA
 (30) US 2018 04 11 201815950518
 (72) XU, Zhanping, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AHMED, Abdelrehim, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G01S 17/88 **EN E-1668316** 2024 03 20 **3685187**
 (86) EP17073757 2017 09 20 2017781020
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SPENDER ZUR ABGABE EINES HYGIENEPRODUKTS UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (72) ELFSTRÖM, Boris Allan, Philadelphia, PA 19104, c/o ESSITY North America Inc. 2929 Arch Street Suite 2600 (US)

G01S 19/07 **EN E-1668317** 2024 03 20 **3189349**
 (86) EP15070047 2015 09 02 2015763847
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (54) METHODE ZUR KOLLABORATIVEN BESTIMMUNG VON POSITIONIERUNGSFEHLERN EINES SATELLITENGESTÜTZTEN NAVIGATIONSSYSTEMS
 (30) FR 2014 09 05 1458336
 (72) LAURICHESSE, Denis, F-31170 Tournefeuille, 3 chemin de la Branère (FR)
 (72) SCOT, Gael, F-31000 Toulouse, 23 boulevard d'Arcole (FR)

G01S 19/14 **EN E-1668318** 2024 03 20 **3971618**
 (86) JP20016415 2020 04 14 2020806625
 (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON WASSERDAMPF
 (30) JP 2019 05 13 2019090397
 (72) OKUMURA, Shigeaki, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Yuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 (JP)
 (72) MINOWA, Masahiro, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 (JP)
 (72) INOUE, Shuhei, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 (JP)

G01S 19/34 **EN E-1668319** 2024 03 20 **3588143**
 (86) 2019 06 13 2019179876
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTANDSVERFOLGUNG
 (30) US 2018 06 22 201816016317
 (72) AYOUB, Sameh, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue E. (CA)

G01S 19/48	EN E-1668320	2024 03 20	3956690	G01V 5/00	EN E-1668329	2024 03 20	3290963
(86) CA21050502	2021 04 14	2021797368		(86)	2017 08 29	2017188243	
(73) VGIS INC., Toronto ON M2N4J9, 238 Dunforest Avenue (CA)				(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONVERGIEREN VON POSITIONIERUNGSDATEN MIT VERMITTELTER REALITÄT UND GEOGRAFISCHEN POSITIONIERUNGSDATEN				(54) BEWEGLICHES GETEILTES PRÜFSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2020 04 28 202016860479				(30) CN 2016 08 31 201610786651			
(72) PESTOV, Alexandre, Toronto, Ontario M2N 4J9 (CA)				(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
				(72) HU, Yu, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
				(72) WANG, Qiangqiang, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
				(72) DU, Long, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
				(72) LI, Wei, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
				(72) MA, Yuan, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
				(72) LI, Yuanjing, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
				(72) SUN, Shangmin, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
G01T 1/169	DE E-1668321	2024 03 20	4034917	G01V 11/00	EN E-1668330	2024 03 20	3966600
(86) EP20076121	2020 09 18	2020775280		(86) IB19000582	2019 05 10	2019745742	
(73) RWE Nuclear GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 2 (DE)				(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN EINER RADIOLOGISCHEN KONTAMINATION EINES WERKSTÜCKES				(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES FAZIESPROTOKOLLS EINES SEDIMENTBECKENS UNTER VERWENDUNG EINES STRATIGRAFISCHEN VORWÄRTSMODELLIERUNGSPROGRAMMS			
(30) DE 2019 09 26 102019125975				(72) MASSONNAT, Gérard, 64018 PAU Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)			
(72) RECKNAGEL, Jörg, 45141 Essen, c/o RWE Nuclear GmbH RWE Platz 2 (DE)				(72) BASTIDE, Fanny, 64018 PAU Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)			
(72) STEINBACHER, Klaus, 45141 Essen, c/o RWE Nuclear GmbH RWE Platz 2 (DE)							
G01T 1/24	EN E-1668322	2024 03 20	4081834	G01V 99/00	EN E-1668331	2024 03 20	3830612
(86) IB20061965	2020 12 15	2020824355		(86) US19042251	2019 07 17	2019749068	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)				(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)			
(54) STRAHLUNGSDETEKTIONSVERRICHTUNG				(54) FLUIDSÄTTIGUNGSMODELL FÜR PETROPHYSIKALISCHE INVERSION			
(30) IT 2019 12 23 201900025402				(30) US 2018 07 31 201862712780 P			
(72) BERTUCCIO, Giuseppe, 22100 Como, c/o POLITECNICO DI MILANO Via Anzani, 42 (IT)				(30) US 2019 07 08 201962871479 P			
(72) MELE, Filippo, 22100 Como, c/o POLITECNICO DI MILANO Via Anzani, 42 (IT)				(72) MCADOW, David D., The Woodlands, TX 77381, 249 Split Rock Road (US)			
(72) GANDOLA, Massimo, 22100 Como, c/o POLITECNICO DI MILANO Via Anzani, 42 (IT)				(72) SCHMEDES, Jan, Bellaire, TX 77401, 6914 Ferris Street (US)			
				(72) SAIN, Ratnanabha, Houston, TX 77064, 129 Watercross Circle (US)			
G01T 1/24	EN E-1668323	2024 03 20	3743743	G02B 3/06	EN E-1668332	2024 03 20	4097514
(86) CN18074046	2018 01 24	2018902622		(86) US21013862	2021 01 19	2021705027	
(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanshan Avenue 1019 Nanshan District (CN)				(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)			
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR				(54) LICHTKOPF MIT ROTIERENDEM LINSENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)				(30) US 2020 01 31 202062968196 P			
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)				(72) WESTENFELDER II, David A., Mantua, Ohio 44255, 4499 W. Prospect Street (US)			
				(72) SANDERS, Jill A., Cleveland, Ohio 44111, 3550 Warren Road (US)			
G01T 1/29	EN E-1668324	2024 03 20	3449287	G02B 5/04	EN E-1668333	2024 03 20	3084487
(86) IB17052303	2017 04 21	2017722162		(86) US14070595	2014 12 16	2014871894	
(73) Wigner Research Center for Physics of the Hungarian Academy of Science, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33 (HU)				(73) Bright View Technologies Corporation, Richmond, VA 23225, 1100 Boulders Parkway (US)			
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-0033, 7-3-1, Hongo Bunkyo-Ku (JP)				(54) ENTBLENDENDE 2D-DIFFUSOREN ZUR STEIGERUNG DER AXIALEN LICHTSTÄRKE			
(54) MYOGRAPHISCHES BEOBACHTUNGSTRUMENT				(30) US 2013 12 19 201361918498 P			
(30) JP 2016 04 25 2016087436				(30) US 2014 08 29 201462043868 P			
(72) VARGA, Dezső, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)				(72) PURCHASE, Ken G., Morrisville, North Carolina 27560, 302 Bradson Road (US)			
(72) OLÁH, László, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)							
(72) HAMAR, Gergő, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)							
(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 11-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)							
(72) KUSAGAYA, Tarou, Tokyo 11-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)							
G01V 1/00	EN E-1668325	2024 03 20	3788409	G02B 5/124	EN E-1668334	2024 03 20	2715415
(86) US19030196	2019 05 01	2019723996		(86) US12039024	2012 05 23	2012725221	
(73) TGS-NOPEC Geophysical Company, Houston, TX 77041, 10451 Clay Road (US)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)			
(54) BETRIEB EINER SEISMISCHEN QUELLE BEI NIEDRIGEN FREQUENZEN				(54) RETROREFLEKTIERENDE GEGENSTÄNDE MIT ZUSAMMENGESETZTEN WÜRFELCKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2018 05 02 201862666057 P				(30) US 2011 05 31 201161491554 P			
(72) SCHNEIDER, Curt, Houston, Texas 77042, 2105 City West Blvd., Suite 400 (US)				(72) SPURGEON, Kathryn M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) BENSON, Olester Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) BAY, Randy S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
G01V 1/16	EN E-1668326	2024 03 20	4028798	G02B 5/23	EN E-1668335	2024 03 20	3779531
(86) IB20000763	2020 09 11	2020789249		(86) JP19015319	2019 04 08	2019785020	
(73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, Rue de Bel Air (FR)				(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)			
(54) ANDOCKSTATION FÜR DRAHTLOSE SEISMISCHE ERFASSUNGSKNOTEN				(54) FOTOCHROMER OPTISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) US 2019 09 13 201916569855				(30) JP 2018 04 12 2018077154			
(72) BERNARD, Cyrille, 44470 Carquefou, c/o SERCEL 16, Rue de Bel Air (FR)				(72) MORI, Katsuhiko, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)			
(72) SANCHE, Mathieu, 44470 Carquefou, c/o SERCEL 16, Rue de Bel Air (FR)				(72) MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho (JP)			
G01V 1/20	EN E-1668327	2024 03 20	3526627				
(86) IB16001592	2016 10 13	2016809167					
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)							
(54) PETROPHYSIKALISCHE FELDAUSWERTUNG MIT SELBSTORGANISIERTER KARTE							
(72) WLODARCZYK, Sylvain, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 Rue de la Vieille Poste (FR)							
(72) D'HALLUIN, Florent, 34790 Grabels, Parc Euromedecine 340 Rue Louis Pasteur (FR)							
G01V 3/10	EN E-1668328	2024 03 20	3794362				
(86) US19031893	2019 05 10	2019803062					
(73) Tarsacci, LLC, Merced CA 95340, 2674 Piedmont Drive (US)							
(54) METALLENDETAKTOR							
(30) US 2018 05 17 201862673021 P							
(30) US 2019 05 09 201916408459							
(72) GARGOV, Dimitar, Merced, California 95340, 2674 Piedmont Drive (US)							

G02B 6/02 EN E-1668336 2024 03 20 3885804
 (86) JP19043826 2019 11 08 2019886236
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) OPTISCHE MULTIKERNFASER, VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER OPTISCHEN MULTIKERNFASER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 21 2018218153
 (72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/10 EN E-1668337 2024 03 20 3625597
 (86) DK18050115 2018 05 18 2018729864
 (73) Københavns Universitet, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) KOHÄRENTE EINZELPHOTONENQUELLE
 (30) DK 2017 05 19 PA201770357
 (72) LODAHL, Peter, Birkerød 3460, J.N. Vinthers Vej 11 (DK)
 (72) DREESSEN, Chris, Lennart, 2300 Copenhagen S, Isafjordsgade 14 5.tv. (DK)
 (72) TIGHINEANU, Petru, 91058 Erlangen, Staudtstr. 2 (DE)
 (72) SØRENSEN, Anders, Søndberg, 2610 R dovre, Grambyvej 66B (DK)
 (72) MIDOLO, Leonardo, 2100 Copenhagen, Sortedam Dossering 63B, 5. (DK)

G02B 6/36 EN E-1668338 2024 03 20 3535613
 (86) US17060176 2017 11 06 2017868319
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN FASEROPTISCHEN SCHALTUNGEN
 (30) US 2016 11 07 201662418418 P
 (72) VAN WUIJCKHUIJSE, Laurens Izaäk, Eden Prairie, Minnesota 55347, 18281 W. 82nd Street (US)
 (72) STIENSTRA, Pieter, 5627 VD Eindhoven, Indrelaan 6 (NL)
 (72) VAN UDEN, Adrianus Wilhelmus, 5481 VD Schijndel, Korteweg 5 (NL)
 (72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, Walmerumstraat 32 (BE)

G02B 6/38 EN E-1668339 2024 03 20 3234671
 (86) US15065884 2015 12 15 2015870903
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) FASEROPTISCHER STECKER MIT FASERENDSCHUTZ
 (30) US 2014 12 16 201462092315 P
 (72) VERHEYDEN, Danny Willy August, 3200 Gelrode, Rillaarsebaan 128 (BE)
 (72) BERVOETS, Marc Eugène Willem, 3500 Hasselt, Roode Roosstraat 11 4 (BE)
 (72) FLAIG, Robert Charles, Lancaster, Pennsylvania 17603, 2016 Birchwood Road (US)
 (72) PAUL, Randall Bobby, Elizabethtown, Pennsylvania 17023, 780 Rakers Mill Road (US)
 (72) ZITSCH, Michael Ward, Carlisle, Pennsylvania 17015, 50 Montsera Road (US)
 (72) ERDMAN, David Donald, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 7101 Silver Fox Court (US)
 (72) SCHAIBLE, Gregory J., Lakeville, Minnesota 55044, 19773 Holloway Lane (US)

G02B 6/42 EN E-1668340 2024 03 20 2932323
 (86) US13069564 2013 11 12 2013793054
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) GLASFASERAUSRICHTUNG
 (30) GB 2012 12 14 201222628
 (72) CRADDOCK, Russell, Groby Leicestershire LE6 0FH, 2 Fir Tree Lane (GB)
 (72) JONES, Roger, Groby Leicestershire LE6 0FH, 2 Fir Tree Lane (GB)
 (72) MARSHALL, Martin, Groby Leicestershire LE6 0FH, 2 Fir Tree Lane (GB)
 (72) IRSHAD, Muhammed, Groby Leicestershire LE6 0FH, 2 Fir Tree Lane (GB)

G02B 6/42 EN E-1668341 2024 03 20 4163688
 (86) 2017 05 01 2022203323
 (73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
 (54) SCHNITTSTELLENBILDENDE CHIP-AUF-GLAS-ANORDNUNG
 (30) US 2016 04 29 201662329840 P
 (72) MIZRAHI, Idan, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) MACICA, Stephen John, Sunnyvale, 94089 (US)

G02B 6/44 DE E-1668342 2024 03 20 3724706
 (86) EP18084354 2018 12 11 2018825599
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
 (54) SPLEISSVERTEILER MIT SPLEISSABLAGE
 (30) DE 2017 12 12 102017129646
 (72) MANZULA, Evgenij, 33619 Bielefeld, Johanne-Peppmüller-Strasse 8 (DE)
 (72) KÖLSKE, Frank, 48317 Drensteinfurt, Finkenweg 9 (DE)
 (72) POLOZUN, Vladimir, 31868 Ottenstein, Im Kohlgarten 28 (DE)

G02B 6/44 EN E-1668343 2024 03 20 3546999
 (86) JP17041103 2017 11 15 2017875672
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
 (54) OPTISCHE KABEL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DER AUSSENHAUT
 (30) JP 2016 12 01 2016233839
 (72) SATO, Shinnosuke, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) TOMIKAWA, Kouji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Plant 1440 Mutsuzaki (JP)

G02B 7/02 EN E-1668344 2024 03 20 3682281
 (86) SG18050416 2018 08 16 2018855655
 (73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (54) HERSTELLUNG VON MIKROVORRICHTUNGEN UND VERWANDTEN ZWEITELIGEN VORRICHTUNGEN, INSBESONDERE MIKROOPTISCHEN SYSTEMEN, AUF WAFER-EBENE
 (30) US 2017 09 12 201762557317 P
 (72) BIETSCH, Alexander, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
 (72) RUDMANN, Hartmut, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G02B 7/08 EN E-1668345 2024 03 20 4057612
 (86) CN20133564 2020 12 03 2020895547
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SCHWINGSPULENMOTOR, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 04 201911229578
 (72) TANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 26/04 DE E-1668346 2024 03 20 3850317
 (86) EP19074514 2019 09 13 2019768821
 (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
 (54) MODULATION EINES BEWEGLICHEN IR-EMITTERS DURCH EINE BLENDENSTRUKTUR
 (30) EP 2018 09 13 18194207
 (72) DEHÉ, Alfons, 72770 Reutlingen, Giesingerstr. 48-2 (DE)
 (72) BITTNER, Achim, 74080 Heilbronn, Pfaffenhofener Str. 1 (DE)
 (72) BIESINGER, Daniel, 78054 Villingen-Schwenningen, Jakob-Kienzle-Str. 9/1 (DE)

G02B 26/08 FR E-1668347 2024 03 20 2556404
 (86) FR11050761 2011 04 05 2011717309
 (73) ALPAO, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 727 Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) DEFORMIERBARER SPIEGEL MIT KLEINER KLEBEFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DERARTIGEN SPIEGEL
 (30) FR 2010 04 06 1052599
 (72) CAMET, Sébastien, Marin, Michel, F-38240 Meylan, 51A rue des Aiguinards (FR)
 (72) CURIS, Jean-François, Yves, F-38420 Domène, 54 rue Jean Jaurès (FR)
 (72) ROOMS, Frédéric, Christian, Robert, F-38330 Biviers, 2217 Route de Meylan (FR)

G02B 26/08 EN E-1668348 2024 03 20 3719558
 (86) JP18043412 2018 11 26 2018882484
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) AKTUATORVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 01 2017232057
 (72) SUZUKI Daiki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OSAKI Takuma, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SAKAKIBARA Yasuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 27/00 EN E-1668349 2024 03 20 3844554
 (86) CN19082222 2019 04 11 2019856775
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) WELLENLEITER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX FÜR ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2018 09 07 201862728309 P
 (72) LEE, Gangok, Bothell, WA 98012, 16327 5th DR SE (US)
 (72) LIU, Zhiqiang, Redmond, WA 98053, 9953 227th Way NE (US)
 (72) ZHOU, Wei, Sammamish, WA 98075, 1356 267th Place SE (US)
 (72) ARORA, Akash, Normandy Park, WA 98166, 19244 Normandy Park Drive SW (US)
 (72) WU, Angus, Bellevue, WA 98004, 10351 NE 10th Apt. 801 (US)

G02B 27/00 DE E-1668350 2024 03 20 **3504580**
 (86) EP17070319 2017 08 10 2017757485
 (73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) WELLENLEITER SOWIE VORRICHTUNGEN ZUR DATENEINSPIEGELUNG
 (30) DE 2016 08 26 102016115938
 (72) ERLER, Christoph, 07745 Jena, Döbereinerstr. 68 (DE)
 (72) RIETHMÜLLER, Mirko, 04157 Leipzig, Kleiststr. 22 (DE)
 (72) LÜTZ, Andreas, 07745 Jena, Otto-Schott-Str. 20 (DE)
 (72) GATTO, Alexandre, 07751 Jena Münchenroda, Salvador-Dali-Str. 8 (DE)
 (72) SONDERMANN, Mario, 01731 Quohren, Talstraße 28 (DE)

G02B 27/00 EN E-1668351 2024 03 20 **4034933**
 (86) US20049600 2020 09 05 2020775144
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) VARIFOKALE OPTISCHE ANORDNUNG MIT ASTIGMATISMUSKOMPENSATION
 (30) US 2019 09 24 201962905249 P
 (30) US 2019 11 11 201916680198
 (72) ZHAO, Yang, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LANMAN, Douglas Robert, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) MAIMONE, Andrew, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/01 EN E-1668352 2024 03 20 **2972558**
 (86) US14018938 2014 02 27 2014711654
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE
 (30) US 2013 03 14 201313827339
 (72) MABBUTT, Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AUGER, Louise M., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G02C 7/02 EN E-1668353 2024 03 20 **3809168**
 (86) 2020 04 21 2020315202
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHE LINSE
 (72) Gacoin, Eric, 94220 Charenton-LE-Pont Cedex, c/o Essilor International147 rue de Paris (FR)
 (72) Sisavanh, Khamphone, 94220 Charenton-LE-Pont Cedex, c/o Essilor International147 rue de Paris (FR)
 (72) Jean, Stephane, 94220 Charenton-LE-Pont Cedex, c/o Essilor International147 rue de Paris (FR)

G02F 1/035 EN E-1668354 2024 03 20 **3779576**
 (86) JP19002190 2019 01 24 2019776550
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo, 105-8641, 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) LICHTWELLENLEITERELEMENT
 (30) JP 2018 03 30 2018067802
 (72) NAKATA, Yu, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co.,Ltd., 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJINO, Tetsuya, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co.,Ltd., 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OIKAWA, Satoshi, Tokyo 102-8465, c/o Sumitomo Osaka Cement Co.,Ltd., 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku (JP)

G02F 1/13357 EN E-1668355 2024 03 20 **3620849**
 (86) KR19000266 2019 01 08 2019738975
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 01 15 20180005007
 (72) KIM, Nari, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Dong Mok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) MIN, Sung Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1345 EN E-1668356 2024 03 20 **3715943**
 (86) 2019 10 31 2019206411
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) ANZEIGEMODUL, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 03 29 201910252262
 (72) GU, Jianglin, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) YEN, Chiafu, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G02F 1/1524 EN E-1668357 2024 03 20 **3785074**
 (86) US19027931 2019 04 17 2019721938
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN MIT WOLFRAM-TITAN-MOLYBDÄN-OXID ALS ELEKTROCHROMES MATERIAL
 (30) US 2018 04 24 201862662034 P
 (30) US 2019 04 15 201916384822
 (72) ROZBICKI, Robert T., Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)
 (72) KAILASAM, Sridhar Karthik, Milpitas, California 95035, 195 South Milpitas Blvd. (US)

G02F 1/167 EN E-1668358 2024 03 20 **4016180**
 (86) KR19015497 2019 11 14 2019941554
 (73) NSpectra Co., Ltd., Daejeon, 207-ho, 75, Techno 1-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (54) ANZEIGETAFELSTRUKTUR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 08 13 20190098673
 (30) KR 2019 08 13 20190098697
 (30) KR 2019 08 13 20190098713
 (30) KR 2019 08 13 20190098747
 (72) LEE, Dong Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16527, maetan-dong, maetan e-pyeonghan sesang apt.) 102- 1101, 20 maebong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Chul Am, Daejeon 34021, 110-802, 6 Baeul 2-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Hyo Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16700, 906-1603, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/29 EN E-1668359 2024 03 20 **3347759**
 (86) CA16050589 2016 05 25 2016843322
 (73) LensVector Inc., San José, CA 95119, 6203 San Ignacio Avenue, Suite 110 (US)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLSTRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 12 201562217875 P
 (30) US 2015 10 16 201562242422 P
 (72) PRESNIAKOV, Vladimir, Québec, Québec G1S 3M1, 975 Avenue Joffre App. 4 (CA)
 (72) ASATRYAN, Karen, Québec, QC G1X 4Y3, 1266 rue Roland Desmeules (CA)
 (72) ZHRABYAN, Armen, Québec, Québec G1X 2P1, 891 Rue Philippe-Methe (CA)
 (72) GALSTIAN, Tigran, Quebec, Québec G1V 2W1, 1007 Ave Myrand (CA)
 (72) BAGRAMYAN, Aram, Québec, Québec G1V 1H9, 2585 Carré Pjart (CA)
 (72) CAREAU, Simon, Québec, Québec G1R 1Y1, 25 rue Crémazie Est (CA)

G03B 11/04 EN E-1668360 2024 03 20 **3944015**
 (86) 2021 07 06 2021184078
 (73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
 (54) LINSENSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) TW 2020 07 24 109125154
 (72) HUANG, Mao-Hsiang, 112 Taipei City (TW)
 (72) LU, Pen-Uei, 112 Taipei City (TW)
 (72) HSU, Wei-Chih, 112 Taipei City (TW)

G03B 17/08 EN E-1668361 2024 03 20 **3899657**
 (86) CZ19000057 2019 11 19 2019831591
 (73) SELUCKÝ, Karel, 62700 Brno, Langerova 1207/1b (CZ)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR OPTISCHE, AUFZEICHNUNGS- UND MESSINSTRUMENTE
 (30) CZ 2018 12 21 201835778 U
 (72) SELUCKÝ, Karel, 627 00 Brno, Langrova 1207/1b (CZ)

G03B 17/55 EN E-1668362 2024 03 20 **4067992**
 (86) CN20099730 2020 07 01 2020894144
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
 (54) KAMERA
 (30) CN 2019 11 27 201911179763
 (72) ZOU, Jiguang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) ZHOU, Bin, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) YE, Zhan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G03B 21/00 EN E-1668363 2024 03 20 **3964890**
 (86) 2021 01 06 2021150382
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (73) Opronotec Co., Ltd, Uichang-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51398, 19-15, Pyeongsan-ro 8beon-gil (KR)
 (54) PFÜTZENLAMPENVORRICHTUNG ZUR BILDDARSTELLUNG
 (30) KR 2020 09 07 20200113875
 (72) AN, Seon-Yong, 24293 Chuncheon-si, Gangwon-do (KR)
 (72) KWEON, Kyoung-Chun, 06112 Seoul (KR)
 (72) CHO, Dai-Ho, 16841 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Sung-Hwan, 17162 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Woo-Suk, 13501 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

G03B 21/14 (86)	EN E-1668364 2021 02 05	2024 03 20 2021155606	3958057	G03G 21/18 (86)	EN E-1668372 2017 06 22	2024 03 20 2017899404	3594753
<p>(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW) (54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHTQUELLENMODUL (30) CN 2020 08 20 202010843029 (72) CHOU, Yen-I, 333 Taoyuan City (TW) (72) LI, Jih-Chi, 333 Taoyuan City (TW) (72) HUANG, Wen-Cheng, 333 Taoyuan City (TW)</p>				<p>(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) TROMMELKARTUSCHE (30) JP 2017 03 07 2017042646 (72) ABE Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (72) KAMIMURA Naoya, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)</p>			
G03F 7/027 (86)	EN E-1668365 2019 03 20	2024 03 20 2019712966	3769156	G03H 1/08 (86)	EN E-1668373 2022 02 04	2024 03 20 2022155229	4050423
<p>(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) NEGATIV WIRKENDER FOTOLACK MIT ULTRADICKER SCHICHT (30) US 2018 03 23 201862646946 P (72) HISHIDA, Aritaka, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US) (72) MOTOBAYASHI, Hisashi, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US) (72) LU, Lei, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US) (72) CHEN, Chunwei, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US) (72) LU, PingHung, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US) (72) LIU, Weihong, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)</p>				<p>(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB) (54) HOLOGRAPHISCHE PROJEKTION (30) GB 2021 02 24 202102613 (72) WENGIEROW, Michal, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)</p>			
G03F 7/30 (86)	EN E-1668366 2018 07 30	2024 03 20 2018850652	3678163	G03H 1/22 (86)	EN E-1668374 2018 08 20	2024 03 20 2018189794	3447588
<p>(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) FÖRDERBASIERTE WASCHVORRICHTUNG (30) JP 2017 08 30 2017165771 (72) SHIRAKAWA, Masato, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP) (72) WATANABE, Toshihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)</p>				<p>(73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB) (54) HOLOGRAFISCHES ANZEIGESYSTEM (30) GB 2017 08 25 201713670 (72) Cole, Alexander, Milton Keynes, MK5 8PG, 1a Garforth Place, Knowlhill (GB) (72) Christmas, Jamieson, Milton Keynes, MK5 8PG, 1a Garforth Place, Knowlhill (GB)</p>			
G03G 15/00 (86)	EN E-1668367 2021 01 25	2024 03 20 2021153199	3865945	G04B 9/00 (86)	FR E-1668375 2019 07 24	2024 03 20 2019744698	3830649
<p>(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP) (54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 14 2020023668 (72) Oshida, Katsuya, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Yamamoto, Mikio, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)</p>				<p>(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH) (54) ELASTISCHER ZEIGER FÜR UHREN (30) EP 2018 07 31 18186552 (72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon, Route de Saint-Cergue 2 (CH) (72) GOLAY, Patrice, 1347 Le Sentier, Route des Crétets 22 (CH) (72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, Chemin de Poéty (CH) (72) FUSSINGER, Alexandre, 2075 Wavre, Rue des Pacots 25 (CH)</p>			
G03G 15/01 (86)	EN E-1668368 2019 10 08	2024 03 20 2019201899	3671351	G04B 11/00 (86)	FR E-1668376 2012 12 26	2024 03 20 2012813875	2798414
<p>(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON BILDPROZESSEINHEITEN IN EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 12 19 2018237768 (72) Kouzu, Norio, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)</p>				<p>(73) Rolex S.A., 1211 Genève 26, 3-5-7, rue François Dussaud (CH) (54) FEDER FÜR UHRWERK (30) EP 2011 12 27 11405378 (72) FLEURY, Christian, 01630 Challex, 490 rue des Fontanettes (FR) (72) FRACHEBOUD, Blaise, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin de Champ-Joly 8 (CH)</p>			
G03G 15/04 (86)	EN E-1668369 2020 10 27	2024 03 20 2020204065	3862817	G04B 13/02 (86)	FR E-1668377 2020 03 26	2024 03 20 2020165964	3885842
<p>(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2020 02 10 202016785677 (72) Matsushima, Toshihiro, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)</p>				<p>(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH) (54) NICHTMAGNETISCHE UHRKOMPONENTE MIT VERBESSERTER VERSCHLEISSFESTIGKEIT (72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)</p>			
G03G 15/08 (86)	EN E-1668370 2017 08 30	2024 03 20 2017188460	3301515	G04B 37/00 (86)	FR E-1668378 2021 10 08	2024 03 20 2021201627	4163738
<p>(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE (30) JP 2016 09 30 2016193691 (30) JP 2017 01 16 2017005065 (72) NISHIYAMA, Hideshi, Nagoya, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) ITABASHI, Nao, Nagoya, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)</p>				<p>(73) Louis Lang S.A., 2900 Porrentruy, Rte De Fontenais 66 (CH) (54) ARMBANDUHRENGEHÄUSE MIT EINER BAJONETTVERBINDUNG (72) Botteron, Christian, 2905 Courtedoux (CH)</p>			
G03G 15/08 (86)	EN E-1668371 2021 03 31	2024 03 20 2021166395	3889687	G04B 45/00 (86)	FR E-1668379 2019 12 30	2024 03 20 2019220037	3845976
<p>(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP) (54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE (30) JP 2020 04 01 2020065658 (72) KUSUDA, Shinya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)</p>				<p>(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) ZIFFERBLATT EINER ARMBANDUHR MIT EINER ANZEIGE AUF DER BASIS VON ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN (72) BLANCKAERT, Nicolas, 2017 Boudry, Rue des Prés 55A (CH) (72) BARRON, Cécile, 2035 Corcelles, Grand Rue 64 (CH) (72) THIAULT, Jérôme, 2013 Colombier, Allée du Bied 57A (CH) (72) GERNEZ, Cyrille, 2017 Boudry, Rue des Vermondins 11 (CH)</p>			
G05B 13/02 (86)	EN E-1668380 2021 02 25	2024 03 20 2021159412	3879358	<p>(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERALLGEMEINERTE HYSTERESEREGELUNG (30) US 2020 03 10 202016814428 (72) DOBCHUK, Jeff, Dubuque, IA Iowa 52001, c/o John Deere Dubuque Works 18600 S. John Deere Road (US)</p>			

G05B 13/02 EN E-1668381 2024 03 20 3779615
(86) JP19013072 2019 03 27 2019784777

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) ANOMALITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANOMALITÄTSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANOMALITÄTSDETEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2018 04 09 2018074356
(72) SUGANUMA Hiromu, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation, 9 chome - 1, Kizugawadai, (JP)
(72) TAKUMA Nobuyuki, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation, 9 chome - 1, Kizugawadai, (JP)
(72) FUJIMURA Ryosuke, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation, 9 chome - 1, Kizugawadai, (JP)
(72) KUBO Hiroko, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation, 9 chome - 1, Kizugawadai, (JP)

G05B 13/04 FR E-1668382 2024 03 20 3469427
(86) EP17064215 2017 06 12 2017728572

(73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINES FLUIDISCHEN NETZWERKS
(30) FR 2016 06 14 1655502
(72) SCHOORENS, Jérôme, 33360 Carignan de Bordeaux, 17 Allée du Grand Roc (FR)
(72) PERARNAUD, Jean-Jacques, 33140 Villenave d'Ornon, 5 Rue des Mimosas (FR)

G05B 19/042 DE E-1668383 2024 03 20 4020103
(86) 2018 07 17 2022155440

(73) Wittmann Technology GmbH, 1220 Wien, Lichtblastr. 10 (AT)
(54) VERFAHREN UND INDUSTRIEANLAGE ZUM VERWALTEN UND STEuern VON PRODUKTIONSMITTELN
(30) AT 2017 07 28 506302017
(72) Rella, Johann, 2671 Payerbach (AT)
(72) Wittmann, Michael Peter, 2100 Leobendorf (AT)

G05B 19/042 DE E-1668384 2024 03 20 3814856
(86) EP19068606 2019 07 10 2019746013

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ECHTZEIT-AUTOMATISIERUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM ECHTZEIT-DATENBUS
(30) EP 2018 08 13 18188724
(72) GRAF, Rene, 90513 Zirndorf, Flurstraße 3 (DE)
(72) REICHMANN, Jürgen, 81825 München, Gratspitzstraße 40 (DE)
(72) ULRICH, Olaf, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-straße 115 (DE)
(72) WINKLER, Christian, 82166 Gräfenfing, Hasenstraße 4 (DE)

G05B 19/042 EN E-1668385 2024 03 20 3213157
(86) US14063105 2014 10 30 2014799087

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERWENDUNG VON VIRTUELLEN SENSOREN IN EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG
(72) WANG, Lingyun, Princeton, New Jersey 08540, 114 N. Barrow Pl. (US)
(72) APARICIO OJEA, Juan L., Berkeley, CA 94709, 1631 Euclid Avenue (US)
(72) ROSCA, Justinian, West Windsor, New Jersey 08550, 25 Perrine Path (US)
(72) LO, George, Yardley, Pennsylvania 19067, 21205 Cornerstone Drive (US)

G05B 19/044 EN E-1668386 2024 03 20 3354404
(86) 2018 01 15 2018151551

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) SYSTEM MIT EINER DRAHTERODIERMASCHINE UND EINER NUMERISCHEN STEUERUNG
(30) JP 2017 01 26 2017012430
(72) HANAOKA, Tsukasa, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)
(72) MURAKAWA, Kazuhiko, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

G05B 19/418 EN E-1668387 2024 03 20 4052103
(86) EP19079903 2019 10 31 2019797707

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OBJEKTHANDHABUNG IN EINEM ABSOLUTEN KOORDINATENSYSTEM
(72) HÁGA, Péter, 1221 Budapest, Horogszegi határsor 5. A2 (HU)
(72) KALLUS, Zsófia, 1153 Budapest, Bocskai utca 145 (HU)
(72) KENESI, Zsolt, 1098 Budapest, Toronyház u. 9 (HU)

G05B 19/418 EN E-1668388 2024 03 20 3715984
(86) 2019 03 28 2019165874

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) AUTOMATISCHE PROZESSGRAFIKGENERIERUNG
(72) KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe, Westmarkstr. 109a (DE)
(72) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg, Trajanstr. 45 (DE)
(72) VACH, Michael, 69259 Wilhelmsfeld, Angelhofweg 23 (DE)

G05B 23/02 EN E-1668389 2024 03 20 3969973
(86) EP20069547 2020 07 10 2020737033

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, GERÄT, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS EINES ROTIERENDEN SYSTEMS
(30) EP 2019 07 12 19186078
(72) NAIR, P.V. Sudev, Bangalore, Karnataka 560078, No. 76, pooja Residency, G-4 13th cross, sarakki main road, JP nagar 1st phase (IN)

G05D 1/00 EN E-1668390 2024 03 20 3992742
(86) 2020 10 30 2020204961

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZWERK
(72) GEITZ, Marc, 58089 Hagen (DE)
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen (DE)

G05D 1/00 EN E-1668391 2024 03 20 3825803
(86) 2018 06 22 2020217689

(73) UATC, LLC, Mountain View, CA 94043, 280 North Bernardo Avenue (US)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2017 06 23 201715631990
(72) GRAY, Andrew, Mountain view, CA 94043 (US)

G05D 1/02 EN E-1668392 2024 03 20 3236332
(86) 2007 05 09 2017169658

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON INVENTARSTÜCKEN
(30) US 2006 06 09 423294
(72) D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, New York 14853, 101 Rhodes Hall (US)
(72) MANSFIELD, Peter, K., Bellevue, Washington 98006, 4568 Somerset Place SE (US)
(72) MOUNTZ, Michael, C., Cambridge, Massachusetts 02138, 1039 Massachusetts Avenue Apt. 502 (US)
(72) POLIC, Dennis, Medford, Massachusetts 02155, 107 Playstead Road (US)
(72) DINGLE, Patrick, R., Salem, Massachusetts 01970, 3a Buffum Street Ext. 1 (US)

G05D 1/02 EN E-1668393 2024 03 20 3627268
(86) CN18090968 2018 06 13 2018816923

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN FAHREN FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710458710
(72) FU, Jiali, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Huimin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G05D 1/02 EN E-1668394 2024 03 20 3806269
(86) JP19007392 2019 02 26 2019815170

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) POSITIONIERUNGSSSTATION FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER UND POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER
(30) JP 2018 06 06 2018109057
(72) SHUKUTANI, Koji, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONISHI, Ken, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONISHI, Noriko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Hiroyoshi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Hiroyoshi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBORI, Syuhei, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/02 EN E-1668395 2024 03 20 3764186
(86) CN18120181 2019 01 03 2018909108

(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000, Room 2706 3000 Huandao East Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERS ZUR BEWEGUNG ENTLANG EINER KANTE
(30) CN 2018 03 09 201810193172
(72) LAI, Qinwei, Zhuhai, Guangdong 519000, 514-Room 105, No.6, Baohua Road, Hengqin New District (CN)
(72) XIAO, Gangjun, Zhuhai, Guangdong 519000, 514-Room 105, No.6, Baohua Road, Hengqin New District (CN)
(72) HUANG, Taiming, Zhuhai, Guangdong 519000, 514-Room 105, No.6, Baohua Road, Hengqin New District (CN)

G05D 1/02 **DE E-1668396** 2024 03 20 **4102330**
 (86) 2022 06 09 2022020270
 (73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES FAHRZEUGS AN EINE KOMPONENTE EINES HIERZU BEABSTANDETEN OBJEKTS (KOORDINATENTRANSFORMATION)
 (30) DE 2021 06 10 102021002956
 (72) Müller, Mark, 60486 Frankfurt (DE)

G05D 1/02 **EN E-1668397** 2024 03 20 **4033325**
 (86) CN20110692 2020 08 24 2020912784
 (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ARBEITSSTARTPUNKTES INNERHALB EINES ROBOTERBEWEGUNGSBEGRENZUNGSGRAHMENS UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG
 (30) CN 2020 01 09 202010021850
 (72) DAL, Jianfeng, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District (CN)

G05D 1/08 **EN E-1668398** 2024 03 20 **4109199**
 (86) 2022 06 10 2022178415
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FLUGZEUGSTEUERHORNINTERFERENZEN
 (30) US 2021 06 21 202117353482
 (72) KARAS, Ondrej, Charlotte, 28202 (US)

G05D 1/10 **EN E-1668399** 2024 03 20 **3783454**
 (86) 2016 02 26 2020200524
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TRAJEKTORIE EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
 (72) ZHANG, Litian, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ 1er Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) HU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ 1er Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Ang, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ 1er Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
 (72) ZHOU, Guyue, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ 1er Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 11/13 **EN E-1668400** 2024 03 20 **4078323**
 (86) EP20085767 2020 12 11 2020829824
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) BIOPROZESSFLÜSSIGKEITSMISCHSYSTEM SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) GB 2019 12 19 201918890
 (72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, Cytiva Björkgatan 30 (SE)

G05D 16/00 **EN E-1668401** 2024 03 20 **3782003**
 (86) US19027814 2019 04 17 2019788042
 (73) Nelson Irrigation Corporation, Walla Walla, WA 99362, 848 Airport Road (US)
 (54) MULTIFUNKTIONSDRUCKREGELVENTIL
 (30) US 2018 04 17 201862658968 P
 (72) NELSON, Craig, Walla Walla, WA 99362-2271, C/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)
 (72) GREENWOOD, Riley, D., Walla Walla, WA 99362-2271, C/o Nelson Irrigation Corporation 848 Airport Road (US)

G05D 23/13 **EN E-1668402** 2024 03 20 **2937478**
 (86) 2015 04 22 2015164665
 (73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR MEHRFACHGESTENSTEUERUNG VON WASSERBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 04 23 201461982999 P
 (72) Thompson, Christopher Ian, Bristol BS16 5TD, Victoria House 16 Fern Road (GB)
 (72) Zhu, Xiangzhen, Cheltenham, Gloucestershire GL50 4AW, 19 St. Paul's Street South Flat 5 (GB)

G05D 23/19 **EN E-1668403** 2024 03 20 **3548980**
 (86) AU17051155 2017 10 23 2017876518
 (73) Rheem Australia PTY Limited, Rydalmere, NSW 2116, 1 Alan Street (AU)
 (54) STANDORTBASIERTE TEMPERATURGRENZKONTROLLE FÜR EINEN WASSERERHITZER
 (30) AU 2016 11 29 2016904907
 (30) AU 2017 05 18 2017901887
 (72) PENG, Yue-Xin, Rydalmere, NSW 2116, c/o Rheem Australia Pty Limited 1 Alan Street (AU)
 (72) NG, Wilson, Rydalmere, NSW 2116, c/o Rheem Australia Pty Limited 1 Alan Street (AU)
 (72) NG, Alan, Rydalmere, NSW 2116, c/o Rheem Australia Pty Limited 1 Alan Street (AU)
 (72) ZHANG, Samuel, Rydalmere, NSW 2116, c/o Rheem Australia Pty Limited 1 Alan Street (AU)
 (72) AGBAYANI, Martin, Rydalmere, NSW 2116, c/o Rheem Australia Pty Limited 1 Alan Street (AU)
 (72) ZHOU, Yao, Rydalmere, NSW 2116, c/o Rheem Australia Pty Limited 1 Alan Street (AU)

G05G 5/05 **FR E-1668404** 2024 03 20 **4127857**
 (86) EP21053901 2021 02 17 2021704594
 (73) Crouzet, 26000 Valence, 12 Rue Jean Jullien-Davin (FR)
 (54) MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
 (30) FR 2020 03 27 2003046
 (72) CARTON, Hervé, 26000 VALENCE, Chez CROUZET 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)
 (72) VERDIER, Morgan, 26000 VALENCE, Chez CROUZET 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)

G06F 1/16 **EN E-1668405** 2024 03 20 **3690601**
 (86) 2020 01 31 2020154775
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 01 20190013738
 (72) Ha, Seung Hwa, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 405, 21, Hyohaeng-ro 1040beon-gil (KR)
 (72) Jung, Seung-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 320-406, 39, Dongtanmunhwaseonteo-ro (KR)
 (72) Kim, Kyu Young, 16699 Gyeonggi-do, Suwon-si, 634-703, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/18 **EN E-1668406** 2024 03 20 **3229101**
 (86) CN16070301 2016 01 06 2016734917
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATION VORRICHTUNG UND EINZELPLATINE DAFÜR
 (30) CN 2015 01 06 201510005712
 (72) LIU, Changyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FEI, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAO, Xidong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 1/32 **EN E-1668407** 2024 03 20 **3125075**
 (86) CN15084684 2015 07 21 2015828228
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN, AM KÖRPER TRAGBAREN VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 07 28 201410364461
 (72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 1/32 **EN E-1668408** 2024 03 20 **3798796**
 (86) 2019 09 25 2019306197
 (73) Netatmo, 92100 Boulogne Billancourt, 93 rue Nationale (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM VERBRAUCH UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) ESNAULT, Frédéric, 78960 Voisins-le-Bretonneux, 4 rue des Douves (FR)
 (72) CAZALIS, Romain, 78220 Viroflay, 14 rue des Oiseaux (FR)

G06F 1/3206 **EN E-1668409** 2024 03 20 **3811180**
 (86) US19026717 2019 04 10 2019822419
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REAKTIVEN AUTONOMEN HARDWARE-LEISTUNGSZUSTANDSREGELUNG EINES PROZESSORS
 (30) US 2018 06 20 201816013142
 (72) ABU SALAH, Hisham, Santa Clara, CA 95054 (US)
 (72) ROTEM, Efraim, Santa Clara, CA 95051 (US)
 (72) WEISSMANN, Eliezer, 34995 Haifa, HA, Albert Switcher 10 (IL)
 (72) AIZIK, Yoni, 31015 Haifa, HA, PO Box 1659 (IL)
 (72) LEDERMAN, Daniel D., Haifa, 3460311 (IL)

G06F 1/3218 **EN E-1668410** 2024 03 20 **4124933**
 (86) 2022 05 06 2022172068
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) VIRTUELLES BILDANZEIGESYSTEM UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) US 2021 07 26 202163225580 P
 (30) US 2022 04 11 202217717155
 (72) WU, Chuan-Li Wu, 330 Taoyuan City (TW)
 (72) CHIN, LungTing, 330 Taoyuan City (TW)
 (72) LIN, Shang Ze, 330 Taoyuan City (TW)
 (72) LIN, Yu Chang, 330 Taoyuan City (TW)

G06F 1/324 **EN E-1668411** 2024 03 20 **3876212**
 (86) JP19036840 2019 09 19 2019879164
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 10 31 2018205822
 (72) KATAOKA, Nobuo, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)
 (72) MIZUTANI, Seiji, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai Kizugawa-shi (JP)

G06F 3/01 **EN E-1668412** 2024 03 20 **3836836**
 (86) US19046351 2019 08 13 2019850130
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) ECHTZEITERFASSUNG UND -IDENTIFIZIERUNG VON SPIKES
 (30) US 2018 08 13 201862718337 P
 (72) KAIFOSH, Patrick, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) BARACHANT, Alexandre, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) MANDEL, Michael, Isaac, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) WETMORE, Daniel, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)

G06F 3/01 **EN E-1668413** 2024 03 20 **4004696**
 (86) KR20013186 2020 09 28 2020874541
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 10 08 20190124385
 (72) KIM, Jaeho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Yeongrok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wonhei, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Jingu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1668414** 2024 03 20 **3602343**
 (86) US18022676 2018 03 15 2018715868
 (73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O. Box 3599 (US)
 (54) MEDIENINHALTSVERFOLGUNG
 (30) US 2017 03 21 201715465022
 (72) HOFFMAN, Gustav, Richland, MI 49083, 9575 East DE Ave. (US)
 (72) MURTHY, Ganapa Sashidhara, Portage, MI 49024, 7582 Muirfield Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1668415** 2024 03 20 **3959587**
 (86) US20029670 2020 04 24 2020724718
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR EINSTELLUNG DES FOKUS IN EINER KAMERA IN EINER UMGEBUNG MIT GEMISCHTER REALITÄT MIT HANDGESTENINTERAKTION
 (30) US 2019 05 31 201916427398
 (72) LEI, Maria Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JAIN, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DANGI, Vikramaditya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1668416** 2024 03 20 **4002069**
 (86) 2013 07 24 2022150736
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2012 07 30 20120083285
 (72) SEO, Joon-kyu, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SOHN, Jung-joo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hyun-jin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Geun-ho, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/01 **EN E-1668417** 2024 03 20 **3788459**
 (86) US19028424 2019 04 22 2019724646
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERZEUGUNG VON INTERAKTIVEN ZONEN IN VIRTUELLEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2018 04 30 201862664469 P
 (30) US 2018 05 25 201815989846
 (72) WANG, Yijie, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHONG, Yangming, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BALAN, Alexandru Octavian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/02 **EN E-1668418** 2024 03 20 **3688564**
 (86) US18051955 2018 09 20 2018857771
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) LOKALE BEDIENBERFLÄCHE FÜR EIN FELDDGERÄT
 (30) US 2017 09 25 201715714186
 (72) KOROLEV, Eugene, Maple Grove MN 55311, 6707 Narcissus Lane North (US)
 (72) HAYWOOD, Nicholas, Chanhassen MN 55317, 2162 Boulder Road (US)

G06F 3/02 **DE E-1668419** 2024 03 20 **3474120**
 (86) 2017 10 18 2017197158
 (73) AR Technology GmbH, 6330 Kufstein, Zellerberg 2-888 (AT)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG FÜR COMPUTER
 (72) Streng, Gerald, 6473 Wenns, Piller 80 (AT)
 (72) Stärz, Ronald, 6073 Sistrans, Rinnerstraße 522 (AT)
 (72) Haspinger, Florian, 85452 Moosinning, Hauptstrasse 14 (DE)
 (72) Werlberger, Alexander, 85452 Moosinning, Hauptstrasse 14 (DE)

G06F 3/03 **EN E-1668420** 2024 03 20 **3958098**
 (86) 2015 08 03 2021201610
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) POSITIONSDTEKTOR UND ZEIGER
 (30) JP 2015 06 29 2015130409
 (72) KATSURAHIRA, Yuji, Kazo-shi (JP)
 (72) HARA, Hideyuki, Kazo-shi (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1668421** 2024 03 20 **3995938**
 (86) KR20010428 2020 08 06 2020849025
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) STIFTEINGABEVORRICHTUNG MIT BATTERIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 08 06 20190095793
 (72) KIM, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Siho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jiwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0362 **EN E-1668422** 2024 03 20 **3905011**
 (86) 2021 04 19 2021169259
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SCHNITTSTELLE FÜR EINE FLUGFÜHRUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2020 04 27 202016859540
 (72) URBANEC, Jan, Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) VIANA RIBEIRO, Carlos Eduardo, Charlotte, NC 28202 (US)

G06F 3/041 **EN E-1668423** 2024 03 20 **3483707**
 (86) 2018 09 28 2018197549
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 09 29 20170128089
 (72) Shin, Jaiku, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, C-4604, 200, Dongtanjungang-ro (KR)
 (72) Ryou, Hansun, Seoul, 106-508, 15, Sinbanpo-ro 33-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Jung, Soyoun, Seoul, 102-505, Seyang-areubichae, 425-1, Bangbae 2-dong, Seocho-gu (KR)
 (72) Han, Jiwon, Anyang-si, Gyeonggi-do, 503-104, 10, Burim-ro, Dongan-gu (KR)
 (72) Seo, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 303, 334-11, Sin-dong, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Oh, Youngeun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 109-103, 264, Dongtanbanseok-ro (KR)

G06F 3/041 **EN E-1668424** 2024 03 20 **3832442**
 (86) KR18011307 2018 09 21 2018928326
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 01 20180089754
 (72) KANG, Jong Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 822-2002, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Min, Seoul 06637, Rm. 711, 11-6, Saimdang-ro 19-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Dae Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18447, 146-1603, 231, Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) IM, Hyun Deok, Seoul 05385, Rm. 201, 5, Olympic-ro 58-gil, Gangdong-gu (KR)

G06F 3/0483 **EN E-1668425** 2024 03 20 **3680770**
 (86) CN17105161 2017 09 30 2017926726
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES HAUPTBILDSCHIRMS, GRAFISCHE BENUTZERBERFLÄCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1668426** 2024 03 20 **2642410**
 (86) 2007 08 31 2013155688
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) Tragbare elektronische Vorrichtung für Sofortnachrichtenübermittlung
 (30) US 2006 09 06 824769 P
 (30) US 2007 01 07 879253 P
 (30) US 2007 01 07 883819 P
 (30) US 2007 01 08 879469 P
 (30) US 2007 06 28 946969 P
 (30) US 2007 06 29 937993 P
 (30) US 2007 08 30 848208
 (72) Lemay, Stephen, Olivier, Palo Alto, CA 94301, 1121 Lincoln Ave. (US)
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) Herz, Scott, Santa Clara, CA 95050, 2469 Rebecca Lynn Way (US)
 (72) Christie, Gregory, San Jose, CA 95129, 1112 Kelly Drive (US)

G06F 3/04883 **EN E-1668427** 2024 03 20 **3593230**
 (86) US18032936 2018 05 16 2018730541
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TAKTILE RÜCKMELDUNGEN FÜR BENUTZEROBERFLÄCHEN
 (30) US 2017 05 16 201762507138 P
 (30) DK 2017 05 24 PA201770372
 (30) US 2018 05 04 201815972040
 (72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MOUILLESEAU, Jean-Pierre M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KARUNAMUNI, Chanaka G., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) CORDIER, Madeleine S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/04886 **EN E-1668428** 2024 03 20 **3447627**
 (86) 2018 08 23 2018190440
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ENTSPRECHENDEN EINGABEERFASSUNGSBEREICHS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2017 08 23 20170106453
 (72) CHOI, Seong-Hoon, Yongin-si, 2 Floor, 74-3, Gogi-ro 377beon-gil, Suji-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JOO, Jaesook, Seongnam-si, 405-1105, 66, Migeum-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWON, Yong-Jin, Suwon-si, 302, 41, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) NA, Hyoung-Youn, Uiwang-si, 101-702, 89-15, Morak-ro, Gyeonggi-do (KR)
 (72) MUN, Jeongsik, Suwon-si, 602, 68, Yeongtong-ro 331beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEON, Gyeahun, Suwon-si, 301, 73, Sinwon-ro 198beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHUNG, Bohwa, Seoul, 214-1802, 51, Ichon-ro 65ga-gil, Yongsan-gu (KR)
 (72) CHO, Jun-Hee, Suwon-si, 201, 95, Gokbanjeong-ro, Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HEO, Seung, Seoul, 106-903, 107, Janganbeotkkot-ro, Dongdaemun-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1668429** 2024 03 20 **3665560**
 (86) IB18001039 2018 08 06 2018793261
 (73) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) SSD-ARCHITEKTUR MIT UNTERSTÜTZUNG EINES NIEDRIGLATENZBETRIEBS
 (30) US 2017 08 07 201762542108 P
 (30) US 2017 11 01 201715800742
 (72) WELLS, Steven, San Jose, CA 95134, c/o Toshiba Memory America, Inc., 2610 Orchard Parkway (US)
 (72) CARLSON, Mark, San Jose, CA 95134, c/o Toshiba Memory America, Inc., 2610 Orchard Parkway (US)
 (72) JAIN, Amit, San Jose, CA 95134, c/o Toshiba Memory America, Inc., 2610 Orchard Parkway (US)
 (72) KOTTE, Narasimhulu Dharani, San Jose, CA 95134, c/o Toshiba Memory America, Inc., 2610 Orchard Parkway (US)
 (72) THANGARAJ, Senthil, San Jose, CA 95134, c/o Toshiba Memory America, Inc., 2610 Orchard Parkway (US)
 (72) MISHRA, Barada, San Jose, CA 95134, c/o Toshiba Memory America, Inc., 2610 Orchard Parkway (US)
 (72) DESAI, Girish, San Jose, CA 95134, c/o Toshiba Memory America, Inc., 2610 Orchard Parkway (US)

G06F 3/06 **EN E-1668430** 2024 03 20 **3982244**
 (86) 2021 06 28 2021181962
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 10 08 20200130267
 (72) LEE, Young Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SHIN, Soong-Mann, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YOO, Kyung Phil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/14 **EN E-1668431** 2024 03 20 **3707590**
 (86) EP17078845 2017 11 10 2017803835
 (73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT)
 (54) ELEKTRONISCHES REGALETIKETTENSYSYSTEM MIT POSITIONIERTEN VIRTUELLEN REGALETIKETTEN UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DER BESAGTEN VIRTUELLEN REGALETIKETTEN
 (72) OOSTHOEK, Jan, 8570 Voitsberg, Perschlerstrasse 20 (AT)
 (72) RÖSSL, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach (AT)

G06F 3/16 **EN E-1668432** 2024 03 20 **3608771**
 (86) 2019 08 08 2019190726
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2018 08 08 20180092700
 (72) LEE, Miran, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Sunkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Heyrin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JON, Seongick, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JEON, Hankyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SCHWEIZER, Edward Arthur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) BHUSHAN, Gaurav, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) IACONO, Marco Paolo Antonio, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) MOZOLEWSKI, Mark Brian, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SCHATZBERGER, Richard James, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/16 **EN E-1668433** 2024 03 20 **3821330**
 (86) KR19010859 2019 08 26 2019853498
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TASTATURKÜRZELS EINES SCHNELLEN BEFEHLS
 (30) KR 2018 08 30 20180102610
 (72) LEE, Yoonju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeongpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1668434** 2024 03 20 **3944069**
 (86) 2021 10 21 2021203944
 (73) GUANGZHOU XIAOPENG MOTORS TECHNOLOGY CO., LTD., Guangzhou, No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SPRACHINTERAKTION, FAHRZEUGE UND SPEICHERMEDIEN
 (30) CN 2021 07 09 202110774973
 (72) BAO, Pengli, Guangzhou (CN)
 (72) SHI, Xiaokai, Guangzhou (CN)
 (72) HE, Hongjing, Guangzhou (CN)
 (72) LIN, Bochuan, Guangzhou (CN)
 (72) MA, Hongbo, Guangzhou (CN)

G06F 7/544 **EN E-1668435** 2024 03 20 **4066100**
 (86) US20062337 2020 11 25 2020825369
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) GLEITKOMMADATENTYPEN UND GLEITKOMMADATENTYPEN
 (30) US 2019 11 27 201916698838
 (72) ELMER, Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) VOLPE, Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G06F 8/30 **EN E-1668436** 2024 03 20 **3549013**
 (86) CA17051457 2017 12 01 2017876834
 (73) Stachura, Thomas, Edmonton, Alberta T6E 4N3, 8525 Davies Road NW (CA)
 (54) ENTWICKLUNG EINER TABELLENBASIERTEN SOFTWAREANWENDUNG
 (30) US 2016 12 03 201662429749 P
 (30) US 2017 03 10 201715455909
 (72) Stachura, Thomas, Edmonton, Alberta T6E 4N3, 8525 Davies Road NW (CA)

G06F 8/36 **EN E-1668437** 2024 03 20 **4176347**
 (86) EP21070728 2021 07 23 2021749168
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER FAHRZEUGFUNKTION
 (72) NEWMAN, John, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) HERRLER, Stefan, 85072 Eichstätt (DE)
 (72) WITTMANN, Felix, 85049 Ingolstadt (DE)

G06F 8/41 **EN E-1668438** 2024 03 20 **3757761**
 (86) 2020 03 25 2020165699
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSICHTLICHEN
 PROGRAMMIERUNG FÜR HETEROGENE SYSTEME
 (30) US 2019 06 27 201916455388
 (72) HERR, Adam, Forest Grove, Oregon 97116, 3274 Ridge Pointe Drive (US)
 (71) GERSTMANN, Derek, San Diego, California 92131, 12220 Scripps Summit
 Drive (US)
 (72) GOTTSCHLICH, Justin, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane
 (GB)
 (72) BOURGES-SEVENIER, Mikael, Santa Clara, California 95051, 3164 Temple
 Court (US)
 (72) SHARMA, Sridhar, Palo Alto, California 94303, 2327 Sierra Court (US)

G06F 8/65 **EN E-1668439** 2024 03 20 **3826268**
 (86) CN19097286 2019 07 23 2019841723
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
 South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) OFFLINE-VERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
 CLOUD-DESKTOP SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 07 23 201810811374
 (72) MIAO, Guihai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

G06F 9/38 **EN E-1668440** 2024 03 20 **4086760**
 (86) 2017 12 13 2022177238
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VEKTORREDUKTIONSPROZESSOR
 (30) US 2017 04 03 201715477791
 (72) THORSON, Gregory Michael, Mountain View, 94043 (US)
 (72) PHELPS, Andrew Everett, Mountain View, 94043 (US)
 (72) TEMAM, Olivier, Mountain View, 94043 (US)

G06F 9/4401 **EN E-1668441** 2024 03 20 **3828699**
 (86) 2020 10 13 2020201466
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho,
 Horikawahigashiiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROZESSOR, VERWALTUNGSPROGRAMM,
 VERWALTUNGSPROZESSOR UND VERWALTUNGSPROZESSOR
 INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 11 29 2019216983
 (72) Yoshikawa, Tetsuo, Kizugawa-shi Kyoto, 619-0283, c/o Intellectual Property
 Center OMRON CORPORATION 9 chrome - 1, Kizugawadai (JP)

G06F 9/4401 **EN E-1668442** 2024 03 20 **3086228**
 (86) CN14094053 2014 12 17 2014870974
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) RESSOURCENVERARBEITUNGSPROZESSOR, BETRIEBSSYSTEM UND
 VORRICHTUNG
 (30) CN 2013 12 17 201310695461
 (72) LU, Gang, Beijing 100190, NO.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun
 Haidian (CN)
 (72) ZHAN, Jianfeng, Beijing 100190, NO.6 Kexueyuan South Road
 Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) GAO, Yunwei, Beijing 100190, NO.6 Kexueyuan South Road Zhongguancun
 Haidian (CN)
 (72) TAN, Chongkang, Beijing 100190, NO.6 Kexueyuan South Road
 Zhongguancun Haidian (CN)
 (72) XUE, Dongliang, Beijing 100190, NO.6 Kexueyuan South Road
 Zhongguancun Haidian (CN)

G06F 9/445 **EN E-1668443** 2024 03 20 **3528113**
 (86) CN17106839 2017 10 19 2017862584
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STEUERUNGSPROZESSOR UND STEUERUNGSPROZESSOR ZUM
 STARTEN EINER ANWENDUNG
 (30) CN 2016 10 20 201610915687
 (72) HU, Huiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Jiechun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) SU, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)

G06F 9/451 **EN E-1668444** 2024 03 20 **3992788**
 (86) CN20107067 2020 08 05 2020852794
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENVERARBEITUNG EINER DARK-
 MODE-ANZEIGE, ELEKTRONISCHES GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 09 201910736679
 (72) ZHANG, Yundie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Mengdi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Aibing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1668445** 2024 03 20 **3977275**
 (86) US20029176 2020 04 22 2020729865
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) KONNEKTIVITÄTSMIGRATION IN EINEM VIRTUELLEN
 AUSFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 05 31 201916428833
 (72) BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VERKHEDKAR, Sameer Arun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft
 Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VADDI, Sudheer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399,
 Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1668446** 2024 03 20 **3616058**
 (86) US18041336 2018 07 09 2018752901
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTUNG VON EINZEL- UND MEHRMANDANTEN-SAAS-DIENSTEN
 (30) US 2017 10 27 201715795850
 (72) EARL, William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TAILLEFER, Martin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) DAHLIN, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) PRASAD, Chandra, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) KOWALSKI, Jaroslaw, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) BERENBERG, Anna, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) PETERKOFOSKY, Roy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) KENNAWAY, Kristian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) MOHR, Alexander, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) HARIDAS, Jaidev, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

G06F 9/54 **EN E-1668447** 2024 03 20 **3616061**
 (86) US18029806 2018 04 27 2018725978
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) HYPERDYNAMISCHE JAVA-VERWALTUNG-ERWEITERUNG
 (30) US 2017 04 29 201715582660
 (72) HULICK, Walter, Ted, San Francisco CA 94107, 303 Second Street North
 Tower 8th Floor (US)

G06F 11/00 **EN E-1668448** 2024 03 20 **3818445**
 (86) US19040408 2019 07 02 2019831206
 (73) Atera Networks Ltd., 6513444 Tel Aviv, Allenby 105 (IL)
 (54) AUTOMATISIERTE STEUERUNG VON VERTEILTEN
 RECHENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 07 02 201862693410 P
 (72) MOYAL, Oshri, 6513444 Tel Aviv, Allenby 105 (IL)
 (72) PEKELMAN, Gil, 6513444 Tel Aviv, Allenby 105 (IL)
 (72) DIKSTEIN, Eliezer, 6513444 Tel Aviv, Allenby 105 (IL)

G06F 11/07 **EN E-1668449** 2024 03 20 **3377973**
 (86) GB16053576 2016 11 16 2016801014
 (73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS,
 Gunned Wood Road (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT
 KOMMUNIKATIONSVERKNÜPFUNGEN
 (30) GB 2015 11 17 201520264
 (72) JAMES, Ray, Newport NP10 8FZ, c/o Airbus DS Ltd Celtic Springs
 Coedkernew (GB)
 (72) TRAVIS, Keith, Hollybush NP12 0SL, Glanrhyon Lodge William St (GB)
 (72) WILLIAMS, Stephen, Newport NP10 8FZ, c/o Airbus DS Limited Celtic
 Springs Coedkernew (GB)
 (72) JONES, Kevin, Newport NP10 8FZ, c/o Airbus Group Limited Celtic Springs
 Coedkernew (GB)

G06F 11/10 **EN E-1668450** 2024 03 20 **4167091**
 (86) 2022 09 28 2022198321
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERMODUL, SPEICHERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
 FÜR SPEICHERSTEUERGERÄT
 (30) KR 2021 10 12 20210135051
 (30) US 2022 08 25 202217895227
 (72) SHIN, Wonjae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Sung-Joon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Heedong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) BAE, Minsu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEO, Ilwoong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Mijin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Seung Ju, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Hyan Suk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Insu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HAN, Kideok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 11/14 EN E-1668451 2024 03 20 4172776
 (86) EP20070794 2020 07 23 2020746171
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON SICHERUNGSRICHTLINIEN
 (72) NATANZON, Assaf, 80992 Munich (DE)

G06F 11/30 EN E-1668452 2024 03 20 3907617
 (86) 2021 05 06 2021172416
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) CONTAINERVERWALTUNG BASIEREND AUF ANWENDUNGSLEISTUNGSINDIKATOREN
 (30) US 2020 05 08 202016870105
 (72) Albasheir, Suliman, Bellevue, 98006-1350 (US)

G06F 11/32 EN E-1668453 2024 03 20 3982267
 (86) CN19095166 2019 07 09 2019936856
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR OBJEKTDARSTELLUNGSINDIZES
 (72) Bi, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 11/34 EN E-1668454 2024 03 20 4148583
 (86) 2022 07 20 2022186121
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) AUF PRÄSKRIPTIVER ANALYSE BASIERENDER MEHRSCICHTIGER ELASTISCHER POOL-DATENBANKANFORDERUNGSSTAPEL FÜR CLOUD-COMPUTING
 (30) US 2021 08 20 202117408087
 (72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, 570018 Karnataka (IN)
 (72) PV, Guruprasad, 560094 Bangalore (IN)

G06F 12/02 EN E-1668455 2024 03 20 3555750
 (86) US18013827 2018 01 16 2018714087
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPEICHERBEREINIGUNG FÜR DATENSPEICHER
 (30) GR 2017 05 02 20170100197
 (30) US 2017 06 06 201715614871
 (72) NIKOLOUDAKIS, Konstantinos, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KOEHLER, Sven, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Danyao, Kitchener, Ontario N2H 5G5, Google Waterloo Breithaupt Block 51 Breithaupt Street Suite 101 (CA)
 (72) SABA, Sahand, Kitchener, Ontario N2H 5G5, Google Waterloo Breithaupt Block 51 Breithaupt Street Suite 101 (CA)
 (72) FEI, Long, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WISE, Simon Tyler, Kitchener, Ontario N2H 5G5, Google Waterloo Breithaupt Block 51 Breithaupt Street Suite 101 (CA)
 (72) SCHNEIDER, David Halladay, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/02 EN E-1668456 2024 03 20 3639145
 (86) US18032674 2018 05 15 2018818109
 (73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) HYBRIDSPEICHERMODUL
 (30) US 2017 06 15 201762520065 P
 (72) WARE, Frederick, A., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G06F 12/1081 EN E-1668457 2024 03 20 4133375
 (86) EP20064848 2020 05 28 2020729698
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIREKTEN SPEICHERZUGRIFF
 (72) MARGOLIN, Alex, 80992 Munich (DE)
 (72) BERGMAN, Shai, 80992 Munich (DE)
 (72) HYATT, Ronen, 80992 Munich (DE)
 (72) VOLKIND, Danny, 80992 Munich (DE)
 (72) KHERMOSH, Lior, 80992 Munich (DE)
 (72) BROKHMANN, Tanya, 80992 Munich (DE)
 (72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich (DE)

G06F 13/16 FR E-1668458 2024 03 20 3923150
 (86) 2021 06 01 2021177016
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUGRIFFSANFRAGEN AUF EINEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 (30) FR 2020 06 12 2006167
 (72) EVA, Christophe, 13790 ROUSSET (FR)
 (72) GRIL-MAFFRE, Jean-Michel, 13090 AIX EN PROVENCE (FR)

G06F 13/16 EN E-1668459 2024 03 20 4002133
 (86) 2021 09 15 2021196814
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) DURCHFÜHRUNG EINER SICHEREN ZUSTANDSUMSCHALTUNG IN SELEKTIVEN SPUREN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM UFS-SYSTEM
 (30) IN 2020 11 20 202041050543
 (30) IN 2021 07 16 202041050543
 (72) PRAFULKUMAR, Abhani Dipakkumar, 362001 Gujarat (IN)
 (72) GARG, Shubham, 110086 Delhi (IN)
 (72) KANNAMPUZHA, Ken Joseph, 683587 Kerala (IN)

G06F 13/38 EN E-1668460 2024 03 20 3991050
 (86) EP20067243 2020 06 19 2020732992
 (73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
 (54) MIKROSTEUERUNGSSYSTEM MIT GPIO
 (30) GB 2019 06 27 201909270
 (72) NORE, Anders, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)
 (72) BARZIC, Ronan, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)
 (72) FAGERHEIM, Fredrik Jacobsen, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)

G06F 13/38 EN E-1668461 2024 03 20 3779708
 (86) CN19081635 2019 04 06 2019822954
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNELLEN AUSBALANCIEREN, CHIPS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2018 06 19 201810629423
 (30) CN 2018 08 17 201810942481
 (72) Li, Yongyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) NIE, Er, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 15/16 EN E-1668462 2024 03 20 3956775
 (86) US20043593 2020 07 24 2020842547
 (73) Beatdapp Software Inc., Vancouver BC V6C 0A3, 550 Burrard Street, Suite 2900 (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VERFOLGUNG DER MEDIENWIEDERGABE UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
 (30) US 2020 06 24 202016911297
 (72) ASSADIPOUR, Pouria, Burnaby, British Columbia V5C 6T6 (CA)
 (72) BATEY, Andrew, Boulder City, Nevada 89005 (US)
 (72) HAYDUK, Morgan, Vancouver, British Columbia V6C 0A3 (CA)

G06F 16/27 EN E-1668463 2024 03 20 3707614
 (86) CN18116737 2018 11 21 2018883437
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NEUVERTEILUNG VON TABELLENDATEN IN EINEM DATENBANK-CLUSTER
 (30) US 2017 11 30 201715827660
 (72) SUN, Jason Yang, Santa Clara California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) ZHU, Cheng, Santa Clara California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) CAI, Le, Cupertino California 95014, 833 Alderbrook Ln (US)
 (72) ZHOU, Qingqing, Santa Clara California 95050, 2330 Central Expressway (US)

G06F 16/51 EN E-1668464 2024 03 20 3317773
 (86) US16040863 2016 07 01 2016818941
 (73) Privovny, Inc., 75017 Paris, 10 rue Jean Baptiste Dumas (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEDIENPRIVATSPHÄRE
 (30) US 2015 07 02 201562188033 P
 (72) LE JOUAN, Hervé, 13100 Saint-Marc Jaumegarde, 805 Chemin des Vérans (FR)

G06F 16/901 EN E-1668465 2024 03 20 3834099
 (86) US19031939 2019 05 13 2019727791
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (54) FÄHIGKEIT ZUM DURCHSUCHEN UND DIREKTEN ZUGREIFEN AUF EINE GROSSE HIERARCHIE IN NAHEZU KONSTANTER ZEIT IN EINER ZUSTANDSLOSEN ANWENDUNG
 (30) US 2018 08 07 201862715563 P
 (30) US 2019 03 27 201916367087
 (72) GARG, Anurag, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
 (72) WOODARD, Jeffrey Leon, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)

G06F 16/901 EN E-1668466 2024 03 20 3602329
 (86) US17067694 2017 12 20 2017832138
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INSTANZIERUNG EINES DIALOGVERFAHRENS IN EINEM BESTIMMTEN STATUS EINES UNTERGEORDNETEN KNOTENS
 (30) US 2017 04 26 201715497843
 (72) JACOBSON, Alex Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/31 EN E-1668467 2024 03 20 3798875
 (86) 2020 09 23 2020197827
 (73) Apricorn, Poway, CA 92064, 12191 Kirkham Road (US)
 (54) TRAGBARE SPEICHERVORRICHTUNG MIT INTERNEM SICHEM STEUERGERÄT, DAS EINE SELBSTÜBERPRÜFUNG DURCHFÜHRT UND SELBST VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSEL GENERIERT, OHNE DAS HOST- ODER SPEICHERSTEUERGERÄT ZU VERWENDEN, UND DIE VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSEL SICHER ÜBER EINEN SEITENKANAL SENDET
 (30) US 2019 09 24 201916581693
 (72) BROWN, Paul Cameron, Poway, California 92064, 12191 Kirkham Road (US)
 (72) YOUNGGREN, Roy Walter, Poway, California 92064, 12191 Kirkham Road (US)

G06F 21/34 EN E-1668468 2024 03 20 3893134
 (86) 2021 04 08 2021167460
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) VERBUNDENE ZUGANGSSTEUERUNG FÜR VERWALTETE DIENSTE
 (30) US 2020 04 09 202063007680 P
 (30) US 2020 04 29 202063017052 P
 (72) HOLM, Ben, Pittsford, 14534 (US)
 (72) GAUTHIER, Ed, Pittsford, 14534 (US)
 (72) CHURCH, Randall, Wilmington, 19807 (US)

G06F 21/35 EN E-1668469 2024 03 20 3803653
 (86) US19034424 2019 05 29 2019731837
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GEMEINSAME NUTZUNG VON PROXIMITÄTZUGANGSDATEN
 (30) US 2018 06 03 201862679905 P
 (30) US 2018 09 29 201816147686
 (72) SHULTZ, Conrad A., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SANCIANGCO, Alexander D., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LEDVINA, Brent M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) PUGH, Chelsea E., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BROGLE, Kyle C., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KROCHMAL, Marc J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) DAUM, Maureen G., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ABBASIAN, Reza, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MONDELLO, Richard J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KLAPPER, Jacob S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 21/36 EN E-1668470 2024 03 20 3694176
 (86) 2020 01 30 2020154645
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER AUFGABE AUF DER BASIS VON ZUGRIFFSRECHTEN, DIE ANHAND EINES GEFAHRENGRADES DER AUFGABE BESTIMMT WERDEN
 (30) RU 2019 02 07 2019103371
 (30) US 2019 06 14 201916441109
 (72) TATARINOV, Ivan I., 125212 Moscow, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) PAVLOV, Nikita A., 125212 Moscow, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) TIKHOMIROV, Anton V., 125212 Moscow, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/44 EN E-1668471 2024 03 20 4131039
 (86) 2016 08 03 2022198384
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DIGITAL SIGNIERTE DATEN
 (72) SIMPSON, Shell S., Boise, 83714-1021 (US)
 (72) WARD, Jefferson P., Vancouver, 98683 (US)
 (72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, 97330-4241 (US)
 (72) NOVAK, David B., Corvallis, 97330-4241 (US)

G06F 21/44 EN E-1668472 2024 03 20 3497950
 (86) US16063013 2016 11 21 2016921743
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ANWESENHEITSIDENTIFIZIERUNG
 (72) FERREIRA, Ronaldo Ron., 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) PINHEIRO, Endrigo Nadin., 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) RIFFEL, Fabio, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) MAYER, Karyne, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) PIRES, Jose Paulo., 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) MOHRMAN, Christopher C., Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (72) ALI, Vali, Houston Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06F 21/55 EN E-1668473 2024 03 20 3623978
 (86) KR18004689 2018 04 23 2018797801
 (73) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
 (54) COMPUTER MIT ISOLIERTER BENUTZERRECHENEINHEIT
 (30) KR 2017 05 10 20170057998
 (72) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)

G06F 21/55 EN E-1668474 2024 03 20 3522051
 (86) CN17091277 2017 06 30 2017861942
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON URHEBERRECHTSSCHUTZ
 (30) CN 2016 10 19 201610913814
 (72) LIU, Deqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEN, Junrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Pu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/56 EN E-1668475 2024 03 20 3608819
 (86) JP18014256 2018 04 03 2018781236
 (73) Nomura Research Institute, Ltd., Tokyo 100-0004, 1-9-2, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) KONTROLLSYSTEM, KONTROLLVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2017 04 03 2017073830
 (72) TAGOMORI Teruhiro, Tokyo 100-0004, c/o NRI SecureTechnologies Ltd. 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/56 EN E-1668476 2024 03 20 3837626
 (86) US19043642 2019 07 26 2019753225
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) VERTEILTE SICHERHEITSANALYSE FÜR GEMEINSAM GENUTZTEN INHALT
 (30) US 2018 08 13 201816101841
 (72) KAMALAPURAM, Ramanjaneya Reddy, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
 (72) DHANABALAN, Praveen Raja, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 21/60 EN E-1668477 2024 03 20 3707635
 (86) US18058311 2018 10 31 2018804470
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ONLINE-BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES ERGEBNISSATZES
 (30) US 2017 11 07 201715806293
 (72) UMANSKY, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BROOKLER, David Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MITTELMAN, Gilad, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KARIV, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEVAV, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WEISBERG, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 EN E-1668478 2024 03 20 3756125
 (86) US19018691 2019 02 20 2019758160
 (73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERN ZUGEOBDNETEN DIGITALEN IDENTITÄTEN
 (30) US 2018 02 21 201862633476 P
 (72) KAMAL, Ashfaq, Stamford, CT 06903, 42 Fox Ridge Road (US)
 (72) WALTON, Charles, Marshfield, MA 02050, 271 Arrowhead Road (US)
 (72) REANY, Robert D., Sunset Hills, MO 63127, 9142 Fox Bridge Dr. (US)

G06F 21/64 **EN E-1668479** 2024 03 20 **3893137**
 (86) 2021 08 09 2021190440
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) EVM-BASIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG, ANORDNUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUR VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN
 (30) CN 2020 12 24 202011547864
 (72) ZHANG, Lei, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) FAN, Bingxin, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) ZHENG, Qi, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) XIAO, Wei, BEIJING, 100085 (CN)

G06F 21/71 **EN E-1668480** 2024 03 20 **4113346**
 (86) 2020 02 07 2022190932
 (73) Secure Thingz Limited, Trumpington, Cambridge CB2 9FF, Hudson House Maris Lane (GB)
 (54) SICHERHEITSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 02 22 201902469
 (72) BOTT, Andrew, Cambridge, CB23 7PW (GB)
 (72) WOODRUFF, Timothy, Cambridge, CB2 1RR (GB)

G06F 21/86 **DE E-1668481** 2024 03 20 **3576004**
 (86) 2018 05 30 2018175007
 (73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM GESICHERTEN DRUCKEN VON FISKALDATEN
 (72) Duchstein, Mirko, 13589 Berlin, Krämerweg 6 (DE)
 (72) Schulz, Stefan, 13187 Berlin, Esplanade 26 (DE)

G06F 30/39 **EN E-1668482** 2024 03 20 **3491555**
 (86) EP16067938 2016 07 27 2016744748
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SERIELLEN MOS-ELEMENTEN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SCHALTUNGSANORDNUNG AUS EINEM MOS-TRANSISTORSCHALTSCHEMA
 (72) HERZER, Elmar, 91052 Erlangen, Alfred Wegenerstrasse 24 (DE)
 (72) VOELKER, Matthias, 91054 Erlangen, Humboldtstrasse 9 (DE)

G06F 30/398 **EN E-1668483** 2024 03 20 **4022488**
 (86) US19049066 2019 08 30 2019769648
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) HALBLEITERANORDNUNGSKONTEXT UM EINEN PUNKT VON INTERESSE
 (72) ABERCROMBIE, David A., Apex, North Carolina 27539, 7301 Goldenview Court (US)
 (72) SELIM, Mohamed Alimam Mohamed, Tokyo, Shibaura 1-6-41 1411 Minato-ku (JP)
 (72) BAHNAS, Mohamed, Cupertino, California 95014, 956 Candlewood Drive (US)
 (72) HEGAZY, Hazem, New Cairo Cairo, 11835, Villa 94, Greens 3, Mivida, East Lotus (EG)
 (72) HAMED, Ahmed Hamed Fathi, Kornish El-Neel, Warak Giza, 12661, 1 Abu-Bakr Al-Sedik st. (EG)

G06K 19/077 **EN E-1668484** 2024 03 20 **3131037**
 (86) 2013 06 26 2016188797
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MAGNETFELDÜBERTRAGUNG DURCH EIN METALLCHASSIS MITHILFE FRAKTALER OBERFLÄCHEN
 (30) US 2012 07 03 201261667518 P
 (30) US 2012 11 16 201213678926
 (72) KONANUR, Anand, Sunnyvale, CA 94089, 1063 Morse Avenue Apt 8-102 (US)
 (72) KARACAOGLU, Ulun, San Diego, CA 92110, 2215 Linwood Street Apt C4 (US)
 (72) YANG, Songnang, San Jose, CA 95123, 274 Snell Court (US)

G06K 19/077 **EN E-1668485** 2024 03 20 **4124994**
 (86) 2022 06 22 2022180315
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) RFID-ETIKETT UND ANTENNENELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM RFID-ETIKETT
 (30) JP 2021 07 30 2021125269
 (72) UCHIDA, Jun, Tokyo, 150-0043 (JP)

G06N 3/02 **EN E-1668486** 2024 03 20 **3143560**
 (86) US15026616 2015 04 20 2015720525
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AKTUALISIERUNG VON KLASSIFIKATOR ÜBER GEMEINSAME FUNKTIONEN
 (30) US 2014 05 12 201461992168 P
 (30) US 2014 09 10 201414483075
 (72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06N 3/08 **EN E-1668487** 2024 03 20 **3625765**
 (86) US18067349 2018 12 21 2018893447
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (54) VERARBEITUNG VON HISTOLOGIEBILDERN MIT EINEM NEURONALEN FALTUNGSNETZWERK ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TUMOREN
 (30) US 2017 12 29 201762611915 P
 (72) GEORGESCU, Walter, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) OLSON, Allen, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) ANNALDAS, Bharat, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) LAWLER, Darragh, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) SHIELDS, Kevin, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) SALIGRAMA, Kiran, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) GREGSON, Mark, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)

G06N 3/084 **DE E-1668488** 2024 03 20 **3916493**
 (86) 2021 05 19 2021174580
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) PROGNOSE EINES SYSTEMZUSTANDS EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
 (30) DE 2020 05 26 102020206575
 (72) Botero Halblaub, Andrés, 85614 Kirchseeon (DE)
 (72) Brandstetter, Veronika, 81673 München (DE)
 (72) Röhr, Manuel, 93161 Sinzing (DE)

G06N 3/084 **EN E-1668489** 2024 03 20 **3944145**
 (86) 2021 11 26 2021210713
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) METHODE UND GERÄT ZUM TRAINIEREN EINES BILDERKENNUNGSMODELLS, AUSTRÜSTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2021 01 22 202110090986
 (72) LIU, Ruixue, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) QIN, Xiameng, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) EN, Mengyi, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) YAO, Kun, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Chengquan, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) ZHU, Shengxian, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) LI, Yunhao, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) HAN, Junyu, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) SUN, Hao, BEIJING, 100085 (CN)

G06N 10/40 **EN E-1668490** 2024 03 20 **3583554**
 (86) US18015729 2018 01 29 2018704744
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) XX KOPPLER FÜR FLUSS-QUBITS
 (30) US 2017 02 15 201715433730
 (72) EPSTEIN, Ryan J., Denver, Colorado 80221, 6630 Avrum Drive (US)
 (72) FERGUSON, David George, Takoma Park, MD 20912, 43 Philadelphia Ave (US)

G06N 10/70 **EN E-1668491** 2024 03 20 **3443507**
 (86) US16032917 2016 05 17 2016725717
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GENAUIGKEITSSCHÄTZUNG FÜR QUANTENRECHNERSYSTEME
 (72) MARTINIS, John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DING, Nan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ISAKOV, Sergei V., Zurich 8002, 110 Brandschenkestrasse (CH)
 (72) NEVEN, Hartmut, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CASTRILLO, Sergio Boixo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 **EN E-1668492** 2024 03 20 **3461293**
 (86) US17042215 2017 07 14 2017743453
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERWENDUNG VON PROXY'S ZUR AKTIVIERUNG VON MASCHINELLEM LERNEN AUF EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 20 201662364810 P
 (30) US 2016 09 24 201615275355
 (72) MATHEW, Binu K., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 74-3PA (US)
 (72) NG, Julia C., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 74-3PA (US)
 (72) ZERBE, Jared L., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop Mail Stop 74-3PA (US)

G06Q 10/04 **FR E-1668493** 2024 03 20 **3646255**
 (86) EP18067656 2018 06 29 2018742713
 (73) Worldline, 92800 Puteaux, Tour Voltaire 1 place des Degrés (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RISIKEN IN EINEM PROZESS
 (30) FR 2017 06 29 1756066
 (72) DE STEFANI, Jacopo, 1160 Auderghem, rue Jules-Emile Raymond 7 (BE)
 (72) BONTEMPI, Gianluca, 1950 Kraainem, Kraainemlaan 37 (BE)
 (72) CAELEN, Olivier, 1040 Etterbeek, Rue Baron Dhanis 59/1 (BE)
 (72) HATTAB, Dalila, 59147 Gondrecourt, 9 rue Maurice Schumann (FR)

G06Q 10/0631 **EN E-1668494** 2024 03 20 **3895098**
 (86) US20050850 2020 09 15 2020780874
 (73) Afinity, Ltd., Hamilton HM11, Crawford House 50 Cedar Avenue (BM)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTSCHEIDUNG VON VERHALTENSPAARUNG IN EINEM AUFGABENZUWEISUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 09 19 201916576434
 (72) O'BRIEN, Caroline, Bondi Nsw, 2026, 25a Sandridge St. (AU)
 (72) LOPEZ-PORTILLO, Julian, Mexico City, 11540, Carlos Dickens 68 Int 201, Polanco (MX)
 (72) GARBACIK, Karl, Washington, DC 20006, 1701 Pennsylvania Ave. Nw Ste. 600 (US)
 (72) KAN, Ittai, Mclean, VA 22101, 7303 Hooking Road (US)

G06Q 20/20 **EN E-1668495** 2024 03 20 **3082087**
 (86) 2015 07 27 2015178522
 (73) Yang, Chien-Kang, Taipei City 10682, 19F., No 67, Sec. 2 Tun Hwa S. Road (TW)
 (54) MOBILES ZAHLUNGSVERFAHREN
 (30) TW 2015 04 17 104112419
 (30) TW 2015 04 17 104205883
 (72) YANG, Chien-Kang, 10682 Taipei City, 19F., No. 67, Sec. 2, Tun Hwa S. Rd., (TW)

G06Q 50/34 **EN E-1668496** 2024 03 20 **4083901**
 (86) 2016 11 17 2022180301
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) TISCHSPIELVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2015 11 19 2015240631
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06T 1/00 **EN E-1668497** 2024 03 20 **3959855**
 (86) US20026583 2020 04 03 2020722777
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWENDUNG EINES CLIENT-RECHNERS ZUR DOKUMENTVERARBEITUNG
 (30) US 2019 05 30 201962854819 P
 (30) US 2019 05 30 201962854868 P
 (30) US 2019 11 26 201916696961
 (72) CHEN, Jinghua, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SRIVASTAVA, Devesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIBMAN, Mashuri R, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KORETSKY, Anatoly, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 1/60 **EN E-1668498** 2024 03 20 **4141781**
 (86) 2019 04 09 2022202122
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPEICHERVERWALTUNG BEI DER SPIELDARSTELLUNG
 (30) US 2018 04 10 201862655688 P
 (72) LALONDE, Paul, Mountain View, 94043 (US)
 (72) LEVENTIS, Paul, Mountain View, 94043 (US)
 (72) ROY, Jean-Francois, Mountain View, 94043 (US)

G06T 3/40 **DE E-1668499** 2024 03 20 **3465608**
 (86) DE17200046 2017 05 30 2017755056
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN ZWEI ANZEIGEBILDERN, UND FAHRZEUG
 (30) DE 2016 06 02 102016209662
 (72) ARBEITER, Georg, 96328 Küps, Plouayweg 4 (DE)

G06T 5/00 **EN E-1668500** 2024 03 20 **3204892**
 (86) US15052659 2015 09 28 2015848289
 (73) Edan Instruments, Inc., Nanshan, Shenzhen 518067, 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDSEGMENTIERUNG
 (30) US 2014 10 10 201462062737 P
 (30) US 2015 09 11 201514852469
 (72) SRINIVASAN, Seshadri, Sunnyvale, California 94089, c/o Edan USA 1200 Crossman Ave. Suite 200 (US)

G06T 5/00 **FR E-1668501** 2024 03 20 **3821393**
 (86) EP19068557 2019 07 10 2019736740
 (73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION EINER ANSICHT EINES 3D-MODELLS EINES ZAHNARCADE IN EINE PHOTOREALISTISCHE ANSICHT
 (30) FR 2018 07 13 1856497
 (72) SALAH, Philippe, 75020 PARIS, 24 rue Florian (FR)
 (72) PELLISSARD, Thomas, 75004 PARIS, 17 rue Beautreillis (FR)
 (72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN, 41 rue d'Arleux (FR)
 (72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR)

G06T 5/00 **EN E-1668502** 2024 03 20 **3821392**
 (86) US19030103 2019 05 01 2019722998
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) TONKARTIERUNG VON FARBEN EINES VIDEOINHALTS
 (30) EP 2018 07 11 18305931
 (72) POULLI, Tania, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) CAUVIN, Laurent, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) KERVEC, Jonathan, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) GUERMOUD, Hassane, 35576 Cesson-Sevigne, Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)

G06T 5/00 **EN E-1668503** 2024 03 20 **3772035**
 (86) 2020 07 09 2020185051
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) ADAPTIVE SUBKACHELN ZUR VERZERRUNGSKORREKTUR IN SICHTBASIERTE ASSISTENZSYSTEMEN UND VERFAHREN
 (30) US 2019 07 31 201916527214
 (72) Subramanya Naidu, Sharath, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Staudenmaier, Michael Andreas, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Singh, Chanpreet, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Jain, Rahul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06T 5/00 **EN E-1668504** 2024 03 20 **3850828**
 (86) KR20095083 2020 05 06 2020805353
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2019 05 16 20190057448
 (72) KIM, Bongjoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06T 5/00 **EN E-1668505** 2024 03 20 **4014479**
 (86) US20045821 2020 08 11 2020760720
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ADAPTIVE BILDDATENLINEARISIERUNG FÜR HDR-BILDSSENSOREN
 (30) EP 2019 08 12 19191257
 (30) US 2019 08 12 201962885458 P
 (72) MCELVAIN, Jon Scott, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 7/00 **EN E-1668506** 2024 03 20 **3017425**
 (86) FI14050564 2014 07 07 2014819582
 (73) Procemex Oy, 40101 Jyväskylä, PL 306 (FI)
 (54) BILDGEBUNGSSYNCHRONISATION
 (30) FI 2013 07 05 20135749
 (72) RITONIEMI, Jari, FI-37560 Lempäälä, Syrjätie 4B (FI)

G06T 7/00 **EN E-1668507** 2024 03 20 **2629262**
 (86) JP11073301 2011 10 11 2011832509
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) BILDPROZESSOR UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2010 10 13 2010230519
 (72) YAMAMOTO, Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06T 7/586 **EN E-1668508** 2024 03 20 **3907702**
 (86) 2017 05 27 2021177443
 (73) SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD., Zhejiang Province, Room 101, Building 12 No. 998, Wenyi West Road, Wuchang Subdistrict Yuhang District Hangzhou City (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN DATENERFASSUNG
 (30) CN 2016 09 14 201610824489
 (72) ZHENG, Jun, Hangzhou (CN)
 (72) CHEN, Shangjian, Hangzhou (CN)

G06T 11/00 **FR E-1668509** 2024 03 20 **2791907**
 (86) FR12052868 2012 12 11 2012824690
 (73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
 (73) Centre Hospitalier Régional de Nancy, 54035 Nancy, 29 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES SIGNALS IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG AUF DER BASIS VON GESTÖRTEN EXPERIMENTELLEN MESSUNGEN UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN
 (30) FR 2011 12 12 1161486
 (72) MENINI, Anne, 80802 München, Keferstrasse 35a (DE)
 (72) FELBLINGER, Jacques, 54850 Mereville, 22 Rue de Pont Saint Vincent (FR)
 (72) ODILLE, Freddy, 54520 Laxou, Appt A25 106 Boulevard Emile Zola (FR)
 (72) VUISSOZ, Pierre-André, 54600 Villers Les Nancy, 11 bis rue du Haut de la Taye (Entrée D) (FR)

G06T 11/00 **EN E-1668510** 2024 03 20 **3716214**
 (86) 2020 03 17 2020163504
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
 (54) MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON TRAININGSBILDERN
 (30) US 2019 03 29 201916370230
 (72) TANG, Qiulin, Vernon Hills, Illinois 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive (US)
 (72) ZHOU, Jian, Vernon Hills, Illinois 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive (US)
 (72) YU, Zhou, Vernon Hills, Illinois 60061, c/o Canon Medical Research USA, Inc. 706 Deerpath Drive (US)

G06T 11/00 **DE E-1668511** 2024 03 20 **4113443**
 (86) 2021 06 29 2021182219
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ARTEFAKTEN BEI DER MEHRENERGIEBILDGEBUNG, COMPUTERTOMOGRAPHIEEINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARER DATENTRÄGER
 (72) Sunnegaardh, Johan, 91052 Erlangen (DE)

G06T 11/60 **EN E-1668512** 2024 03 20 **3844721**
 (86) EP19071060 2019 08 06 2019755840
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) BEDINGTE VERFÜGBARKEIT VON GEMISCHTER REALITÄT EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2018 08 30 201816118018
 (72) NOWAKOWSKI, Christopher Steven, San Mateo, California 94403, 2121 S El Camino Real, Suite D100 (US)
 (72) KUOCH, Siav-Kuong, 93000 Bobigny, 34 Rue Saint-Andre (FR)
 (72) GARNAULT, Alexandre Jacques, San Mateo, California 94403, 2121 S El Camino Real, Suite D100 (US)
 (72) ABUELFOUTOUH, Mohamed Amr Mohamed Nader, San Mateo, California 94403, 2121 S El Camino Real, Suite D100 (US)

G06T 17/00 **EN E-1668513** 2024 03 20 **3287988**
 (86) 2017 08 24 2017187829
 (73) Nctech Ltd, Edinburgh EH3 9EP, Quartermile One 6th Floor 15 Lauriston Place (GB)
 (54) MODELLIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) GB 2016 08 26 201614580
 (72) TOCHER, Neil, Edinburgh EH8 9NL, c/o NCTech Ltd 1 Boroughloch Square (GB)
 (72) URE, Cameron, Edinburgh EH8 9NL, c/o NCTech Ltd 1 Boroughloch Square (GB)
 (72) AHMADIAN, Mansour, Edinburgh EH8 9NL, c/o NCTech Ltd 1 Boroughloch Square (GB)

G06T 19/20 **EN E-1668514** 2024 03 20 **4042383**
 (86) US20059878 2020 11 10 2020888462
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Pictures Entertainment, Inc., Culver City, CA 90232, 10202 West Washington Boulevard (US)
 (54) VERSCHLÜSSELUNG VON PUNKTWOLKEN
 (30) US 2019 11 15 201916684956
 (72) DIEHL, Eric, Culver City, California 90232, 10202 West Washington Boulevard (US)

G06V 10/145 **EN E-1668515** 2024 03 20 **4092631**
 (86) 2022 05 16 2022173562
 (73) Turner, Bradley John Edward, Ringwood, Hampshire BH24 2FA, 4 Victory Way St Leonards (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZÄHLEN VON ZELLEN
 (30) GB 2021 05 21 202107320
 (72) Turner, Bradley John Edward, Ringwood, Hampshire BH24 2FA, 4 Victory Way St Leonards (GB)

G06V 10/22 **EN E-1668516** 2024 03 20 **3938996**
 (86) US19068851 2019 12 28 2019843049
 (73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
 (54) ABSICHTSBASIERTE DYNAMISCHE ÄNDERUNG VON RECHENRESSOURCEN EINES FAHRZEUGWAHRNEHMUNGSSYSTEMS
 (30) US 2019 09 27 201916586607
 (72) AGRAWAL, Pranay, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

G06V 10/40 **EN E-1668517** 2024 03 20 **3353714**
 (86) US16044860 2016 07 29 2016757395
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INKREMENTELLEN OBJEKTERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON LOKALEN BINÄREN MUSTEROPERATOREN MIT ZWEI SCHWELLENWERTEN
 (30) US 2015 09 23 201514863364
 (72) CHAN, Victor, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOVIL, Alok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) REITMAYR, Gerhard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06V 10/44 **EN E-1668518** 2024 03 20 **2884426**
 (86) 2014 12 03 2014196055
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDBEARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2013 12 12 2013256904
 (72) Minato, Yoshihisa, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) Akatsuka, Yuhki, Kyoto, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G06V 10/44 **EN E-1668519** 2024 03 20 **3671541**
 (86) 2019 12 10 2019214992
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) KLASSIFIKATION VON ZWINKERN UNTER VERWENDUNG EINES AUGENVERFOLGUNGSSYSTEMS
 (30) SE 2018 12 21 1851659
 (72) KRON, Johannes, 182 17 DANDERYD, Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
 (72) JOHANSSON, Simon, 182 17 DANDERYD, Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
 (72) ROSELL, Mikael, 182 17 DANDERYD, Tobii AB P.O. Box 743 (SE)
 (72) GARCIA ROMERO, Macarena, 182 17 DANDERYD, Tobii AB P.O. Box 743 (SE)

G06V 10/56 **EN E-1668520** 2024 03 20 **4020312**
 (86) 2021 08 26 2021193386
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM ZUR AMPELERKENNUNG
 (30) CN 2020 12 23 202011538830
 (72) WANG, Lei, Beijing, 100176 (CN)
 (72) SUN, Qingzheng, Beijing, 100176 (CN)
 (72) SONG, Shuqing, Beijing, 100176 (CN)
 (72) ZHAO, Yan, Beijing, 100176 (CN)

G06V 10/774 **EN E-1668521** 2024 03 20 **3958167**
 (86) 2020 08 21 2020192258
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (73) The University Court Of The University of Edinburgh, South Bridge Edinburgh EH8 9YL, Old College (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES ZUR BEREITSTELLUNG DER ANSICHTSPUNKTE VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG UNMARKIERTER BILDERPAARE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (72) MEIER, Sven, 1140 Brussels (BE)
 (72) MARIOTTI, Octave, Edinburgh, Scotland EH8 9YL (GB)
 (72) BILEN, Hakan, Edinburgh, Scotland, EH8 9YL (GB)

G06V 10/82 **EN E-1668522** 2024 03 20 **4097630**
 (86) EP21051838 2021 01 27 2021701156
 (73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
 (54) MATHEMATIKDETEKTION IN HANDSCHRIFT
 (30) EP 2020 01 28 20305069
 (72) ROY, Udit, 44339 NANTES CEDEX 3, c/o MYSCRIPT 3 rue de la Rainière Parc club du Perray (FR)
 (72) LALLICAN, Pierre-Michel, 44339 NANTES CEDEX 3, c/o MYSCRIPT 3 rue de la Rainière Parc club du Perray (FR)
 (72) MELINAND, Robin, 44339 NANTES CEDEX 3, c/o MYSCRIPT 3 rue de la Rainière Parc club du Perray (FR)

G06V 20/58 **EN E-1668523** 2024 03 20 **3343432**
 (86) 2016 12 29 2016465563
 (73) Elektrobot Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE)
 (54) ERZEUGEN VON TRAININGSBILDERN FÜR OBJEKTERKENNUNGSSYSTEME, DIE AUF MASCHINENLERNEN BASIEREN
 (72) GRIGORESCU, Sorin, 500132 Brasov, Dupa Iniste 68C, Ap. 4 (RO)
 (72) MACESANU, Gigel, 505600 Sacele, Str. Viitorului, Bl. 40, Sc. B, Ap. 5 (RO)
 (72) COCIAS, Tiberiu, 505600 Sacele, Str. Closca 32 (RO)
 (72) TRASNEA, Bogdan, 507080 Brasov, Str. Parcului 52A, Halchiu (RO)
 (72) GINERICA, Cosmin, 500352 Brasov, Str. Neptun 23, Sc. C, Ap. 20 (RO)

G06V 20/58 EN E-1668524 2024 03 20 3395613
 (86) JP16083153 2016 11 09 2016878175
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) SCHEINWERFERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 12 25 2015252811
 (72) MOIZUMI, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) MATONO, Haruki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) DOI, Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06V 20/58 EN E-1668525 2024 03 20 2910897
 (86) JP13076757 2013 10 02 2013848068
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) STEREOBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEREOBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2012 10 19 2012231501
 (72) KAKEGAWA Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)

G06V 30/40 EN E-1668526 2024 03 20 3660743
 (86) 2019 04 05 2019167529
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INFORMATIONSEXTRAKTION AUS ROHRLEITUNGS- UND INSTRUMENTIERUNGSDIAGRAMMEN
 (30) IN 2018 11 30 201821045399
 (72) SHARMA, MONIKA, 122003 Gurgaon - Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
 (72) RAHUL, ROHIT, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon- Faridabad, Gawal Pohari (IN)
 (72) VIG, LOVEKESH, 122003 Gurgaon - Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)
 (72) PALIWAL, SHUBHAM, 122003 Gurgaon - Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pahari (IN)

G06V 40/12 EN E-1668527 2024 03 20 3937075
 (86) 2021 05 18 2021174413
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT FINGERABDRUCKVERIFIZIERUNG
 (30) KR 2020 07 07 20200083227
 (30) KR 2020 09 14 20200117660
 (72) Hwang, Do-Ha, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Suh, Sungjoo, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Shin, Ho-Kuen, 16678 Gyeonggi-do (KR)

G06V 40/13 EN E-1668528 2024 03 20 3678053
 (86) 2020 01 03 2020150232
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) FINGERABDRUCKSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 01 04 20190001364
 (72) Kim, Il Nam, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Yun Ho, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Ryu, Ji Hun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Sung, Eun Jin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G07C 5/08 EN E-1668529 2024 03 20 3593328
 (86) US18016907 2018 02 05 2018706917
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERWEITERTE FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION ÜBER SENSOREN
 (30) US 2017 03 07 201715452596
 (72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G08B 13/187 EN E-1668530 2024 03 20 4186043
 (86) EP21069403 2021 07 13 2021745283
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERK, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER ANWESENHEITSERKENNUNG MITTELS FUNKFREQUENZERFASSUNG IN EINEM NETZWERK
 (30) US 2020 07 21 202063054430 P
 (30) EP 2020 08 04 20189276
 (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)

G08B 13/24 EN E-1668531 2024 03 20 4111432
 (86) US21019528 2021 02 25 2021713231
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) BEREICHSUNTERSCHIEDUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN RFID-WARENÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 02 25 202062981206 P
 (72) FORSTER, Ian, J., Mentor, Ohio 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G08B 17/00 DE E-1668532 2024 03 20 3731198
 (86) 2019 04 24 2019170746
 (73) Minimax Viking Research & Development GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (54) BRANDSCHUTZROBOTER ZUR STEUERUNG VON BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDES BRANDSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
 (72) Westphal, Thorsten, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (72) Enejehim, Marika af, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (72) Böke, Joachim, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)

G08B 21/02 EN E-1668533 2024 03 20 3848915
 (86) 2015 10 09 2021153100
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER KONFORMITÄT EINER PERSÖNLICHEN SCHUTZHAUSRÜSTUNG
 (72) RAHMAN, Ataur, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street Suite 600 (US)
 (72) NAIR, Rahul, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street Suite 600 (US)
 (72) T, Siva Sathish Kumar, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. 300 South Tryon Street Suite 600 (US)

G08B 21/04 EN E-1668534 2024 03 20 4085438
 (86) IL20051353 2020 12 30 2020842733
 (73) Essence Smartcare Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
 (54) AKTIVE ÜBERWACHUNG REFLEKTIERTER WELLEN
 (30) GB 2019 12 31 201919446
 (72) HEVDELI, Ilan, 5591233 Ganei-Tikva, 16 Derech HaYam (IL)
 (72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia, 1 Zeev Street (IL)
 (72) SCHNAPP, Jonathan Mark, 6451234 Tel Aviv, 101/11 Shlomo HaMelech Street (IL)

G08B 29/28 EN E-1668535 2024 03 20 3482381
 (86) EP17067458 2017 07 11 2017737797
 (73) Autronica Fire & Security AS, 7041 Trondheim, Haakon VII's gate 4 (NO)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES DYNAMIKBEREICHS EINES RAUCHMELDERS
 (30) US 2016 07 11 201662360749 P
 (72) PEDERSEN, Ole Martin, 7041 Trondheim, Haakon VII's gate 4 (NO)
 (72) VANNEBO, Per Johan, 7041 Trondheim, Haakon VII's gate 4 (NO)
 (72) BUAAS-HANSEN, Fredleif, 7041 Trondheim, Haakon VII's gate 4 (NO)

G08C 17/02 EN E-1668536 2024 03 20 3164857
 (86) IB15055079 2015 07 06 2015751082
 (73) Puppo, Mario, 18018 Taggia (IM), Via Beglini 69 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG DES GEMEINSAMEN ZUGRIFFS AUF EIN ODER MEHR ELEMENTE
 (30) IT 2014 07 04 RM20140358
 (72) Puppo, Mario, 18018 Taggia (IM), Via Beglini 69 (IT)

G08G 1/00 EN E-1668537 2024 03 20 3862988
 (86) JP19037366 2019 09 24 2019868653
 (73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (54) MAGNETISCHES MARKIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 10 04 2018188906
 (72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)
 (72) AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, c/o Aichi Steel Corporation 1, Wanowari Arai-machi (JP)

G08G 1/00 DE E-1668538 2024 03 20 3853830
 (86) EP19072419 2019 08 22 2019758699
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN EINES FAHRZEUGVERBUNDES, AUSWERTEEINHEIT, FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUGVERBUND
 (30) DE 2018 09 18 102018122824
 (72) BAUM, Mathias, 30455 Hannover, Windhukstraße 5a (DE)

G08G 1/01 EN E-1668539 2024 03 20 3549119
 (86) IB17057426 2017 11 27 2017817147
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KALKULATION EINES STRASSENVERKEHRSZUSTANDS UNTER VERWENDUNG VON VERKEHRSSIGNALDATEN
 (30) US 2016 11 29 201615363711
 (72) XU, Jingwei, Chicago, Illinois 60606, 425 West Randolph Street (US)
 (72) GAO, Xin, Chicago, Illinois 60606, 425 West Randolph Street (US)
 (72) HUANG, Weimin, Chicago, Illinois 60606, 425 West Randolph Street (US)
 (72) BERNHARDT, Bruce, Chicago, Illinois 60606, 425 West Randolph Street (US)

G08G 1/01 EN E-1668540 2024 03 20 3457336
 (86) CN17083734 2017 05 10 2017795546
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VERKEHRSAMPELDAUERDATEN
 (30) CN 2016 05 13 201610317147
 (72) SUN, Liguang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G08G 1/16 EN E-1668541 2024 03 20 3101640
 (86) 2016 06 01 2016001231
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) CN 2015 06 02 201510295676
 (72) Ziegmeier, Sebastian, Beijing, Lugang Jiayuan, Building 3, Apart. 12B05, Chaoyang District (CN)
 (72) Tang, Shuai, 100018 Beijing, ChaoXinJiaYuan East-1, Building 22, Apart.4-102, Chaoyang District (CN)
 (72) Popken, Markus, 85080 Gaimersheim, Bergstr. 42 (DE)

G08G 1/16 DE E-1668542 2024 03 20 3803830
 (86) EP19062519 2019 05 15 2019727301
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM WARNEN EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS VOR EINER KOLLISION
 (30) DE 2018 06 07 102018209064
 (72) GOHLKE, Daniel, 38553 Wasbüttel, Am Köweken 23 (DE)

G08G 1/16 EN E-1668543 2024 03 20 3846148
 (86) 2021 01 06 2021150412
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) SYSTEM, VERWALTUNGSVERFAHREN, AUTOMATISCH FAHRENDES FAHRZEUG UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 01 06 2020000580
 (72) KITAHAMA, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
 (72) MURAKAMI, Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
 (72) IIZUKA, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
 (72) HOSOKAWA, Mitsunori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

G08G 1/16 DE E-1668544 2024 03 20 3419003
 (86) 2018 06 18 2018178204
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES HINTER EINEM FAHRZEUG BEFINDLICHEN ÜBERWACHUNGSBEREICHS
 (30) DE 2017 06 23 102017210605
 (72) Anz, Ruprecht, 74251 Lehensteinsfeld, Lindenwiese 19 (DE)

G08G 5/00 EN E-1668545 2024 03 20 3404642
 (86) 2018 05 10 2018171721
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE DER MINIMALEN MANÖVRIERBAREN HÖHE
 (30) US 2017 05 18 201715598433
 (72) SINGH, Jaibir, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) K, Sreenivasan Govindillam, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) SHAMASUNDAR, Raghu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) SINGLA, Abneesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G09B 9/16 EN E-1668546 2024 03 20 3739559
 (86) 2019 05 13 2019305612
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
 (54) SIMULATION VON COCKPITSTEUERELEMENTEN
 (72) ANTRAYGUE, Cédric, 46100 Figeac, 9, Avenue Jean Lurçat (FR)

G09F 3/12 FR E-1668547 2024 03 20 4141850
 (86) 2022 08 06 2022189154
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINEM HINTERGRUNDBELEUCHTETEN BADGE UND EINEM INFRAROTEMPFFÄNGER
 (30) FR 2021 08 30 2109042
 (72) SUSINI, Dominique, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) FERREIRA, Arnaud, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) COFFINET, Arnaud, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G09G 3/20 EN E-1668548 2024 03 20 3174040
 (86) 2016 11 23 2016200238
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 11 25 20150165751
 (30) KR 2016 11 01 20160144627
 (72) LEE, Dogon, 10388 Gyeonggi-do, 705-1201, 71, Gangseon-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
 (72) YOO, Yeontaek, 412-190 Gyeonggi-do, 101-1602, Garammaeul 1-danji Byeoksan Halla Apt., 1308, Wadong-dong, Paju-si (KR)

G09G 3/3233 EN E-1668549 2024 03 20 4131242
 (86) 2022 07 26 2022187103
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND TREIBERSCHALTUNG
 (30) KR 2021 08 03 20210101848
 (72) HONG, MookYoung, 10845 Paju-si (KR)
 (72) PARK, Kwangmo, 10845 Paju-si (KR)

G09G 3/3233 EN E-1668550 2024 03 20 3451321
 (86) 2018 08 29 2018191531
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 08 31 20170111225
 (30) KR 2017 10 19 20170135720
 (72) KIM, Jaesung, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) YOO, Juhsuk, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KIM, Jungchul, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KONG, Chungsik, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) SHIN, Mihee, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G10K 11/178 EN E-1668551 2024 03 20 3660836
 (86) 2019 10 23 2019204865
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) LÄRMMINDERUNG FÜR STRASSENLÄRMUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 11 30 201816205869
 (72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI Michigan 48025, 32475 Scottsdale (US)

G10K 11/178 EN E-1668552 2024 03 20 4165626
 (86) EP21065769 2021 06 11 2021731801
 (73) AVAtronics SA, 1018 Lausanne, Avenue Gratta-Paille 2 World Trade Center (CH)
 (54) AKTIVES LÄRMUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM IN EINEM SITZ FÜR SICH BEWEGENDE FAHRZEUGE
 (30) EP 2020 06 11 20179589
 (72) FARAHANISAMANI, Amirhooshang, 1004 Lausanne (CH)
 (72) HEZAVEH, Jeyran, 1012 Lausanne (CH)
 (72) MOLLER, Finn, 8680 Ry (DK)

G10L 13/02 EN E-1668553 2024 03 20 3690875
 (86) 2018 04 12 2020165140
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) TRAINING UND PRÜFUNG VON ÄUSSERUNGSBASIERTEEN RAHMEN
 (72) BROMAND, Daniel, 111 53 Stockholm, c/o SPOTIFY AB Regeringsgatan 19 (SE)

G10L 15/16 **EN E-1668554** 2024 03 20 **3680894**
 (86) 2019 12 12 2019215676

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-SPRACHERKENNUNG BASIEREND AUF GEKÜRZTER AUFMERKSAMKEIT, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 08 201910016861
 (72) FU, Xiaoyin, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) BAI, Jinfeng, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhijie, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Mingxin, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Xu, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) JIA, Lei, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1668555** 2024 03 20 **3864651**
 (86) US19055009 2019 10 07 2019794343

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) UMWANDLUNG VON IN VERSCHIEDENEN FORMATEN ERFASSTEN AUDIOSIGNALEN IN EINE REDUZIERT ANZAHL VON FORMATEN ZUR VEREINFACHUNG DER CODIERUNG UND DECODIERUNG
 (30) US 2018 10 08 201862742729 P
 (72) BRUHN, Stefan, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) ECKERT, Michael, Sydney, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
 (72) TORRES, Juan Felix, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) BROWN, Stefanie, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) MCGRATH, David S., Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)

G10L 19/008 **EN E-1668556** 2024 03 20 **3987515**
 (86) US20039158 2020 06 23 2020742531

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DURCHFÜHRUNG VON PSYCHOAKUSTISCHER AUDIOCODIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON BETRIEBSBEDINGUNGEN
 (30) US 2019 06 24 201962865848 P
 (30) US 2020 06 22 202016907771
 (72) OLIVIERI, Ferdinando, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAHBAZI MIRZAHASANLOO, Taher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/025 **EN E-1668557** 2024 03 20 **3680899**
 (86) 2014 01 28 2020159123

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIOCODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME MIT VERWENDUNG VON ERHÖHTER TEMPORÄRE AUFLÖSUNG IN ZEITLICHER NÄHE DES VERSATZES VON FRIKATIVEN ODER AFFRIKATEN
 (30) US 2013 01 29 201361758078 P
 (72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Multrus, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Schnell, Markus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Tritthart, Arthur, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/20 **EN E-1668558** 2024 03 20 **3618069**
 (86) 2014 11 05 2019181627

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 04 29 201410177838
 (72) WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 21/0208 **EN E-1668559** 2024 03 20 **4218004**
 (86) CN20122115 2020 10 20 2020957997

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BINAURALEN SPRACHVERBESSERUNG
 (72) ENZNER, Gerald, 44801 Bochum (DE)
 (72) THALEISER, Stefan, 44801 Bochum (DE)

G11C 11/00 **EN E-1668560** 2024 03 20 **3549130**
 (86) US17063969 2017 11 30 2017877316

(73) Numem Inc., Sunnyvale, California 94085, 440 N. Wolfe Road (US)
 (54) WIDERSTANDSBASIERTER SPEICHERCOMPILER
 (30) US 2016 11 30 201662428375 P
 (30) US 2017 11 29 201715826597
 (72) GHARIA, Nilesh A., Morgan Hill, California 95037, NVEngines Inc. 260 Basil Avenue (US)

G11C 27/02 **EN E-1668561** 2024 03 20 **3152635**
 (86) EP15062725 2015 06 08 2015728490

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STROMSPIEGELSCHALTUNGEN MIT SCHMALBANDIGER BIASRAUSCHMINDERUNG
 (30) US 2014 06 09 201414299426
 (72) BALACHANDRAN, Ganesh, Sunnyvale, California 94085, 431-H Costa Mesa Terrace (US)
 (72) PETKOV, Vladimir, San Jose, California 95130, 5093 Montreal Drive (US)

G16B 35/00 **EN E-1668562** 2024 03 20 **2951754**
 (86) US14013666 2014 01 29 2014746677

(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND SOFTWARE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN MIT INTERAGIERENDEN KOMPONENTEN
 (30) US 2013 01 31 201361759276 P
 (30) US 2013 03 15 201361799377 P
 (72) COPE, Gregory Allan, Redwood City, California 94603, 200 Penobscot Drive (US)

G16H 10/60 **EN E-1668563** 2024 03 20 **3629333**
 (86) 2019 09 26 2019199761

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
 (73) Varian Medical Systems Inc, Palo Alto CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
 (54) PATIENTENOBJEKTTABBILDUNGSTECHNIKEN
 (30) US 2018 09 28 201816147214
 (72) GASS, Tobias, CH 5412 Vogelsang, Aarestrasse 11c (CH)
 (72) HAAS, Benjamin, CH 4805 Brittnau, Grenzweg 1 (CH)
 (72) MORGAS, Tomasz, Henderson, NV Nevada NV 89012, 250 Horizon Pointe Cir. (US)
 (72) NETA, Joao, CH 5413 Birmenstorf OT, Kirchstrasse 9A (CH)
 (72) ZAK, Pawel, CH 5452 Oberrohrdorf OT, Bergstrasse 6 (CH)
 (72) MAZURYK, Yarema, CH 8902 Urdorf OT, IM Chloesterli 12 (CH)

G16H 20/17 **EN E-1668564** 2024 03 20 **2663349**
 (86) US12021051 2012 01 12 2012734441

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PATIENTENADAPTIVES HÄMODYNAMIKMANAGEMENT IN EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS
 (30) US 2011 01 12 201161432081 P
 (72) RINEHART, Joseph B., Newport Beach CA 92660, 2351 Aralia Street (US)
 (72) CANNESON, Maxime P., Irvine CA 92617, 6 Mayer Court (US)

G16H 30/40 **EN E-1668565** 2024 03 20 **3901963**
 (86) 2020 04 24 2020171315

(73) Cognes Medical Solutions AB, 106 31 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DES FRÜHEN FORTSCHREITENS VON DEMENZ AUS BILDERN DES MENSCHLICHEN KOPFES
 (72) Peters, Filip, 254 78 Domsten, Tuves v g 13 (SE)

G16H 40/63 **EN E-1668566** 2024 03 20 **3415085**
 (86) 2017 06 14 2017176000

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (73) Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet, 7491 Trondheim, Sem Saelands vei 14 (NO)
 (73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SENSORDATEN IN EINER NERVENSONDE
 (72) YASSIN, Yahya Hussain, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) CATTHOOR, Francky, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) KJELDSBERG, Per Gunnar, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) KLOOSTERMAN, Fabian, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) SUN, Jyh-Jang, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) COUTO, Joao, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G16H 50/50 **EN E-1668567** 2024 03 20 **3144834**
 (86) 2016 09 15 2016189045
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMALEN KATHETERAUSWAHL FÜR INDIVIDUELLE PATIENTENANATOMIE
 (30) US 2015 09 18 201514858770
 (72) WARNER, Adrian F., Wauwatosa, WI 53226-4856, 9900 W Innovation Drive (US)
 (72) MILLER, James Vradenburg, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle KW C223A (US)
 (72) SCHNEIDEWEND, Daniel Richard, Wauwatosa, WI 53226-4856, 9900 W Innovation Drive B3430 (US)
 (72) LAI, Hao, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle KWC1300A (US)
 (72) CAZALAS, Maxime, 78533 Buc, 283 Rue De La Miniere (FR)
 (72) STOLL, Hans-Peter, Waukesha, WI 53188-1696, 3000 N Grandview Blvd (US)

G16H 50/50 **EN E-1668568** 2024 03 20 **3129787**
 (86) EP15057644 2015 04 08 2015713925
 (73) Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 49100 Angers, 4, rue Larrey (FR)
 (73) Université d'Angers, 49000 Angers, 40, rue de Rennes (FR)
 (54) PROGNOSTISCHE TESTS FÜR LEBERSTÖRUNGEN
 (30) EP 2014 04 08 14163948
 (72) CALÉS, Paul, 49240 Avrillé, 24 avenue Emile Savigner (FR)
 (72) BOURSIER, Jérôme, 49000 Angers, 12 rue du Général Bizot (FR)
 (72) BERTRAIS, Sandrine, 49380 Thouarcé, 7 rue des Saints Martins (FR)

G21C 7/08 **EN E-1668569** 2024 03 20 **3676855**
 (86) US18045695 2018 08 08 2018852119
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) HOCHTEMPERATUR-STEUERSTÄBE FÜR LEICHTWASSERREAKTOREN
 (30) US 2017 08 31 201762552422 P
 (30) US 2018 08 01 201816051712
 (72) LAHODA, Edward J., Edgewood, Pennsylvania 15218, 116 Washington Street (US)
 (72) BOYLAN, Frank A., Ellwood City, Pennsylvania 16117, 194 Glenwood Drive (US)
 (72) LAM, Ho Q., Verona, Pennsylvania 15147, 640 Idaho Avenue (US)
 (72) NISSLEY, Mitchell E., Trafford, Pennsylvania 15085, 180 Autumn Drive (US)
 (72) SCHNEIDER, Raymond E., South Windsor, Connecticut 06074, 174 Krawski Drive (US)
 (72) OELRICH, Robert L., Columbia, South Carolina 29223, 410 Turkey Pointe Circle (US)
 (72) RAY, Sumit, Columbia, South Carolina 29212, 3 Lake Front Court (US)
 (72) POMIRLEANU, Radu, Wexford, Pennsylvania 15090, 411 Pinkerton Road (US)
 (72) KAROUTAS, Zeses, Lexington, South Carolina 29061, 564 Windmere Drive (US)
 (72) HONE, Michael J., Prospect, Pennsylvania 16052, 111 Bauder School Road (US)

G21D 3/00 **EN E-1668570** 2024 03 20 **4073821**
 (86) EP19084945 2019 12 12 2019831616
 (73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES KERNKRAFTWERKS UND STEUERGERÄT
 (72) KUHN, Andreas, 63826 Geiselbach, Am Heiligengarten 9 (DE)
 (72) HORNUNG, Klaus-Peter, 67307 Gölheim, Schillerstrasse 24 (DE)
 (72) HEIKE, Dreves, 63814 Mainaschaff, Mendelstrasse 7 (DE)
 (72) PETRASCH, Andreas, 90766 Fürth, Föhrenstrasse 17 (DE)

G21F 5/12 **FR E-1668571** 2024 03 20 **3828898**
 (86) 2020 11 20 2020208985
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SICHERHEITSBEHÄLTER VOM TYP HANDSCHUHKASTEN
 (30) FR 2019 11 28 1913354
 (72) BOITEUX, Olivier, 21120 IS SUR TILLE, CEA VALDUC DMA/SRPU (FR)

G21G 1/02 **EN E-1668572** 2024 03 20 **3695422**
 (86) US18050877 2018 09 13 2018870192
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANPFLANZEN UND ERNTEN VON RADIOISOTOPEN AUF MASSENPRODUKTIONSBASIS
 (30) US 2017 10 11 201715729745
 (72) HEIBEL, Michael D., Harrison City, PA 15636, 114 Whistle Drive (US)
 (72) CZERNIAK, Luke D., Mount Pleasant, PA 15666, 1117 Czerniak Drive (US)
 (72) HEAGY, Melissa M., Butler, PA 16002, 210 Powell Road (US)
 (72) CARVAJAL, Jorge V., Irwin, PA 15642, 407 Brandywine Drive (US)
 (72) MCARDLE, Matthew D., Murrysville, PA 15668, 1096 Spring Hill Road (US)
 (72) TAYLOR, Jeffrey J., Pittsburgh, PA 15239, 19 Ridgetop Drive (US)
 (72) YANKEL, James L., Trafford, PA 15085, 216 Kuehn Drive (US)

H01B 7/04 **DE E-1668573** 2024 03 20 **3485498**
 (86) EP17000749 2017 06 27 2017749361
 (73) Norddeutsche Seekabelwerke GmbH, 26954 Nordenham, Kabelstraße 9-11 (DE)
 (54) UNTERWASSERARBEITSKABEL
 (30) DE 2016 07 13 102016008410
 (72) SAUERBIER, Ralf, 26935 Stadland, Alserwarp 7 (DE)
 (72) MEYENBURG, Thomas, 26215 Wiefelstede, Wiemkenkamp 27 (DE)
 (72) MÜLLER-SCHÜTZE, Sven, 26954 Nordenham, Nordstrasse 26 (DE)
 (72) LÜNNEMANN, Guido, 26349 Jade, Jade Strasse 3d (DE)

H01C 7/12 **DE E-1668574** 2024 03 20 **2885789**
 (86) EP13068353 2013 09 05 2013766914
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ÜBERSPANNUNGSABLEITER
 (30) DE 2012 09 25 102012217310
 (72) SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, Tietzenweg 21 (DE)
 (72) BARENTHIN, Gundolf, 10965 Berlin, Yorckstr. 88 c (DE)
 (72) PIPPERT, Erhard, 14624 Dallgow-Döberitz OT Seeburg, Trappenweg 1 (DE)
 (72) SULITZE, Markus, 14612 Falkensee, Hasenwinkel 20 (DE)

H01F 7/126 **EN E-1668575** 2024 03 20 **3836170**
 (86) 2019 12 11 2019215307
 (73) TE Connectivity Austria GmbH, 3830 Waidhofen an der Thaya, Schrackstraße 1 (AT)
 (54) FEDERANORDNUNG ZUR VORSPANNUNG EINES ANKERS EINER SCHALTVOORRICHTUNG UND SCHALTVOORRICHTUNG MIT SOLCH EINER FEDERANORDNUNG
 (72) Gutmann, Markus, 3531 Niedermendorf, Brand 28 (AT)
 (72) Harrer, Philipp, 3822 Karlstein an der Thaya, Graselweg 3 (AT)

H01F 27/08 **EN E-1668576** 2024 03 20 **3979273**
 (86) 2020 09 30 2020382863
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) GETEILTE WICKLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN TRANSFORMATOR
 (72) RADU, Ion, Raleigh, NC 27603 (US)
 (72) UPADHYAY, Parag, Morrisville, NC 27560 (US)
 (72) PRIETO, Alberto, 14011 CORDOBA (ES)

H01F 27/28 **EN E-1668577** 2024 03 20 **3979274**
 (86) CN20115510 2020 09 16 2020867268
 (73) Suzhou Opplle Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) INDUKTIVES GERÜST, INDUKTIVE VORRICHTUNG UND LAMPE
 (30) CN 2019 09 24 201910906703
 (30) CN 2019 09 24 201921599871 U
 (72) CHEN, Feng, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

H01F 41/02 **EN E-1668578** 2024 03 20 **3945534**
 (86) 2021 07 16 2021185981
 (73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai 265500, 888 Yongda St., Fushan Dist. (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES RINGFÖRMIGEN GESINTERTEN ND-FE-B-MAGNETEN UND DESSEN PRESSFORM
 (30) CN 2020 07 26 202010727125
 (72) Dong, Zhanji, Yantai City 265500 (CN)
 (72) Peng, Zhongjie, Yantai City 265500 (CN)

H01G 4/38 **DE E-1668579** 2024 03 20 **4208883**
 (86) EP22078659 2022 10 14 2022801811
 (73) ELECTRONICON KONDENSATOREN GMBH, 07549 Gera, Keplerstraße 2 (DE)
 (54) ZYLINDRISCHER KONDENSATOR
 (30) DE 2021 11 29 202021106503 U
 (30) DE 2022 01 04 202022100064 U
 (72) Fischer, Patrick, 07545 Gera (DE)
 (72) Geitner, Volker, 07557 Hundhaupten (DE)
 (72) Stoike, Marko, 07570 Wünschendorf/Elster (DE)

H01H 1/58 **DE E-1668580** 2024 03 20 **4066288**
 (86) EP21073836 2021 08 30 2021766675
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
 (54) KONTAKTMODUL ZUR KONTAKTIERUNG VON LEITERPLATTEN
 (30) DE 2020 12 10 102020132937
 (72) HECK, Michael, 72406 Bisingen (DE)
 (72) CLEVE, Dennis, 78549 Spaichingen (DE)

H01H 3/26 DE **E-1668581** 2024 03 20 **3963613**
 (86) EP20061281 2020 04 23 2020721211
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN SCHALTER UND EIN VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES SCHALTERS
 (30) DE 2019 05 15 102019112717
 (72) SCHMID, Sebastian, 93161 Sinzing, Fichtenstr. 3 (DE)
 (72) SCHIMBERA, Jürgen, 93053 Regensburg, Luitwinstr. 2 (DE)
 (72) PRÜSSING, Kathrin, 93055 Regensburg, Lotte-Branz-Str. 44 (DE)

H01H 3/46 DE **E-1668582** 2024 03 20 **3753035**
 (86) EP18058596 2018 04 04 2018716988
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHALTKINEMATIK FÜR VAKUUMSCHALTROHREN UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES AUF EINE SCHALTERWELLE ÜBERTRAGENEN OFFENHALTEMOMENTES
 (72) AWATE, Dhananjay, Rajgarh 401206, 203, Bldg No.1, Neelkmal Society, Mahalaxmi Nagar Nere, New Panvel (IN)
 (72) KNABE, Thomas, 12307 Berlin, Kesselstr. 2 (DE)
 (72) LAST, Philipp, 12161 Berlin, Goßlerstraße 18 (DE)
 (72) MEYER, Philipp, 10115 Berlin, Schwartzkopffstrasse 19 (DE)
 (72) SHELAR, Namitikumar, Colony, Kalvan 423501, C/o Shelar S.B.; H.No. 657, S.T. (IN)
 (72) SHRIVASTAVA, Saurabh, Thane 400607, Flat No 704,Wing No. A3,Coral Heights Ghodbunder Road (IN)
 (72) SIGUSCH, Claudia, 12167 Berlin, Buhrowstr. 20 A (DE)

H01H 9/02 EN **E-1668583** 2024 03 20 **3614410**
 (86) 2015 10 01 2019189300
 (73) Finder S.P.A., 10040 Almese (TO), Via Drubiaglio, 14 (IT)
 (54) PROGRAMMIERBARER SCHALTER
 (30) IT 2014 10 10 TO20140812
 (72) LA ROTONDA, Remo, 10028 Trofarello (TO), Via Torino, 180 (IT)

H01H 11/04 EN **E-1668584** 2024 03 20 **3221877**
 (86) US15054371 2015 10 07 2015781562
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS AN EINE ELEKTRODE EINER VAKUUMSCHALTVORRICHTUNG
 (30) US 2014 11 17 201414542765
 (72) LI, Yucheng, Suzhou Jiangsu 8-1601, 165 Liuli Street Haiyue Garden Block 6 SIP (CN)
 (72) LI, Wangpei, Horseheads, New York 14845, 9 Barrington Road (US)
 (72) YAN, Jun, Suzhou Jiangsu 8-207, Xujiabang SIP (CN)
 (72) CHEN, Xuefei, Suzhou Jiangsu 25-304, Shuixiang No. 5 Block Wuzhong District (CN)

H01H 13/14 EN **E-1668585** 2024 03 20 **4020513**
 (86) CN20110452 2020 08 21 2020866699
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 19 201921589921 U
 (72) ZOU, Mengruo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Gangchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PAN, Yongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01H 13/60 EN **E-1668586** 2024 03 20 **4088296**
 (86) IB20062438 2020 12 24 2020845622
 (73) Vimar S.p.A., 36063 Marostica (VI), Viale Vicenza, 14 (IT)
 (54) ELEKTRISCHER SCHALTER
 (30) IT 2019 12 24 201900025549
 (72) VOLPATO, Alberto, 36064 Colceresa (VI), via Monte Grappa 16 (IT)
 (72) CAVALLI, Antonio, 36063 Marostica (VI), via Montello 16B (IT)

H01H 33/12 EN **E-1668587** 2024 03 20 **3937203**
 (86) 2021 06 09 2021178414
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) VAKUUMLASTTRENNSCHALTER ZUR DURCHFÜHRUNG VON VAKUUMERZEUGUNG/UNTERBRECHUNG UND ISOLIERUNG IN EINEM EINZIGEN HUB
 (30) IN 2020 07 07 202031028832
 (72) DESHMUKH, Abhijit, 560066 Whitefield, Bangalore (IN)
 (72) RAORANE, Deepak, 560093 Bangalore-PIN, Karnataka (IN)

H01H 33/74 DE **E-1668588** 2024 03 20 **3864682**
 (86) EP19078499 2019 10 21 2019801485
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) UNTERBRECHEREINHEIT EINES LEISTUNGSSCHALTERS
 (30) DE 2018 11 20 102018219832
 (72) REICHERT, Frank, 06667 Weißenfels, Georgenberg 19c (DE)
 (72) WIESINGER, Claudia, 14089 Berlin, Ahornallee 15 (DE)

H01H 33/90 EN **E-1668589** 2024 03 20 **3611745**
 (86) 2018 08 16 2018189231
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) GASISOLIERTER LASTTRENNSCHALTER FÜR NIEDER- ODER MITTELSPANNUNG
 (72) RANJAN, Nitesh, 5443 Niederrohrdorf, Parkweg 6 (CH)
 (72) Carstensen, Jan, 79761 Waldshut/Tiengen, Sudetenstrasse 18 (DE)
 (72) Bujotzek, Markus, 8050 Zurich, Immenweg 29 (CH)
 (72) Over, Daniel, 5313 Klingnau, Trottensteig 3 (CH)
 (72) Schwinne, Michael, 5420 Ehrendingen, Neuwiesenstrasse 2 (CH)

H01H 47/00 EN **E-1668590** 2024 03 20 **3743935**
 (86) IB19050519 2019 01 22 2019707460
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUSLÖSESCHALTUNG UND EIN AUSLÖSERÜBERWACHUNGSRELAIS DAFÜR
 (30) IN 2018 01 23 201841002642
 (72) V, Loganadhan, Bengaluru 560 003, No 4, 5th Main, Palace Guttahalli (IN)
 (72) S, Shambhulingappa, Bengaluru 560 057, 40, II Cross, Muneshwara Block, Pipeline Road T Dasarahalli (IN)
 (72) KUMAR, Uthaya, Tamilnadu 625016 (IN)
 (72) PRASAD, Ashoka Shyama, Bengaluru 560 082 (IN)

H01H 50/54 EN **E-1668591** 2024 03 20 **4199024**
 (86) 2021 12 16 2021215257
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHÜTZÜBERWACHUNG
 (72) JOHANSSON, Gunnar, 725 92 Västerås (SE)

H01H 71/10 FR **E-1668592** 2024 03 20 **4139946**
 (86) EP21060550 2021 04 22 2021720478
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
 (54) LEITUNGSSCHUTZSCHALTER MIT ELEKTRONISCHER AUSLÖSESTEUERUNG
 (30) FR 2020 04 24 2004114
 (72) GACEUS, Vincent, 67210 OBERNAI, 5 rue Gérard Bliékast (FR)
 (72) HAZEMANN, Sylvain, 67520 ODRATZHEIM, 18 rue des vergers (FR)
 (72) HEITZ, Alexandre, 67400 ILLKIRCH, 32 rue des maçons (FR)

H01H 71/12 EN **E-1668593** 2024 03 20 **4156225**
 (86) 2019 03 22 2022188382
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) MINIATURSCHUTZSCHALTER, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR
 (30) CN 2018 03 22 201810242213
 (72) RAN, Xiaoke, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) MA, Xiangmin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GUO, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)

H01H 71/16 EN **E-1668594** 2024 03 20 **3559974**
 (86) US17066934 2017 12 18 2017829090
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG UND THERMISCHE AUSLÖSUNGSANORDNUNG DAFÜR
 (30) US 2016 12 22 201615387717
 (72) PUHALLA, Craig J., Moon Township, Pennsylvania 15108, 2004 Sherwood Court (US)
 (72) JANSTO, Brian S., Beaver Falls, Pennsylvania 15010, 147 Carol Rose Drive (US)
 (72) MALINGOWSKI, Richard P., McDonald, Pennsylvania 15057, 410 Pin Oak Drive (US)
 (72) SISLEY, James P., Baden, Pennsylvania 15005, 103 Clearview Drive (US)

H01J 27/02 EN **E-1668595** 2024 03 20 **3837712**
 (86) US19042971 2019 07 23 2019849081
 (73) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., Gloucester, MA 01930, 35 Dory Road (US)
 (54) THERMISCHE GASBUCHSE FÜR IONENQUELLE
 (30) US 2018 08 13 201816101822
 (72) CHANEY, Craig R., Gloucester, Massachusetts 01930, 1133 Washington Street (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Adam M., Merrimac, Massachusetts 01860, 4 Lake Avenue (US)

H01J 31/26 EN E-1668596 2024 03 20 4012458
 (86) KR20010429 2020 08 06 2020851477
 (73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, 80, Daehak-ro Buk-gu (KR)
 (54) FOTOSENSOR
 (30) KR 2019 08 09 20190097354
 (72) KIM, Hong Joo, Daegu 41566, Department of Physics, Kyungpook National University, 80, Daehak-ro, Buk-gu (KR)
 (72) LEE, Jik, Seoul 05292, 104-201, 46, Sangam-ro 51-gil Gangdong-gu (KR)

H01J 35/16 EN E-1668597 2024 03 20 4006951
 (86) JP19034639 2019 09 03 2019944599
 (73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP)
 (54) RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN
 (72) KAWASE, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP)

H01J 37/244 EN E-1668598 2024 03 20 4235732
 (86) 2023 02 13 2023156389
 (73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) VORRICHTUNG MIT GELADENEM TEILCHENSTRAHL
 (30) JP 2022 02 25 2022028236
 (72) OTSUKA, Takeshi, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Sadahiko, Tokyo, 196-8558 (JP)

H01J 43/30 EN E-1668599 2024 03 20 3711083
 (86) US18059587 2018 11 07 2018876645
 (73) Luxium Solutions, LLC, Hiram, OH 44234, 17900 Great Lakes Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINEM PHOTOVERVIELFACHER AUF HALBLEITERBASIS UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNGSSTABILISIERUNG
 (30) US 2017 11 13 201762585039 P
 (72) MCLAUGHLIN II, Michael Terrance, Lyndhurst, Ohio 44124, 1420 Richmond Rd Apt N6 (US)

H01J 49/00 EN E-1668600 2024 03 20 3787005
 (86) 2020 08 25 2020192743
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB LINEARER IONENFALLEN IN EINEM DUALEN ABGEGLEICHENEN WECHSELSPANNUNG-MODUS/UNABGEGLEICHENEN HF-MODUS FÜR 2D-MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) US 2019 08 27 201916552614
 (72) KOVTOUN, Viatcheslav V., San Jose, CA 95117, 3200 Payne Ave., Apt. 736 (US)

H01J 49/14 EN E-1668601 2024 03 20 3686918
 (86) 2016 11 17 2020163789
 (73) Atonarp Inc., Tokyo 105-0012, 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 11 17 2015225201
 (72) MURTHY, Prakash Sreedhar, Tokyo, 105-0012, c/o ATONARP INC. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
 (72) HEGDE, Anoop R., Tokyo, 105-0012, c/o ATONARP INC. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Takeshi, Tokyo, 105-0012, c/o ATONARP INC. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)

H01J 49/24 EN E-1668602 2024 03 20 3364447
 (86) 2018 01 17 2018152032
 (73) Bruker Scientific LLC, Billerica, MA 01821, 40 Manning Road (US)
 (54) MASSENSPEKTROMETER MIT GASDICHTER FUNKFREQUENZ-IONEN-FÜHRUNG
 (30) US 2017 02 16 201715434233
 (72) MUNTEAN, Felician, Andover, Massachusetts 01810, Bruker Daltonics Inc., R&D 215 Holt Road (US)
 (72) ZANON, Stephen, Campbell, California CA 95008, Bruker Daltonics Inc. 1376 Arroyo Seco Drive (US)

H01J 61/34 EN E-1668603 2024 03 20 3356864
 (86) SE16050874 2016 09 19 2016849106
 (73) PureFize Technologies AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 32 B (SE)
 (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
 (54) EXTRAKTIONSSTRUKTUR FÜR EINE UV-LAMPE
 (30) SE 2015 09 22 1551216
 (30) SE 2015 10 08 1551295
 (72) TIRÉN, Jonas, 753 34 Uppsala, Vikingagatan 44 C (SE)
 (72) DEMIR, Hilmi Volkan, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)

H01L 21/205 EN E-1668604 2024 03 20 2518191
 (86) JP09071541 2009 12 25 2009852558
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VORLAGE FÜR EPITAKTISCHES WACHSTUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) AMANO, Hiroshi, Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tempaku-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) KAMIYAMA, Satoshi, Aichi 468-8502, c/o Meijo University 1-501 Shiogamaguchi Tempaku-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) KIM, Myunghee, Ishikawa 924-004, Soko Kagaku Co., Ltd. 1-5-1, Asahigaoka Hakusan-shi (JP)
 (72) PERNOT, Cyril, Ishikawa 924-0004, Soko Kagaku Co., Ltd. 1-5-1, Asahigaoka Hakusan-shi (JP)
 (72) HIRANO, Akira, Ishikawa 924-0004, Soko Kagaku Co., Ltd. 1-5-1, Asahigaoka Hakusan-shi (JP)

H01L 21/3105 EN E-1668605 2024 03 20 3637456
 (86) 2019 10 01 2019200694
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) FILMAUSBILDUNGSVORRICHTUNG, FILMAUSBILDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
 (30) JP 2018 10 11 2018192812
 (72) KUROSAWA, Hiroshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H01L 21/48 EN E-1668606 2024 03 20 4125115
 (86) 2022 07 25 2022186640
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) CHIP-GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER CHIP-GEHÄUSEANORDNUNG
 (30) CN 2021 07 26 202110845274
 (72) PENG, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIAO, Xiaojing, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) HOU, Zhaozheng, Shenzhen, 518129 (CN)

H01L 21/60 EN E-1668607 2024 03 20 3278354
 (86) US16025194 2016 03 31 2016774169
 (73) Hutchinson Technology Incorporated, Hutchinson, Minnesota 55350-9784, 40 West Highland Park Drive N.E. (US)
 (54) DRAHTZUFÜHR- UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KAMERALINSENAUFHÄNGUNGEN
 (30) US 2015 04 02 201562142182 P
 (72) DAVIS, Michael W., Rockford, Minnesota 55373, 4990 River Oaks Road (US)
 (72) SCHEELE, Bryan J., Hutchinson, Minnesota 55350, 19369 Judson Circle (US)
 (72) SCHEELE, Daniel W., Hutchinson, Minnesota 55350, 1245 West Shore Drive SW (US)
 (72) ASHWILL, Andrew H., Glencoe, Minnesota 55336, 1715 Ford Avenue N (US)
 (72) CRANE, Matthew D., North Saint Paul, Minnesota 55109, 2052 7th Avenue E, Apt No. 202 (US)

H01L 21/687 DE E-1668608 2024 03 20 3928349
 (86) EP20053289 2020 02 10 2020704519
 (73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
 (54) CVD-REAKTOR MIT MITTELN ZUR LOKALEN BEEINFLUSSUNG DER SUSZEPTORTEMPERATUR
 (30) DE 2019 02 21 102019104433
 (72) LAUFFER, Peter Sebald, 52070 Aachen, Rolandstr. 12 (DE)

H01L 21/78 EN E-1668609 2024 03 20 3803964
 (86) US19024380 2019 03 27 2019722716
 (73) Plasma-Therm, LLC, St. Petersburg, FL 33716, 10050 16th Street North (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER CHIPBEFESTIGUNGSFOLIE
 (30) US 2018 06 04 201862680145 P
 (30) US 2018 08 22 201862721380 P
 (30) US 2019 03 19 201916358163
 (72) WESTERMAN, Russell, Land O'lakes, FL 34639, 3610 Swans Landing Drive (US)
 (72) NOTARIANNI, Marco, Tampa, FL 33611, 4207 S. Dale Mabry Hwy, Unit 5301 (US)
 (72) LEA, Leslie Michael, East Hagbourne OX11 9JU, 16b New Road (GB)

H01L 21/98 EN E-1668610 2024 03 20 3803972
 (86) US19024835 2019 03 29 2019810608
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) CHIPSTAPELUNG FÜR MEHRSCICHTIGE 3D-INTEGRATION
 (30) US 2018 05 29 201815991573
 (72) AGARWAL, Rahul, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) BHAGAVAT, Milind, S., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)

H01L 23/467 **DE E-1668611** 2024 03 20 **4128337**
 (86) EP21061669 2021 05 04 2021725434
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) LEISTUNGSMODUL MIT MINDESTENS DREI LEISTUNGSEINHEITEN
 (30) EP 2020 06 30 20183215
 (72) SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim (DE)
 (72) KÖGLER, Roman, 90403 Nürnberg (DE)
 (72) LUFT, Alexander, 90427 Nürnberg (DE)
 (72) NAMYSLO, Lutz, 91353 Hausen (DE)
 (72) ROPPELT, Bernd, 96173 Unterhaid (DE)
 (72) SCHWINN, Thomas, 91074 Herzogenaurach (DE)

H01L 23/485 **EN E-1668612** 2024 03 20 **3146561**
 (86) US15031377 2015 05 18 2015725962
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT ALS METALLEITUNGSVERBINDUNGEN GESTALTETEN HÖCKERVERBINDUNGEN
 (30) US 2014 05 22 201462002164 P
 (30) US 2015 03 30 201514673347
 (72) DIX, Greg, Tempe, AZ 85284, 1821 E. El Freda Road (US)
 (72) MELCHER, Roger, Gilbert, AZ 85295, 271 East Bernie Lane (US)
 (72) KLINE, Harold, Phoenix, AZ 85016, 1404 N.24th Street 1404 (US)

H01L 23/49 **EN E-1668613** 2024 03 20 **3869551**
 (86) CN19110169 2019 10 09 2019887188
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERKAPSELUNGSMODUL BASIEREND AUF STIFTEN EINES LEITERPLATTENKÖRPERS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 11 23 201811412943
 (72) PAN, Weijian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Zhixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Dan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01L 27/12 **EN E-1668614** 2024 03 20 **3432356**
 (86) 2018 07 06 2018182180
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 07 20 20170092214
 (72) KIM, Wontae, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) BAEK, Heumseok, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jongup, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) JEONG, Insook, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Jeonghwan, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H01L 29/78 **DE E-1668615** 2024 03 20 **3014658**
 (86) EP14063459 2014 06 25 2014739705
 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (54) FELDEFFEKTTTRANSISTOR-ANORDNUNG
 (30) DE 2013 06 26 102013106729
 (72) SCHWALKE, Udo, 64839 Münster, Juisterstrasse 6 (DE)
 (72) WESSELY, Frank, 64807 Dieburg, Am Forst 27 (DE)
 (72) KRAUSS, Tillmann, 63150 Heusenstamm, Geschwister Schollstrasse 26 (DE)

H01L 29/872 **EN E-1668616** 2024 03 20 **3608972**
 (86) JP18002438 2018 01 26 2018778040
 (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2017 03 29 2017064123
 (72) HIRABAYASHI, Jun, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) FUJITA, Minoru, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (72) FUKUMITSU, Yoshiaki, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

H01L 31/0224 **EN E-1668617** 2024 03 20 **4107788**
 (86) US21017318 2021 02 10 2021710131
 (73) Solar Paste, LLC, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2020 02 18 202062977997 P
 (72) LEE, Chu-Yi, Taoyuan District 330 Taoyuan City, No. 45 Hsing-Pont Road (TW)
 (72) MATSUURA, Yumi, Kanagawa 213-0012, KSP R&D B-213, 3-2-1 SAKATO TAKATSU Kawasaki (JP)
 (72) SHIH, Che-Hsiu, Taoyuan District 330 Taoyuan City, No. 45 Hsing-Pont Road (TW)
 (72) CHANG, Wei Hsuan, Taoyuan District 330 Taoyuan City, 45, Hsing Pont Road (TW)

H01L 31/0224 **EN E-1668618** 2024 03 20 **4099401**
 (86) 2021 07 23 2021000195
 (73) Solarlab Aiko Europe GmbH, 79110 Freiburg, Berliner Allee 29 (DE)
 (54) RÜCKKONTAKTSTRUKTUR UND VERGRABENE SOLARZELLE MIT SELEKTIVER KONTAKTREGION DAMIT
 (30) CN 2021 06 04 202110626889
 (72) Qiu, Kaifu, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) Wang, Yongqian, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) Yang, Xinqiang, Yiwu, 322009 (CN)
 (72) Chen, Gang, Yiwu, 322009 (CN)

H01L 31/0224 **EN E-1668619** 2024 03 20 **4239689**
 (86) 2022 06 17 2022000163
 (73) Solarlab Aiko Europe GmbH, 79110 Freiburg, Berliner Allee 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LÖTEN VON SOLARZELLEN, ZELLENSTRING, FOTOVOLTAISCHES MODUL UND LÖTVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 03 03 202210201738
 (72) Wang, Yongqian, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)
 (72) Zhang, Ning, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)
 (72) Xu, Wenli, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)
 (72) Wang, Gang, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)
 (72) Chen, Gang, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)

H01L 31/042 **DE E-1668620** 2024 03 20 **4186106**
 (86) EP21087147 2021 12 21 2021844277
 (73) M10 Solar Equipment GmbH, 79111 Freiburg, Munzinger Straße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON SOLARMODULEN
 (30) DE 2021 03 11 102021105986
 (72) ZAHN, Philipp Donatus Martin, 79117 Freiburg (DE)
 (72) SCHNEIDERREIT, Günter, 79112 Freiburg (DE)
 (72) JEHL, Dominique, 67860 Rhinau (FR)

H01L 33/44 **EN E-1668621** 2024 03 20 **3925013**
 (86) KR20008216 2020 06 24 2020834690
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 07 03 20190080361
 (72) KANG, Jihoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OTA, Jitsuo, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 116-1602, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUH, Jenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIM, Jaephil, Seoul 07803, A-814, 90, Magokjungang 8-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Myunghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1668622** 2024 03 20 **3872896**
 (86) KR19017505 2019 12 11 2019896343
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 12 11 20180159388
 (72) SHIN, Sun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/133 **EN E-1668623** 2024 03 20 **4035219**
 (86) IB20058910 2020 09 24 2020789264
 (73) Talga Technologies Limited, Histon Cambridge CB24 9ZR, Conqueror House, Vision Park Chivers Way (GB)
 (54) ANODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) AU 2019 09 24 2019903561
 (30) AU 2020 07 01 2020902246
 (72) CAPIGLIA, Claudio, Takatsuki, Osaka 569-1046, 2-28-23 Tsukahara (JP)

H01M 4/36 **EN E-1668624** 2024 03 20 **4040556**
 (86) 2016 09 14 2022165492
 (73) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, Beijing 100190, Zhongguancun North First Street 2 (CN)
 (73) II-VI Incorporated, Saxonburg, PA 16056, 375 Saxonburg Boulevard (US)
 (54) LITHIUM-SELEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM KOHLENSTOFF-SELEN-VERBUND
 (30) CN 2015 09 22 201510608018
 (30) US 2016 09 12 201615262407
 (72) GUO, Yu-Guo, Beijing, Hebei 100190 (CN)
 (72) ZHANG, Shuaifeng, Beijing, Hebei 100190 (CN)
 (72) YIN, Yaxia, Beijing, Hebei 100101 (CN)

H01M 4/36 **EN E-1668625** 2024 03 20 **3764440**
 (86) KR19011707 2019 09 10 2019863939
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHWEFEL-KOHLLENSTOFF-VERBUND UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 09 20 20180112636
 (30) KR 2019 09 09 20190111292
 (72) KIM, Bong Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/48 **EN E-1668626** 2024 03 20 **3312916**
 (86) JP16002272 2016 05 10 2016811177
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AKTIVES MATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN MATERIALS FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2015 06 17 2015122147
 (72) HIROSE, Takakazu, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) KAMO, Hiromichi, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01M 4/485 **EN E-1668627** 2024 03 20 **3460876**
 (86) 2018 03 07 2018160436
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRODENGROUPE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) JP 2017 09 21 2017180801
 (72) Kishi, Takashi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/66 **DE E-1668628** 2024 03 20 **3745490**
 (86) 2019 05 28 2019176897
 (73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE UND GEMÄSS DEM VERFAHREN HERGESTELLTE BATTERIE
 (72) Kilibarda, Goran, 73525 Schwäbisch Gmünd, Charlottenstraße 4 (DE)
 (72) Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, Am Kapitelfeld 21 (DE)
 (72) Rieger, Joachim, 73433 Aalen, Hans-Thoma-Straße 9 (DE)

H01M 4/66 **DE E-1668629** 2024 03 20 **3806179**
 (86) 2019 10 10 2019202405
 (73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
 (54) SEKUNDÄRE LITHIUMBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) Fischer, Claus-Christian, 73479 Ellwangen, Im Sandfeld 16 (DE)
 (72) Kilibarda, Goran, 73525 Schwäbisch Gmünd, Charlottenstraße 4 (DE)
 (72) Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, Am Kapitelfeld 21 (DE)
 (72) Schebesta, Sebastian, 73479 Ellwangen, Kolpingweg 45 (DE)

H01M 8/0202 **EN E-1668630** 2024 03 20 **3439091**
 (86) 2018 06 12 2018177357
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
 (54) SEPARATOR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SEPARATORS FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2017 08 04 2017152030
 (72) TANAKA, Hideaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi. (JP)

H01M 8/04029 **EN E-1668631** 2024 03 20 **4156349**
 (86) 2021 09 24 2021198725
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VERBESSERTER TRENNUNG ZWISCHEN KÜHLMITTELMEDIEN UND WASSERSTOFF
 (72) Hancock, Kurtus, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Soukup, Nikolaus, 21129 Hamburg (DE)

H01M 8/04029 **EN E-1668632** 2024 03 20 **4138163**
 (86) 2021 08 16 2021191497
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) AVL Fuel Cell Canada Inc., Burnaby, BC V5A 4W2, 125 - 8339 Eastlake Drive (CA)
 (54) INTERNE KÜHLMITTELENTGASUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
 (72) Gallagher, Emerson, Vancouver, V6L 2T5 (CA)

H01M 10/04 **EN E-1668633** 2024 03 20 **4050691**
 (86) KR20009068 2020 07 10 2020899932
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) PRESSWALZENVORRICHTUNG UND PRESSVERFAHREN
 (30) KR 2019 12 13 20190167120
 (72) LEE, Byeong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Won Nyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1668634** 2024 03 20 **4136695**
 (86) IB21053078 2021 04 14 2021726969
 (73) Manz Italy S.r.l., 40037 Sasso Marconi (BO), Via San Lorenzo, 19 (IT)
 (54) TRÄGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERN
 (30) IT 2020 04 14 20200007840
 (30) IT 2020 04 14 20200007849
 (72) BELLANO, Pietro, 40037 Sasso Marconi (BO), c/o Manz Italy S.r.l. Via San Lorenzo, 19 (IT)
 (72) NANNI, Fabrizio, 40037 Sasso Marconi (BO), c/o Manz Italy S.r.l. Via San Lorenzo, 19 (IT)

H01M 10/04 **EN E-1668635** 2024 03 20 **3614477**
 (86) KR18013267 2018 11 02 2018884222
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG UND DIESE ENTHALTENDE BATTERIE
 (30) KR 2017 12 01 20170164358
 (72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Yura, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Yeo Kyung, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1668636** 2024 03 20 **3827468**
 (86) US19049917 2019 09 06 2019772952
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE MIT ÜBERGOSSENER GLASDURCHFÜHRUNG
 (30) US 2018 09 06 201862727778 P
 (30) US 2018 12 06 201816211433
 (72) SHIU, Brian, K., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
 (72) PASMA, Christopher, R., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
 (72) CHEUNG, Gerald, K., Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
 (72) BALARAM, Haran, Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)
 (72) LIU, Junhua, Cupertino, CA 95014, 1 Apple Park Way (US)

H01M 10/0525 **EN E-1668637** 2024 03 20 **3955358**
 (86) CN20113311 2020 09 03 2020870255
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2019 09 26 201910918750
 (72) Li, Maohua, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YAN, Chuanmiao, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) SUN, Xin, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1668638** 2024 03 20 **3605710**
 (86) KR18011190 2018 09 20 2018857655
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBE UMFASSEND
 (30) KR 2017 09 21 20170121950
 (30) KR 2018 09 19 20180112330
 (72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1668639 2024 03 20 **3699998**
 (86) KR19006889 2019 06 07 2019814254
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER NIEDERTEMPERATUREIGENSCHAFT UND HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFT
 (30) KR 2018 06 07 20180065518
 (30) KR 2019 06 05 20190066923
 (72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1668640 2024 03 20 **3742537**
 (86) 2018 09 20 2020185671
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
 (30) KR 2017 09 21 20170121950
 (30) KR 2018 09 19 20180112330
 (72) Yu, Sung Hoon, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) Lee, Chul-Haeng, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) Kim, Hyun Seung, 34122 Daejeon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1668641 2024 03 20 **3817121**
 (86) 2020 10 29 2020204710
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (73) POSTECH Research and Business Development Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro Nam-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DENSELBEN UMFASSEND
 (30) KR 2019 10 31 20190138008
 (72) JEONG, Myunghwan, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KANG, Younghye, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KANG, Haneol, 17742 Pyeongtaek-si, 101-1402 11 Makgok-gil (KR)
 (72) KIM, Dongyoung, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Soojin, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Aeran, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hoon, 62373 Gwangju, 66, Usan-ro 96beon-gil Gwangsan-gu (KR)
 (72) RYU, Suyeol, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Moon Jeong, 37673 Pohang-si, 9-1303, 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) SHIN, Jeongmin, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Junyong, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Jin, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LIM, Jin-Hyeok, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Wonseok, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyunbong, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) HAN, Jungmin, 17084 Yongin-si, Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1668642 2024 03 20 **3734738**
 (86) KR19012608 2019 09 27 2019865995
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERFREIER ELEKTROLYTLÖSUNG UND DENSELBEN UMFASSENDE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 09 28 20180116475
 (72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyung Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1668643 2024 03 20 **3876331**
 (86) CN18120007 2018 12 10 2018938768
 (73) Huizhou Capchem Chemicals Co., Ltd, Huizhou, Guangdong 516081, C-3 Petrochemical Area Daya Bay Economic Development Zone (CN)
 (54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 11 01 201811300596
 (72) CAO, Zhaowei, Guangdong 516081, C-3 Petrochemical Area Daya Bay Economic Development Zone Huizhou (CN)
 (72) XIONG, Dejun, Guangdong 516081, C-3 Petrochemical Area Daya Bay Economic Development Zone Huizhou (CN)
 (72) CHEN, Qun, Guangdong 516081, C-3 Petrochemical Area Daya Bay Economic Development Zone Huizhou (CN)
 (72) CHEN, Xuejun, Guangdong 516081, C-3C-3 Petrochemical Area Daya Bay Economic Development Zone Huizhou (CN)
 (72) XIANG, Xiaoxia, Guangdong 516081, C-3 Petrochemical Area Daya Bay Economic Development Zone Huizhou (CN)
 (72) HUANG, Jiahao, Guangdong 516081, CC-3 Petrochemical Area Daya Bay Economic Development Zone Huizhou (CN)

H01M 10/0568 EN E-1668644 2024 03 20 **3748759**
 (86) KR19009356 2019 07 26 2019849167
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 08 16 20180095549
 (72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/06 EN E-1668645 2024 03 20 **3683863**
 (86) JP18037304 2018 10 05 2018872971
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLEIakkumulatorzelle
 (30) JP 2017 10 31 2017211363
 (72) INAGAKI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) KYO, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) WADA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/42 EN E-1668646 2024 03 20 **4140010**
 (86) EP21059564 2021 04 13 2021717892
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 22 20170908
 (72) ZOMINY, Claude, 74350 Coppoex, 14 Place de l'Eglise (FR)

H01M 10/42 DE E-1668647 2024 03 20 **3531468**
 (86) 2019 01 08 2019150717
 (73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
 (54) AKKUPACK SOWIE ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT
 (30) DE 2018 02 26 102018104342
 (72) Stickel, Wolfgang, 72660 Beuren, Steinacker 8 (DE)
 (72) Stoll, Michael, 73240 Wendlingen, Hölderlinstrasse 9 (DE)
 (72) Wolf, Alexander, 73240 Wendlingen, Fabrikstr. 44 (DE)

H01M 10/42 DE E-1668648 2024 03 20 **3841627**
 (86) EP19071804 2019 08 14 2019759305
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) BATTERIEEINHEIT, VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN VERSCHALTEN VON ZELLBLÖCKEN EINER BATTERIEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUFTRENNEN EINER ELEKTRISCHEN VERSCHALTUNG VON ZELLBLÖCKEN EINER BATTERIEEINHEIT
 (30) DE 2018 08 21 102018006621
 (72) BLANUSA, Denis, 71696 Möglingen, Brunnenstrasse 46 (DE)

H01M 10/613 EN E-1668649 2024 03 20 **3913728**
 (86) CN19127218 2019 12 20 2019922631
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 383 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) THERMISCHE VERWALTUNGSVORRICHTUNG, THERMISCHE VERWALTUNGSSYSTEM UND NEUE-ENERGIE-FAHRZEUG
 (30) CN 2019 03 29 201910251078
 (72) HE, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01M 10/613 **EN E-1668650** 2024 03 20 **3407403**
 (86) 2014 05 28 2018171859
 (73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
 (54) ELEKTRIZITÄTSSPEICHERBLOCK UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL
 (30) JP 2013 06 06 2013119729
 (72) KUBOTA, Osamu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Akira, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OJIMA, Kazunori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410 Inada (JP)
 (72) AOKI, Sadayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd. 1410 Inada (JP)

H01M 10/6557 **EN E-1668651** 2024 03 20 **4138176**
 (86) 2021 08 17 2021382762
 (73) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., 36315 Vigo Pontevedra, Carretera de Zamanes, 20 (ES)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG FÜR BATTERIEN
 (72) HERMIDA DOMÍNGUEZ, Xoan Xosé, E-36315 Vigo - Pontevedra (ES)
 (72) CASTAÑO GONZÁLEZ, Carlos Manuel, E-36315 Vigo - Pontevedra (ES)
 (72) FONTÁN MARTÍNEZ, Lidia María, E-36204 Vigo - Pontevedra (ES)

H01M 50/119 **DE E-1668652** 2024 03 20 **3742514**
 (86) 2019 05 20 2019175460
 (73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE UND GEMÄSS DEM VERFAHREN HERGESTELLTE BATTERIE
 (72) Kilibarda, Goran, 73525 Schwäbisch Gmünd, Charlottenstraße 4 (DE)
 (72) Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, Am Kapitelfeld 21 (DE)
 (72) Rieger, Joachim, 73433 Aalen, Hans-Thoma-Straße 9 (DE)

H01M 50/181 **EN E-1668653** 2024 03 20 **3657572**
 (86) JP18026991 2018 07 18 2018835732
 (73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
 (54) BATTERIE MIT EXTERNEN ANSCHLÜSSEN
 (30) JP 2017 07 18 2017139498
 (72) TAKEUCHI Kyohei, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o MAXELL Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)

H01M 50/264 **EN E-1668654** 2024 03 20 **3790080**
 (86) CN19121030 2019 11 26 2019907601
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEMÖDUL UND BATTERIESATZ
 (30) CN 2018 12 30 201822275432 U
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) YOU, Kaijie, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) TANG, Yu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HOU, Yuepan, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Ziyuan, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) MA, Jun, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/403 **EN E-1668655** 2024 03 20 **3696879**
 (86) KR18015347 2018 12 05 2018884920
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHLÄMMEZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR UND SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR DIESELBE VERWENDEND
 (30) KR 2017 12 06 20170166476
 (72) KWON, Gye Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Houn Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Da Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/205 **EN E-1668656** 2024 03 20 **3089259**
 (86) 2015 05 01 2015305678
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) RESONATORANORDNUNG UND FILTER
 (72) Doumanis, Efstratios, Dublin, 15, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road Blanchardstown (IE)

H01P 5/103 **DE E-1668657** 2024 03 20 **4181313**
 (86) 2021 11 16 2021208497
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
 (54) HOCHFREQUENZADAPTER ZUR VERBINDUNG EINER HOCHFREQUENZANTENNE MIT EINEM ANTENNENSTECKER
 (72) BAUR, Roland, 78126 Königfeld (DE)
 (72) KIENZLE, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach (DE)
 (72) LENK, Fritz, 77761 Schiltach (DE)
 (72) FALK, Johannes, 78112 St. Georgen (DE)

H01Q 1/08 **EN E-1668658** 2024 03 20 **3607612**
 (86) EP17062953 2017 05 30 2017730404
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MEHRANTENNENSYSTEM
 (72) KYLKILAHTI, Mikko, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) MAATTA, Esa, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) POWNEY, David, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) NIEMELA, Ilkka, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LAMMINPARRAS, Jari, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) KATAJA, Kyosti, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) PENNANEN, Jouni, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) SAARINEN, Ilkka, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LUO, Guoping, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) MANELIUS, Ismo, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1668659** 2024 03 20 **3945634**
 (86) 2021 04 29 2021171303
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ANTENNENANORDNUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 07 30 202010754221
 (72) LI, Yueliang, Beijing, Beijing 100085 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1668660** 2024 03 20 **3937305**
 (86) CN19079661 2019 03 26 2019921729
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) INTELLIGENTE ANTENNE, ANTENNENSPEISENSYSTEM, ANTENNENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND AP
 (72) LUO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/32 **EN E-1668661** 2024 03 20 **3089265**
 (86) 2015 04 29 2015165768
 (73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenaustasse 6 Worblaufen/Ittigen (CH)
 (54) ANTENNENSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (72) Jamaly, Nima, 3050 Bern, Swisscom (Schweiz) AG INI-INO-ECO-MXT Ittigen (CH)

H01Q 1/36 **EN E-1668662** 2024 03 20 **4080682**
 (86) CN20116601 2020 09 21 2020914445
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANTENNE, ANTENNENMODUL UND DRAHTLOSES NETZWERKGERÄT
 (30) CN 2020 01 17 202010055034
 (72) SHAO, Jinjin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Dongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHI, Cao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 19/19 **EN E-1668663** 2024 03 20 **3005482**
 (86) US14039128 2014 05 22 2014809144
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ANTENNE FÜR MEHRERE FREQUENZBÄNDER
 (30) US 2013 09 24 201314034688
 (72) RAO, Sudhakar K., Rancho Palos Verdes, CA 90275, 6832 Faircove Drive (US)
 (72) CHUN, Seborg, Orange, CA 92869, 6813 E. Canyon Ridge (US)

H01R 4/48 **DE E-1668664** 2024 03 20 **3776742**
 (86) EP19057863 2019 03 28 2019714617
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) LEITERANSCHLUSSKLEMME
 (30) DE 2018 03 28 202018101728 U
 (72) HARTMANN, Frank, 32425 Minden, Bierpohlweg 38 (DE)

H01R 4/56 (86)	EN E-1668665 2017 12 20	2024 03 20 2017209060	3503302	H01R 13/631 (86)	EN E-1668674 2022 10 28	2024 03 20 2022204370	4195423
(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, 85521 Ottobrunn, Finsinger Feld 1 (DE) (54) ELEKTRISCHER KONTAKTSTIFT UND STECKVERBINDER (72) FRIEDRICH, Torsten, 82152 Planegg, OT Martinsried, Grosshaderner Str. 7c (DE) (72) WINTER, Axel, 81675 München, Gaisbergstr. 1 (DE)				(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) SCHWIMMENDER VERBINDER UND SCHWIMMENDE VERBINDERANORDNUNG (30) JP 2021 12 07 2021198256 (72) YAMAMOTO, Yoshinobu, Tokyo (JP) (72) UCHIYAMA, Yuichi, Tokyo (JP) (72) TASAKA, Shunsuke, Tokyo (JP)			
H01R 9/05 (86)	DE E-1668666 2021 01 26	2024 03 20 2021702219	4097799	H01R 13/631 (86)	EN E-1668675 2022 10 28	2024 03 20 2022204379	4195424
(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE) (54) STECKVERBINDERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM KONFEKTIONIEREN EINER STECKVERBINDERANORDNUNG (30) DE 2020 01 29 102020102059 (72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, Lepperding 28 (DE) (72) MIEDL, Thomas, 84529 Tittmoning, Stadtplatz 39 (DE)				(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) SCHWIMMENDER VERBINDER UND SCHWIMMENDE VERBINDERANORDNUNG (30) JP 2021 12 07 2021198255 (72) YAMAMOTO, Yoshinobu, Tokyo (JP) (72) UCHIYAMA, Yuichi, Tokyo (JP) (72) TASAKA, Shunsuke, Tokyo (JP)			
H01R 12/62 (86)	DE E-1668667 2021 02 05	2024 03 20 2021708566	4101030	H01R 13/6583 (86)	EN E-1668676 2018 05 04	2024 03 20 2018170752	3561967
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (54) FLACHLEITERANSCHLUSSELEMENT (30) EP 2020 02 07 20156266 (72) HERMANGE, François, 52074 Aachen, Vaalsler Strasse 216 (DE) (72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, Am Waldhang 18 (DE)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) ELEKTRISCHES ABSCHIRMUNGSELEMENT FÜR EINEN NETZWERKVERBINDER (30) US 2018 04 25 201862662420 P (72) DROESBEKE, Gert, 40699 ERKRATH, Lindenstrasse 8 (DE) (72) ANTIL, Matthew, NEW MIDDELTON, OHIO 44442, 10225 Shelly Lynn Drive (US) (72) VOLKOV, Valery, 44892 BOCHUM, Im Esch 45 (DE) (72) ENSLEY, Cory R., Canfield, Ohio 44406, 317 Callahan Rd (US)			
H01R 13/422 (86)	DE E-1668668 2019 03 20	2024 03 20 2019164091	3713018	H01R 24/52 (86)	EN E-1668677 2021 06 21	2024 03 20 2021180603	3930114
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER (72) Volkmar, Marcel, 98597 Breitungen, Gartenstrasse 17 (DE)				(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH) (54) DURCHHANGBEGRENZENDER KOAXIALVERBINDER (30) US 2020 06 23 202016909229 (72) Gingrich, Charles Raymond, III, Middletown, PA 17057 (US) (72) Blasick, Francis John, Middletown, PA 17057 (US) (72) Miller, Keith Edwin, Middletown, PA 17057 (US)			
H01R 13/422 (86)	EN E-1668669 2021 01 07	2024 03 20 2021150468	3852203	H01R 43/02 (86)	FR E-1668678 2020 09 10	2024 03 20 2020786005	4014288
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT EINEM FLACHSTECKERSTABILISATOR MIT INTEGRIERTER PRIMÄRER VERRIEGELUNGSVERSTÄRKUNG (30) US 2020 01 16 202062961733 P (30) US 2020 12 18 202017127135 (72) SUNDARAKRISHNAMACHARI, Rangarajan, 600014 Royapettah, No. 1 Teachers Colony V.M. Street (IN) (72) JOGULA, Sivakumar, 509375 Nagar Kurnool, 4-134 Vanayak Nagar Achampet (IN) (72) HIGGINS, Shawna, Youngstown, OH 44515, 223 S. Yorkshire Blvd. (US)				(73) TECHNAX, 69800 Saint-Priest, 220 Rue Ferdinand Perrier (FR) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSBAUGRUPPEN (30) FR 2019 09 17 1910231 (72) LANTERNIER, Brice, Christian, Jacques, 69330 MEYZIEU, 64 Chemin de la combe aux loups (FR) (72) VERNÉDE, Laurent, François, Dominique, 69100 VILLEURBANNE, 26 A Rue Arago (FR)			
H01R 13/44 (86)	EN E-1668670 2014 05 22	2024 03 20 2021186545	3916926	H01S 3/067 (86)	EN E-1668679 2016 09 15	2024 03 20 2016850619	3358761
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (54) HOCHSPANNUNGSFINGERSCHUTZ (30) DE 2013 05 24 102013209690 (72) ECKEL, Markus, 68642 Bürstadt (DE)				(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) OPTISCHES RELAIS UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES RELAIS (30) JP 2015 09 29 2015190597 (72) MIKAMI, Satoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
H01R 13/447 (86)	DE E-1668671 2014 09 10	2024 03 20 2014761865	3061156	H01S 5/02345 (86)	EN E-1668680 2020 01 24	2024 03 20 2020752773	3923425
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH) (54) FELDDGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSLEITUNG AN DIESEM FELDDGERÄT (30) DE 2013 10 23 102013111696 (72) LARSSON, Björn, CH-4127 Birsfelden, Hauptstrasse 72 (CH) (72) KRETZLER, Timo, 79589 Binzen, Mühlenstraße 70 (DE) (72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, Saloberweg 1 (DE) (72) KIRST, Michael, 79539 Lörrach, Danziger Str. 9 (DE)				(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) OPTISCHER SENDE (30) JP 2019 02 06 2019019720 (72) KANAZAWA, Shigeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) SHINDO, Takahiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) FUJIIWARA, Naoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
H01R 13/514 (86)	EN E-1668672 2020 05 29	2024 03 20 2020305570	3916929	H01S 5/026 (86)	EN E-1668681 2019 01 04	2024 03 20 2019907942	3869640
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERBINDER UND ENTSPRECHENDE VERBINDERANORDNUNG, ELEKTRISCHES KABEL UND DESSEN VERWENDUNG (72) DE BOLLE, Luc, 1742 Ternat (BE) (72) EISENDRATH, Stefan, 1750 Lennik (BE) (72) ROSSBACH, Martin, 52078 Aachen (DE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) HALBLEITERLASER, OPTISCHE EMISSIONSKOMPONENTE, OPTISCHER LEITUNGSANSCHLUSS UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT (72) CHENG, Yuanbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DAI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DONG, Yinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YANG, Sulin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H01R 13/629 (86)	EN E-1668673 2020 06 18	2024 03 20 2020847671	3958407				
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDERBAUGRUPPE (30) JP 2019 07 31 2019140748 (72) KANNO Hideyuki, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP) (72) HASHIGUCHI Osamu, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)							

H01S 5/042	EN E-1668682	2024 03 20	3616281	H02H 9/02	EN E-1668689	2024 03 20	3672008
(86) US18037603	2018 06 14	2018738089		(86) CN18104949	2018 09 11	2018891849	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69, Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
(54) ABSTIMMBARE VORSPANNUNGSSCHALTUNG				(73) NR Engineering Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
(30) US 2017 10 31 201715799118				(54) SERIENKOMPENSATOR UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(72) BARRATT, Adam Edwin Taylor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(30) CN 2017 12 20 201711381798			
(72) JIANG, Changhong Joy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) PAN, Lei, Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue, Jiangning (CN)			
(72) LAM, Cedric Fung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) TIAN, Jie, Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue, Jiangning (CN)			
(72) YIN, Shuang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) CAO, Dongming, Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue, Jiangning (CN)			
(72) ZHANG, Tao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) DONG, Yunlong, Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue, Jiangning (CN)			
(72) DU, Liang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) ZHOU, Qiwen, Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue, Jiangning (CN)			
(72) ZHAO, Xiangjun, Mountain View, CA 94340, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) HUANG, Ruhai, Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue, Jiangning (CN)			
				(72) DING, Fengfeng, Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue, Jiangning (CN)			
H01S 5/187	EN E-1668683	2024 03 20	4020725	H02H 9/04	EN E-1668690	2024 03 20	4042536
(86) CN21095515	2021 05 24	2021822440		(86) US20041366	2020 07 09	2020874163	
(73) Suzhou Everbright Photonics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, Room 1-102, Bldg 2 And Room 2-203, Bldg 2, A Area Science And Technology City Industrial Square No.189 Kunlunshan Road Suzhou New District (CN)				(73) Carty, Timothy A., Waverly KS 66871-9210, 2799 Oxen Road (US)			
(73) Everbright Institute of Semiconductor Photonics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215011, Room 102, Bldg 2 And Room 2-203, Bldg 2, A Area Science And Technology City Industrial Square No.189 Kunlunshan Road Suzhou New District (CN)				(73) Clarkson, Gregory Wayne, Waverly, KS 66871, 2539 Reaper Road (US)			
(54) KASKADIERTER HALBLEITERLASER MIT MEHREREN AKTIVEN BEREICHEN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND ISOLIEREN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN PULSES ZUM SCHUTZ EINER ÜBERWACHTEN INFRASTRUKTUR			
(30) CN 2020 06 09 202010526713				(30) US 2019 10 09 201916597427			
(72) WANG, Jun, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)				(72) Carty, Timothy A., Waverly KS 66871-9210, 2799 Oxen Road (US)			
(72) XIAO, Yao, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)				(72) Clarkson, Gregory Wayne, Waverly, KS 66871, 2539 Reaper Road (US)			
(72) TAN, Shaoyang, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)							
(72) LIU, Heng, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)							
(72) LI, Quanling, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)							
H02G 1/08	DE E-1668684	2024 03 20	4138238	H02J 3/18	EN E-1668691	2024 03 20	4136727
(86)	2022 05 25	2022175326		(86) EP21063175	2021 05 18	2021725230	
(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) KABELZUGHILFE				(54) PASSIVE REAKTIVKOMPENSATION FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE			
(30) DE 2021 08 17 102021121284				(30) EP 2020 06 09 20178875			
(72) Mirz, Sebastian, 84559 Kraiburg am Inn (DE)				(72) GOLDENBAUM, Nikolaus, 8680 Ry (DK)			
(72) Haas, Alexander, 84453 Mühldorf am Inn (DE)							
H02G 11/00	DE E-1668685	2024 03 20	3912243	H02J 3/18	EN E-1668692	2024 03 20	3200303
(86) IB20000047	2020 01 14	2020717249		(86)	2016 01 29	2016153397	
(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) KOMPAKTE LEITUNGSSCHUTZFÜHRUNG FÜR REINRAUMANWENDUNGEN, SOWIE HÜLLEINHEIT UND KLEMMVORRICHTUNG HIERFÜR				(54) BETREIBEN EINER WINDTURBINE EINES WINDPARKS			
(30) DE 2019 01 14 202019100169 U				(72) Egedal, Per, 7400 Herning, Krogvejen 37 (DK)			
(30) DE 2019 06 11 202019103276 U				(72) Eriksen, Anders, 7400 Herning, Rødtjørnvej 3 (DK)			
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)							
(72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, Elstarweg 6 (DE)							
H02H 3/20	EN E-1668686	2024 03 20	3820007	H02J 7/00	EN E-1668693	2024 03 20	3335295
(86)	2020 11 05	2020205953		(86) GB16052507	2016 08 12	2016753694	
(73) Valeo Powertrain (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, Jiangsu 200233, 30th Floor, Building A 391 Guiping Road (CN)				(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN				(54) INTELLIGENTE ZELLEN UND STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME			
(30) CN 2019 11 05 201911069591				(30) GB 2015 08 12 201514330			
(72) CHENG, Guangxin, Shanghai, Jiangsu 200233, Valeo Powertrain (Shanghai) Co., Ltd. 30th Floor, Building A 391 Guiping Road (CN)				(72) FROST, Damien, Oxford OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)			
(72) YANG, Hannah-Min, Shanghai, Jiangsu 200233, Valeo Powertrain (Shanghai) Co., Ltd. 30th Floor, Building A 391 Guiping Road (CN)				(72) HOWEY, David, Oxford OX1 3PJ, Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)			
(72) ZHANG, Luna-Xue, Shanghai, Jiangsu 200233, Valeo Powertrain (Shanghai) Co., Ltd. 30th Floor, Building A 391 Guiping Road (CN)							
H02H 3/33	DE E-1668687	2024 03 20	3920354	H02J 7/00	EN E-1668694	2024 03 20	3337003
(86)	2021 05 11	2021173322		(86) CN16097828	2016 09 01	2016840842	
(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Lendorfer Strasse 65 (DE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR EXTERNEN FUNKTIONSPRÜFUNG EINER FEHLERSTROM-SCHUTZEINRICHTUNG				(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG, INTELLIGENTES ENDGERÄT UND LADEVERFAHREN			
(30) DE 2020 06 04 102020114799				(30) CN 2015 09 02 201510559299			
(72) FREITAG, Steffen, 35321 Laubach (DE)				(72) WANG, Ruimin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) MORICH, Lars, 65604 Elz (DE)				(72) QIN, Muyun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
				(72) JIANG, Jianhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
				(72) QI, Shaomin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H02H 7/00	EN E-1668688	2024 03 20	3796500	H02J 7/00	EN E-1668695	2024 03 20	4138259
(86) CN19127599	2019 12 23	2019904375		(86)	2022 07 25	2022186725	
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) SCHUTZSCHALTUNG UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM				(54) BATTERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) CN 2018 12 24 201811585104				(30) JP 2021 08 18 2021133278			
(72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, ZhangwanTown, Jiaocheng District (CN)				(72) TANAKA, Hiromasa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)			
(72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, ZhangwanTown, Jiaocheng District (CN)							
(72) CAI, Jinbo, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, ZhangwanTown, Jiaocheng District (CN)							
(72) HOU, Yizhen, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, ZhangwanTown, Jiaocheng District (CN)							
(72) CHEN, Meilin, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, ZhangwanTown, Jiaocheng District (CN)							
				H02J 50/12	EN E-1668696	2024 03 20	3171485
				(86)	2016 09 09	2016187943	
				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG			
				(30) KR 2015 11 17 20150161041			
				(72) LEE, Jae Chun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)			
				(72) KIM, Sang Joon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)			

H02J 50/20 EN E-1668697 2024 03 20 3934057
(86) CN20087773 2020 04 29 2020920795

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) ENTFERNTES DRAHTLOSADEN EINES SENDEENDES, EMPFANGSENDE UND SYSTEM
(72) PAN, Ning, Guangdong 518129 (CN)
(72) DU, Zhixia, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAI, Bing, Guangdong 518129 (CN)

H02J 50/20 EN E-1668698 2024 03 20 4030588
(86) CN20118728 2020 09 29 2020955503

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) DRAHTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGS-ENDGERÄT
(72) CHENG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHUI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02K 1/14 DE E-1668699 2024 03 20 3560071
(86) EP17083731 2017 12 20 2017822661

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR MIT NIEDRIGEM NUTZASTMOMENT
(30) DE 2016 12 20 102016125039
(72) BAUN, Martin, 74673 Mulfingen, Hofweg 6 (DE)
(72) BEEZ, Ramona, 97980 Bad Mergentheim, Hermann-Mittnacht-Strasse 7 (DE)

H02K 1/16 FR E-1668700 2024 03 20 3804086
(86) EP19062829 2019 05 17 2019723821

(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angoulême, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) FR 2018 06 07 1854967
(72) SAINT-MICHEL, Jacques, 16000 ANGOULEME, 7 rue Truffière (FR)
(72) JANNOT, Xavier, 16000 ANGOULEME, 2Bis rue de Lunesse (FR)
(72) TURCAT, François, 16330 MONTIGNAC SUR CHARENTE, 17, avenue Bel-Air (FR)
(72) PLASSE, Cédric, 16730 LINARS, 12 Avenue de l'Eglise (FR)
(72) GAS, Olivier, 16160 GOND-PONTOUVRE, 11 rue Petit Vouillac (FR)

H02K 1/2733 FR E-1668701 2024 03 20 3921922
(86) EP20050746 2020 01 14 2020700221

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES VON EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE ANGETRIEBENEN FLUIDS MIT EINER DEN ROTOR DURCHSETZENDEN KOMPRESSIONSWELLE
(30) FR 2019 02 04 1901074
(72) LE BERR, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) MILOSAVLJEVIC, Misa, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) GROSJEAN, Denis, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

H02K 3/28 FR E-1668702 2024 03 20 2946458
(86) FR14050105 2014 01 21 2014704839

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boule (FR)
(54) WICKELVERFAHREN EINES ROTORS ODER STATORS DURCH PARTIELLES EINLEGEN VON PHASEN Wicklungen
(30) FR 2013 01 21 1350482
(72) DELCROIX, Eric, F-62170 Beutin, 4 résidence le Camp St Pierre (FR)
(72) DEFEBVIN, Alain, F-62630 Cormont, 24 rue Tombelle (FR)
(72) DARRAS, Ludovic, F-62170 Montreuil sur Mer, 16 résidence les Remparts Porte Becquerelle (FR)
(72) RAMET, Vincent, F-62630 Etaples, 20 Boulevard Bigot Descelers (FR)
(72) DEFEBVIN, Alexandre, F-62630 Cormont, 24 rue de la Tombelle (FR)

H02K 3/50 DE E-1668703 2024 03 20 3706291
(86) 2020 02 28 2020160182

(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaucher Straße 85 (DE)
(54) STATOR MIT PINS UND EINER SCHNITTSTELLE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2019 03 05 102019105563
(72) CIFTCIOGLU, Mert, 80807 München, Langensalzastraße 41 (DE)
(72) SONNACK, Dieter, 35410 Hungen, Danziger Str. 17b (DE)

H02K 3/50 DE E-1668704 2024 03 20 3895282
(86) EP19084727 2019 12 11 2019828607

(73) Jheeco E-Drive AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 51 (LI)
(54) STATOR, ANSCHLUSSKOMPONENTE UND ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2018 12 12 102018131965
(72) BUOL, Roland, 7323 Wangs, Grofenstrasse 3 (CH)
(72) STÖCK, Martin, 9465 Salez, Bühel 5 (CH)

H02K 5/10 EN E-1668705 2024 03 20 3754816
(86) JP19002420 2019 01 25 2019753682

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTOR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 02 15 2018024845
(72) OGIHARA Takaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) ASANO Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) TOYA Kazuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) MIZUKAMI Hirofumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) UCHIDA Yasuharu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H02K 5/10 DE E-1668706 2024 03 20 4158758
(86) EP21063163 2021 05 18 2021726902

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ANTRIEB MIT EINEM GEHÄUSE, EINER ADAPTERPLATTE UND EINER ABDECKHAUBE
(30) DE 2020 06 02 102020003303
(72) DENEFLER, Roland, 64683 Einhausen (DE)
(72) KUTSCH, Stefan, 76684 Tiefenbach (DE)

H02K 5/15 FR E-1668707 2024 03 20 4203270
(86) 2022 12 21 2022215391

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTROMOTOR UND FAHRZEUG ZUM ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHR MIT EINEM SOLCHEN MOTOR
(30) FR 2021 12 22 2114251
(72) RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 BESANCON (FR)
(72) GUIGNIER, Gilles, 90000 BELFORT (FR)
(72) SOUGH, Mohamed-Laid, 25320 TORPES (FR)

H02K 5/20 EN E-1668708 2024 03 20 3859951
(86) 2020 09 10 2020195468

(73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., Seo-gu, Incheon, 322, Gyeongmyeong-daero (KR)
(54) MOTORGEHÄUSEANORDNUNG
(30) KR 2020 01 29 20200010427
(72) LEE, Deokkyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Jinho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junggu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02K 15/00 EN E-1668709 2024 03 20 3695493
(86) US18058058 2018 10 29 2018869564

(73) Clearwater Holdings, Ltd., Carson City, NV 89701, 318 North Carson Street, Suite 208 (US)
(54) MODULARE ELEKTROMAGNETISCHE MASCHINE
(30) US 2017 10 29 201762578508 P
(72) LE, The', Fremont California 94538, 48133 Warm Springs Blvd. (US)
(72) GOTTSCHALK, Stephen, Fremont California 94538, 48133 Warm Springs Blvd. (US)
(72) JONES, Tony, Fremont California 94539, 48133 Warm Springs Blvd. (US)
(72) JOHNSON, Jemon, Fremont California 94539, 48133 Warm Springs Blvd. (US)
(72) SCHWARTZ, Peter, V., Fremont California 94538, 48133 Warm Springs Blvd. (US)
(72) NEWMARK, G. Noah, Marina Del Ray California 90292, 13909 Old Harbor Lane 310 (US)
(72) COLLINS, Stephen, M., Los Angeles California 90068, 2042 N. Beachwood Dr. 4 (US)

H02K 26/00 EN E-1668710 2024 03 20 3937357
(86) 2018 12 20 2021184989

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) AKTUATOR FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER
(72) SCHINDLER, Thorsten, 69198 Schriesheim (DE)
(72) MORELLI, Emanuele, 24052 Azzano San Paolo (IT)
(72) BUCHH, Maria, 24010 Sorisole (IT)
(72) WALDI, Wolfgang, 69226 Nußloch-Maisbach (DE)
(72) TUEYSUEZ, Arda, 64295 Darmstadt (DE)
(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach (DE)
(72) NITSCH, Claus, 68649 Groß-Rohrheim (DE)
(72) STAHL, Thomas, 74937 Spechbach (DE)
(72) REUTNER, Holger, 69214 Eppelheim (DE)
(72) MECHLER, Guenther, 74855 Haßmersheim (DE)

H02K 49/10 EN E-1668711 2024 03 20 3437177
 (86) US17021412 2017 03 08 2017712626
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
 (54) MAGNETMISCHER FÜR EINEN BIOREAKTOR
 (30) US 2016 03 31 201615087712
 (30) US 2016 03 31 201615087656
 (30) US 2016 05 27 201615166397
 (72) ALEXANDER, James Pellegrino, Niskayuna New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, Bjorkgatan 30 (SE)
 (72) TORREY, David Allan, Niskayuna New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) ATALLA, Ashraf Said, Niskayuna New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) DIDARI, Sima, Niskayuna New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) DAMREN, Richard Lee, Marlborough Massachusetts 01752, 160 Locke Drive (US)

H02M 1/32 EN E-1668712 2024 03 20 3817209
 (86) CN19091568 2019 06 17 2019826421
 (73) Hangzhou Canaan Intelligence Information Technology Co, Ltd, Zhejiang 310000, Room 1203, Floor 12, Building 4, No.9 Jiujuan Road Jianggan District, Hangzhou (CN)
 (73) Canaan Creative Co., Ltd., Beijing 100094, Room 101, Tower C, Block 27, ZPark 8, Donbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (54) SPANNUNGSNACHFOLGENDE STROMVERSÖRGERUNGSSCHALTUNG IN SERIENVERBINDUNG UND DARAUFGANGEWANDTE KRAFTBERECHNUNGSPLATTE SOWIE BERECHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 29 201810706152
 (72) MA, Jiakun, Beijing 100094, Room 101, Tower C, Block 27, ZPark 8, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Nangeng, Beijing 100094, Room 101, Tower C, Block 27, ZPark 8, Haidian District (CN)

H02M 1/36 EN E-1668713 2024 03 20 3375083
 (86) NO16050226 2016 11 10 2016864646
 (73) Comrod As, 4120 Tau, Fiskaveien 1 (NO)
 (54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG FÜR EINEN STROMRICHTER
 (30) NO 2015 11 12 20151549
 (72) FROSTERØD, Jarle, 3440 Røyken, Askestadveien 2 (NO)
 (72) PEDERSEN, Tor Vang, 3027 Drammen, Buskerudveien 224 (NO)

H02M 3/158 EN E-1668714 2024 03 20 3930162
 (86) 2021 06 07 2021177968
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BIDIREKTIONALER SPANNUNGSWANDLER EINER CHIPKARTE UND CHIPKARTE DAMIT
 (30) KR 2020 06 25 20200077866
 (30) KR 2020 08 26 20200108035
 (72) JANG, Eunsang, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Junho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHANG, Jisoo, 16677 Suwon-si (KR)

H02M 3/335 EN E-1668715 2024 03 20 3455934
 (86) US17038293 2017 06 20 2017816049
 (73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)
 (54) REGELUNG EINER TRANSFORMATOR-GLEICHRICHTER-EINHEIT FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2016 06 21 201615188723
 (72) WAMBSGANSS, Warren, J., Snoqualmie, WA 98065, 9006 381st Ave SE (US)

H02M 7/12 EN E-1668716 2024 03 20 3849072
 (86) JP19012271 2019 03 22 2019857156
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 04 2018165525
 (72) KOUNO, Yasuhiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H02M 7/217 DE E-1668717 2024 03 20 3750235
 (86) EP19050440 2019 01 09 2019700276
 (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, 74638 Waldenburg, Max-Eyth-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND ENERGIEERZEUGER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 02 07 102018201925
 (72) SHOUSHI, Mahmud, 85386 Eching, Am Lichtfeld 9 (DE)
 (72) HAUG, Martin, 81377 München, Ehrwalder Str. 78 (DE)

H02M 7/483 EN E-1668718 2024 03 20 3780376
 (86) 2019 08 13 2019191475
 (73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)
 (54) ENERGIESPEICHER UND HALBLEITERBEZOGENE AUSWAHL VON ZELLEN IN MODULAREN MEHRSTUFIGEN STROMWANDLERN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) ANDRESEN, Markus, 24116 Kiel, Eckernförder Str. 78 (DE)
 (72) HAHN, Frederik, 24143 Kiel, Ernestinenstr. 9 (DE)
 (72) LANGWASSER, Marius, 24106 Kiel, Olshausenstraße 77 (DE)
 (72) LISERRE, Marco, 24248 Mönkeberg, Gänsekrugredder 20 (DE)

H02M 7/487 EN E-1668719 2024 03 20 3633843
 (86) CN18083015 2018 04 13 2018820041
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, (CN)
 (54) STROMWANDLER UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 06 21 201710476781
 (72) SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FU, Dianbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02P 1/02 DE E-1668720 2024 03 20 3864731
 (86) EP19025306 2019 09 12 2019769988
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBS EINES ELEKTROMOTORS
 (30) DE 2018 10 12 102018008070
 (72) SCHUSTER, Thomas, 73113 Ottenbach, Im Mergelle 10 (DE)
 (72) BECKER, Robert, 76684 Östringen/Odenheim, Am Königsbecher 15 (DE)

H02P 3/22 EN E-1668721 2024 03 20 4239878
 (86) 2023 02 03 2023154929
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHES FLUGZEUG UND VERFAHREN
 (30) GB 2022 03 02 202202862
 (72) Trainer, David, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Chivite Zabalza, Francisco Javier, Derby, DE24 8BJ (GB)
 (72) Chong, Ellis, Derby, DE24 8BJ (GB)

H02P 6/00 DE E-1668722 2024 03 20 3447904
 (86) 2017 08 21 2017187110
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Strasse 1 (AT)
 (54) STEUERUNG VON LANGSTATORLINEARMOTOR-SPULEN EINES LANGSTATORLINEARMOTOR-STATORS
 (72) Plainer, Manuel, 4890 Weißenkirchen i.A., Hölleiten 20/1 (AT)
 (72) Brucker, Stefan, 5020 Salzburg, Schmiedingerstraße 151 (AT)
 (72) Weber, Andreas, 5020 Salzburg, Ratsbriefstrasse 1 (AT)

H02P 6/20 EN E-1668723 2024 03 20 3651348
 (86) KR18007637 2018 07 05 2018827944
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 07 07 20170086488
 (72) JUNG, Hansu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Seokhee, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JE, Jungmoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02P 9/10 EN E-1668724 2024 03 20 3949110
 (86) EP20059295 2020 04 01 2020718228
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UNTER VERWENDUNG EINER DYNAMISCHEN KAPAZITÄTSKURVE UND WINDTURBINE
 (30) EP 2019 05 02 19172175
 (72) ALBERTS, Johannes Gerhardes Wardjan, 2660 Brøndby Strand, Egevang 6 (DK)
 (72) ANDERSEN, Martin Folmer, 1722 København, Godsbanegade 27, 4. tv. (DK)

H02P 25/04 EN E-1668725 2024 03 20 3955455
 (86) JP19015852 2019 04 11 2019924416
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
 (72) TAKAYAMA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUO, Haruka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUCHIDA, Kazuchika, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 25/064 **EN E-1668726** 2024 03 20 **3905515**
 (86) JP20000907 2020 01 14 2020770493
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM UND PROBENVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINER ZU FÖRDERNDEN PROBE
 (30) JP 2019 03 08 2019042233
 (72) AOYAMA, Yasuaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSHI, Ryosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEKO, Satoru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAMAKOSHI, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Hiroshi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KAMBARA, Katsuhiko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ONIZAWA, Kuniaki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

H02P 25/16 **EN E-1668727** 2024 03 20 **3800782**
 (86) JP19034145 2019 08 30 2019853386
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE
 (30) JP 2018 08 31 2018163679
 (72) SAHA, Subrata, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujicho (JP)
 (72) FUJIWARA, Isao, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujicho (JP)

H02P 27/06 **EN E-1668728** 2024 03 20 **3940948**
 (86) 2021 07 05 2021183589
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SPREIZSPEKTRUMSTEUERUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) US 2020 07 15 202062705793 P
 (30) US 2021 03 26 202117301140
 (72) Day, Zack M., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Amundson, Roger K., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Li, Dan, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Wu, Long, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Booth, Brian J., 68163 Mannheim (DE)

H02S 20/32 **EN E-1668729** 2024 03 20 **3861632**
 (86) GR19000067 2019 10 03 2019794239
 (73) GKAMANIS, Achilleas, 552 36 Panorama, Thessaloniki, 7 Chiou Str. (GR)
 (73) GKAMANIS, Georgios, 552 36 Thessaloniki, Chiou Str. 7 (GR)
 (54) VERBESSERTES SOLARKRAFTWERK
 (30) GR 2018 10 04 20180100445
 (72) GKAMANIS, Achilleas, 552 36 Panorama, Thessaloniki, 7 Chiou Str. (GR)
 (72) GKAMANIS, Georgios, 552 36 Thessaloniki, Chiou Str. 7 (GR)

H03D 7/14 **EN E-1668730** 2024 03 20 **3646461**
 (86) US18039594 2018 06 26 2018844500
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) MISCHER MIT IN SERIE GESCHALTETEN AKTIVEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 29 201715637286
 (72) KANG, Jongchan, Moorpark, California 93021, 4311 Clearwood Rd. (US)
 (72) KURDOGHLIAN, Ara K., La Canada, California 91011, 5133 Redwillow Lane (US)

H03F 1/30 **EN E-1668731** 2024 03 20 **3772177**
 (86) 2020 07 08 2020184679
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) TEMPERATURKOMPENSATIONSSCHALTUNG UND TEMPERATURKOMPENSIERTE VERSTÄRKERSCHALTUNG
 (30) US 2019 07 31 201916528536
 (72) Staudinger, Joseph, Redhill Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) You, Yu, Redhill Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Hayes, Donald Vernon, Redhill Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03K 3/59 **FR E-1668732** 2024 03 20 **3420636**
 (86) EP17066980 2017 07 06 2017734772
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHES HALLEFFEKT-STRAHLRUDEUR
 (30) FR 2016 07 07 1656532
 (72) BROTONS, Cyril, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Service TSPPR/ propriété intellectuelle 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (72) LOUBERE, Dimitry, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Service TSPPR/ propriété intellectuelle 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (72) SCREMIN, Guillaume, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Service TSPPR/ propriété intellectuelle 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (72) GUILHEM-DUCLEON, Matthias, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Service TSPPR/ propriété intellectuelle 31 Rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

H03K 17/082 **EN E-1668733** 2024 03 20 **3937361**
 (86) CN20084365 2020 04 13 2020792108
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
 (54) STEUERSCHALTUNG, SPANNUNGSQUELLEN-SCHALTUNG, ANSTEUERVORRICHTUNG UND ANSTEUER-VERFAHREN
 (30) CN 2019 04 16 201910304610
 (72) CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03K 17/284 **EN E-1668734** 2024 03 20 **3535845**
 (86) US17059801 2017 11 02 2017868166
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) STROMERFASSUNG UND STEUERUNG FÜR EINEN TRANSISTORLEISTUNGSSCHALTER
 (30) US 2016 11 02 201615341205
 (72) CHAUHAN, Ankur, Bangalore 560 075, Flat No. 201 Rishika Paradise 1st Cross 5th Main Jagadish Nagar New Thippasandra Post (IN)
 (72) PRASAD, Sudheer, Bangalore 560 043, 329, 4AC 4th A-Cross OMBR Layout Banaswadi (IN)
 (72) RAHMAN, MD, Abidur, Richardson, TX 75081, 445 Cascada Drive (US)
 (72) ROY, Subrato, Bangalore 560 016, Flat No. Tulip-802 Oceanus Greendale Ph 2 16 Cross 3 Main Hoysala Nagar Ramamurthy Nagar (IN)

H03K 17/687 **DE E-1668735** 2024 03 20 **3422576**
 (86) 2018 06 28 2018180275
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER AKTIVEN ENTLADESCHALTUNG
 (30) DE 2017 06 29 102017211030
 (72) Erlbacher, Tobias, 91099 Poxdorf, Hauptstrasse 26 (DE)
 (72) Matlok, Stefan, 91058 Erlangen, Im Heuschlag 16 (DE)

H03K 17/689 **EN E-1668736** 2024 03 20 **3896855**
 (86) 2020 04 15 2020472004
 (73) Melexis Bulgaria Ltd., 1138 Sofia, Samokovsko Shosse 2 Gorublyane (BG)
 (54) SCHWIMMSCHALTER ZUR SIGNALKOMMUTIERUNG
 (72) PEEV, Rumen Marinov, 1138 Sofia, c/o Melexis Bulgaria Ltd. Samokovsko Schosse 2 Gorublyane (BG)
 (72) MARINOV, Tsvetan Miroslavov, 1138 Sofia, c/o Melexis Bulgaria Ltd. Samokovsko Schosse 2 Gorublyane (BG)
 (72) FILIPOV, Filip Tsvetkov, 1138 Sofia, c/o Melexis Bulgaria Ltd. Samokovsko Schosse 2 Gorublyane (BG)

H03K 17/691 **EN E-1668737** 2024 03 20 **3800771**
 (86) CN18092520 2018 06 22 2018923316
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ISOLIERTER TREIBER
 (72) ZHU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Guorui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Mingui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HOU, Huiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhenming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAI, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PANG, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03L 7/099 **EN E-1668738** 2024 03 20 **3756277**
 (86) US19023176 2019 03 20 2019810856
 (73) Willot, Ltd., San Diego, CA 92127, 11440 West Bernardo Court 300 (US)
 (54) OSZILLATOR-KALIBRIERUNG AUS OVER-THE-AIR-LUFTSIGNALLEN
 (30) US 2018 05 31 201815994388
 (72) YEHEZKELY, Alon, IL, c/o Willot, Ltd., 6 HaTochen Street, North Industrial Park Caesarea, (IL)

H03M 13/25 **EN E-1668739** 2024 03 20 **3665782**
 (86) IB18055683 2018 07 30 2018760025
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR MIT EINEM ÄUSSEREM MEHRSTUFENKODE UND EINEM INNEREM KONTRASTKODE
 (30) US 2017 08 09 201715672434
 (72) ROBERTS, Kim, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada 385 Terry Fox Drive (CA)
 (72) OVEIS GHARAN, Shahab, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada 385 Terry Fox Drive (CA)
 (72) SEIFI, Mohammad Ehsan, Ottawa, Ontario K2K 0L1, Ciena Canada 385 Terry Fox Drive (CA)

H04B 1/04 **EN E-1668740** 2024 03 20 **3276839**
 (86) 2017 07 25 2017183166
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ABSTIMMUNG
 (30) US 2016 07 25 201615218845
 (72) GREENE, Matthew Russell, Crystal Lake, IL Illinois 60014, 500 Coventry Lane Suite 260 (US)
 (72) SCHLUETER, David Michael, Lake Villa, IL Illinois 60046, 37009 North Deerpath Drive (US)

H04B 1/04 **EN E-1668741** 2024 03 20 **3276840**
 (86) 2017 07 25 2017183167
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ABSTIMMUNG
 (30) US 2016 07 25 201615218752
 (72) GREENE, Matthew Russell, Crystal Lake, IL Illinois 60014, 500 Coventry Lane Suite 260 (US)
 (72) SCHLUETER, David Michael, Lake Villa, IL Illinois 60046, 37009 North Deerpath Drive (US)

H04B 1/3827 **EN E-1668742** 2024 03 20 **3547552**
 (86) 2019 03 28 2019166020
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHWINGUNGSTRANSDUKTION UND HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION IN DER NÄHE ZU EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUR
 (30) US 2018 03 28 201815938828
 (30) US 2018 04 03 201815944727
 (30) US 2019 01 31 201916263498
 (30) US 2019 01 31 201916263774
 (72) WURMFELD, David, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)

H04B 1/401 **EN E-1668743** 2024 03 20 **3931972**
 (86) KR20006415 2020 05 15 2020805525
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR MEHRBANDKOMMUNIKATION MIT EINER EINZIGEN ANTENNE UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAFÜR
 (30) KR 2019 05 15 20190056774
 (72) AN, Yongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 1/44 **EN E-1668744** 2024 03 20 **3316488**
 (86) 2016 10 27 2016306411
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) SENDE-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SENDE-EMPFÄNGERS
 (72) Wiegner, Dirk, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10 (DE)
 (72) Wich, Andreas, 70435 Stuttgart, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10 (DE)

H04B 1/69 **EN E-1668745** 2024 03 20 **3017556**
 (86) US14050074 2014 08 07 2014835223
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE DIGITALE KOMMUNIKATION MIT ADAPTIVEN SYSTEMPARAMETERN
 (30) US 2013 08 07 201361863213 P
 (72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Crescent (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
 (72) ZHU, Peiyang, Kanata, Ontario K2M 2L4, 16 Pebble Creek Crescent (CA)

H04B 1/7103 **EN E-1668746** 2024 03 20 **3249824**
 (86) CN16070416 2016 01 07 2016748547
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 02 13 201510081614
 (72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 5/00 **EN E-1668747** 2024 03 20 **3930207**
 (86) 2018 01 08 2021184816
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 01 11 2017002712
 (30) JP 2017 11 24 2017225480
 (72) YUKIMASA, Koji, Tokyo (JP)
 (72) EGUCHI, Tadashi, Tokyo (JP)
 (72) ASAI, Hitoshi, Tokyo (JP)

H04B 5/00 **EN E-1668748** 2024 03 20 **3910803**
 (86) 2021 05 06 2021172373
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) DRAHTLOSE NAHFELDVORRICHTUNG
 (30) US 2020 05 12 202016872995
 (72) Kerselaers, Anthony, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Gommé, Liesbeth, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 7/024 **EN E-1668749** 2024 03 20 **3818653**
 (86) US19039889 2019 06 28 2019745831
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINER QUASI-KOLLOKATIONS (QCL)-SIGNALISIERUNG ZUR ABDECKUNG UNTERSCHIEDLICHER SZENARIEN
 (30) US 2018 07 02 201862693211 P
 (30) US 2019 06 27 201916455213
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0417 **EN E-1668750** 2024 03 20 **3443684**
 (86) US17025556 2017 03 31 2017719399
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLVERWALTUNG
 (30) US 2016 04 13 201662322168 P
 (30) US 2016 04 28 201662329180 P
 (30) US 2016 05 06 201662333120 P
 (30) US 2016 05 17 201662337829 P
 (30) US 2016 05 18 201662338484 P
 (30) US 2016 05 24 201662341051 P
 (30) US 2017 01 17 201762447386 P
 (30) US 2017 03 30 201715474802
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMPATH, Ashwin, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0452 **EN E-1668751** 2024 03 20 **3922065**
 (86) CN20072071 2020 01 14 2020770346
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATION IN RÄUMLICHEN STRÖMEN
 (30) US 2019 03 08 201916296711
 (72) SUH, Jung Hoon, Ottawa, Ontario K2K-3J1, 303 Terry Drive, Suite 400 (CA)
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2K-3J1, 303 Terry Drive, Suite 400 (CA)
 (72) AU, Kwok Shum, Ottawa, Ontario K2K-3J1, 303 Terry Drive, Suite 400 (CA)

H04B 7/06 **EN E-1668752** 2024 03 20 **3494648**
 (86) IB16054747 2016 08 05 2016758278
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANG VON 5G-STRAHLGRUPPE
 (72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapaankatu 32 B 30 (FI)
 (72) TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, Poolatie 3 A (FI)
 (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
 (72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4 B 30 (FI)
 (72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilantie 6 (FI)

H04B 7/06 **EN E-1668753** 2024 03 20 **3685519**
 (86) US18049227 2018 08 31 2018778692
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STRAHLVERFEINERUNGSVERFAHREN IN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN
 (30) US 2017 09 19 201762560531 P
 (30) US 2018 08 30 201816118284
 (72) MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/40 **EN E-1668754** 2024 03 20 **3864776**
 (86) US19055902 2019 10 11 2019871615
 (73) Luxtera LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR CWD-MUX/DEMUX-DESIGNS FÜR SILIZIUMPHOTONIK-INTERPOSER
 (30) US 2018 10 11 201862744591 P
 (72) SAHNI, Subal, La Jolla, California 92037, 7811 Eads Avenue, 410 (US)

H04B 10/61 **EN E-1668755** 2024 03 20 **3769447**
 (86) EP18057824 2018 03 27 2018715006
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) OPTISCHER EMPFÄNGER UND SENDEGER FÜR EIN KOHÄRENTES OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (72) PITTALA, Fabio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) LE, Nguyen Binh, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) XIE, Changsong, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) KUSCHNEROV, Maxim, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 10/61 **EN E-1668756** 2024 03 20 **3830983**
 (86) EP18070789 2018 07 31 2018749356
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) OPTISCHER EMPFÄNGER UND BETRIEBSVERFAHREN
 (72) CAVALIERE, Fabio, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi, 1 (IT)
 (72) CATUOGNO, Tommaso, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi, 1 (IT)
 (72) POTI, Luca, 56100 Pisa, Via Moruzzi, 1 (IT)

H04B 15/02 **EN E-1668757** 2024 03 20 **3860004**
 (86) 2021 01 08 2021150675
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) FAHRZEUGFUNKSTÖRSSENSOR
 (30) US 2020 01 28 202016775203
 (72) Kerselaers, Anthony, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Gommé, Liesbeth, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 17/327 **EN E-1668758** 2024 03 20 **3624359**
 (86) CN18089258 2018 05 31 2018810709
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MAPPING-VERFAHREN FÜR ANTENNENANSCHLÜSSE UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 31 201710400833
 (72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LV, Jia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) RUAN, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Shuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 17/373 **EN E-1668759** 2024 03 20 **4020854**
 (86) CN20112072 2020 08 28 2020857075
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KANALMESSUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 30 201910817870
 (72) REN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) GE, Shubin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) JIN, Huangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) SHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04H 60/04 **EN E-1668760** 2024 03 20 **3907909**
 (86) 2021 04 08 2021167421
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SIGNALMIXER FÜR GEGENSPRECHANLAGE MIT KANALKACHELN
 (30) US 2020 04 17 202016851635
 (72) Nguyen, Tim, Bloomington, MN, 55437 (US)
 (72) Spiess, Aleksandra, Rosemount, MN, 55068 (US)

H04J 3/16 **EN E-1668761** 2024 03 20 **3720032**
 (86) CN18113590 2018 11 02 2018897501
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 12 25 201711426203
 (72) LI, Aini, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LI, Rixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1668762** 2024 03 20 **3918735**
 (86) US20014143 2020 01 17 2020706899
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SUCHRAUMKONFIGURATION FÜR LEISTUNGSEFFIZIENTEN EMPFANG
 (30) US 2019 01 28 201962797914 P
 (30) US 2020 01 16 202016745243
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1668763** 2024 03 20 **3753112**
 (86) CN19075091 2019 02 14 2019754019
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SELBSTDEKODIERBARE REDUNDANZVERSIONEN FÜR POLARE CODES
 (30) WO 2018 02 15 PCT/CN2018/076915
 (72) LI, Jian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Kai, Shenzhen Guangdong 518052, Room B-9I, HanJingFengJingYuan No. 66 XiangNan Rd. NanShan District (CN)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1668764** 2024 03 20 **3989466**
 (86) 2015 12 23 2021187869
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSMITTELSYSTEMEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (30) US 2015 09 17 201562219950 P
 (72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)
 (72) HAN, Seunghee, Cupertino, 95014 (US)
 (72) DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Cupertino, 95014 (US)
 (72) XIONG, Gang, Cupertino, 95014 (US)

H04L 1/00 **EN E-1668765** 2024 03 20 **4117210**
 (86) 2011 05 10 2022185375
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ABWÄRTSKANALRANGINFORMATIONEN ÜBER EINEN PHYSISCH GEMEINSAM GENUTZTEN AUFWÄRTSKANAL
 (30) KR 2010 05 11 20100043844
 (72) Bangwon, Seo, 305-720 Daejeon (KR)
 (72) Young Jo, Ko, 302-747 Daejeon (KR)

H04L 1/00 **EN E-1668766** 2024 03 20 **3547582**
 (86) 2007 09 27 2019174468
 (73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
 (54) FUNKTRÄGERSPEZIFISCHE CQI-MELDUNG
 (30) SE 2007 03 19 0700701
 (72) ENGLUND, eVA, 589 37 Linköping, Alholmsvägen 4 (SE)
 (72) FRENGER, Pål, 582 75 Linköping, Tomatvägen 20 (SE)
 (72) JERSENIUS, Kristina, 58214 Linköping, Rekrytgatan 4 Igh 443 (SE)
 (72) MEYER, Michael, 52080 Aachen, Grossheidstrasse 27 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1668767** 2024 03 20 **3996302**
 (86) CN20114586 2020 09 10 2020862858
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG SOWIE EIN CHIP
 (30) CN 2019 09 10 201910854367
 (30) CN 2019 11 29 201911205835
 (72) CHEN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) SHI, Jiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/08 **EN E-1668768** 2024 03 20 **3930411**
 (86) CN19080235 2019 03 28 2019921145
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND SPEICHERMEDIUM
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/12 **EN E-1668769** 2024 03 20 **4104415**
 (86) US21017030 2021 02 08 2021710113
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER SENDELEISTUNG ZUM BERICHTEN EINER HARQ-RÜCKMELDUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2020 02 12 202062975679 P
 (30) US 2021 02 05 202117169386
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1607 **EN E-1668770** 2024 03 20 **4123940**
 (86) 2015 07 15 2022178080
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ÜBERGANGSLOSE COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ASSOZIATIONSSHERSTELLUNG
 (30) WO 2015 07 02 PCT/CN2015/083228
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Le, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIN, Meilu, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1668771** 2024 03 20 **3688910**
 (86) EP18076670 2018 10 01 2018782942
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) WIEDERHOLUNGSANZEIGER FÜR ZUGANG ZU OFFENEM SPEKTRUM
 (30) SE 2017 09 29 1730269
 (72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1668772** 2024 03 20 **3955493**
 (86) CN19083312 2019 04 18 2019924874
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1668773** 2024 03 20 **3750266**
 (86) US19016641 2019 02 05 2019706840
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNG FÜR SCHEDULING REQUESTS UND UPLINK-STEUERUNGSINFORMATION
 (30) US 2018 02 07 201862627620 P
 (30) US 2019 02 04 201916267326
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Lai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 **EN E-1668774** 2024 03 20 **3831153**
 (86) KR19012335 2019 09 23 2019864722
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER GRÖSSE EINES KONKURRENZFENSTERS VON UNLIZENZIERTEM NEUFUNK
 (30) US 2018 09 24 201862735460 P
 (30) US 2018 10 05 201862741959 P
 (30) US 2018 10 25 201862750610 P
 (30) US 2018 11 28 201862772221 P
 (30) US 2018 12 12 201862778681 P
 (30) US 2019 01 16 201962793087 P
 (30) US 2019 06 06 201962858130 P
 (30) US 2019 08 08 201962884487 P
 (30) US 2019 09 13 201916570835
 (72) LI, Yingzhe, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SI, Hongbo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1668775** 2024 03 20 **4040706**
 (86) KR20015213 2020 11 03 2020881021
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SL-ÜBERTRAGUNG IN NR V2X
 (30) US 2019 11 03 201962929947 P
 (30) US 2019 11 08 201962933338 P
 (30) US 2019 11 08 201962933358 P
 (30) US 2019 11 20 201962938297 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1668776** 2024 03 20 **3926882**
 (86) 2018 03 26 2021189940
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2017 03 24 201762476666 P
 (72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois, 61802 (US)
 (72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois, 60089 (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois, 60517 (US)

H04L 5/00 **EN E-1668777** 2024 03 20 **4120614**
 (86) 2017 01 04 2022194143
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) UL (UPLINK)-STEUERUNGSKONZEPT FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
 (30) US 2016 01 06 201662275457 P
 (30) US 2016 01 13 201662278323 P
 (72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, 94555 (US)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, CA, 95054 (US)
 (72) YE, Qiaoyang, Fremont, CA, 94538 (US)
 (72) JEON, Jeongho, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) HAMIDI-SEPEHR, Fatemeh, Milpitas, CA, 95054 (US)

H04L 5/00 **EN E-1668778** 2024 03 20 **4047852**
 (86) CN20128731 2020 11 13 2020887132
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERBINDUNGSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 15 201911122636
 (72) YANG, Mao, Beilin District Xi'an, Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
 (72) YAN, Zhongjiang, Beilin District Xi'an, Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
 (72) ZHOU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1668779** 2024 03 20 **3739788**
 (86) CN18072294 2018 01 11 2018899377
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) SONG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8, Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8, Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8, Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) CHEN, Zhe, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8, Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Guoyu, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6 Space 8, Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1668780** 2024 03 20 **3878132**
 (86) KR20016524 2020 11 20 2020890991
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS FÜR SIDELINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 11 20 201962938255 P
 (30) US 2019 11 21 201962938898 P
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1668781** 2024 03 20 **3944693**
 (86) CN20081732 2020 03 27 2020776437
 (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
 (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (54) ENERGIEEINSPARUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄT AUF DER GRUNDLAGE EINES BANDBREITENTEILS
 (30) CN 2019 03 28 201910243604
 (72) YANG, Tuo, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) HU, Lijie, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Fei, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Qixing, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) LIU, Guangyi, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
 (72) LI, Nan, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1668782** 2024 03 20 **3881485**
 (86) IB20050347 2020 01 16 2020702916
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) BLOCKKETTENBASIERTE SICHERHEIT UND INTEROPERABILITÄT IM GESUNDHEITSWESEN
 (30) US 2019 01 18 201916251980
 (72) LEE, Jessica, Titusville, New Jersey 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
 (72) KONDRU, Rama, Titusville, New Jersey 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
 (72) DOYLE, Thomas, Raritan, New Jersey 08869, 1000 Route 202 South (US)
 (72) SHEN, Lichen, Irvine, California 92618, 25 Pacifica 6422 (US)
 (72) MORIMURA, Jun, Princeton, New Jersey 08540, 31 Maidenhead Road (US)

H04L 9/00 **FR E-1668783** 2024 03 20 **4239944**
 (86) 2023 01 09 2023150780
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN SIGNATUR EINER DATENINFORMATION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
 (30) FR 2022 03 03 2201866
 (72) DOTTA, Emmanuelle, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) HOUZELOT, Agathe, 92400 COURBEVOIE (FR)
 (72) GIRAUD, Christophe, 92400 COURBEVOIE (FR)

H04L 9/06 **EN E-1668784** 2024 03 20 **3847793**
 (86) US19049813 2019 09 05 2019856568
 (73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON EPHEMEREN URL-PASSWÖRTERN ZUR VERHINDERUNG VON HIGH-VOLUME-ANGRIFFEN
 (30) US 2018 09 07 201816124728
 (72) FRANCO, John, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

H04L 9/08 **EN E-1668785** 2024 03 20 **3639468**
 (86) IB18054209 2018 06 11 2018737420
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG ODER VERRINGERUNG VON KRYPTOGRAPHISCH VERNACHLÄSSIGTEN RESSOURCEN AUF EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
 (30) GB 2017 06 14 201709432
 (30) GB 2017 06 14 201709431
 (72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/08 **EN E-1668786** 2024 03 20 **3692681**
 (86) GB18052872 2018 10 08 2018800260
 (73) BTQ AG, 9490 Vaduz, Dr. Grass-Strasse 12 (LI)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTENSICHEREN AUTHENTIFIZIERUNG, VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON INFORMATIONEN
 (30) US 2017 10 06 201762569041 P
 (72) FRITH, Railton, Little Kimble Buckinghamshire HP17 OUE, Camkins House Risborough Road (GB)
 (72) ROUSSY NEWTON, Olivier Francois, 6300 Zug, 14 Blasenbergstrasse (CH)
 (72) DEONARINE, Andrew, Angus Ontario L0M 1B6, 146 Arnold Crescent (CA)
 (72) ROUSSY NEWTON, Nicolas Alexandre, Vancouver British Columbia V6T 1W2, 1846 Westbrook Crescent (CA)

H04L 9/30 **EN E-1668787** 2024 03 20 **4024755**
 (86) 2021 08 26 2021193192
 (73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurus Avenue 105 (NL)
 (54) GESICHERTE LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES KRYPTOGRAPHISCHEN VERFAHRENS EINER ELLIPTISCHEN KURVE
 (72) LIN, Tingting, Ottawa (CA)

H04L 9/32 **EN E-1668788** 2024 03 20 **3930257**
 (86) 2020 12 02 2020211372
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) KOLLISIONSFREIES HASHING FÜR DEN ZUGRIFF AUF KRYPTOGRAPHISCHE RECHENMETADATEN UND FÜR DIE CACHE-ERWEITERUNG
 (30) US 2020 06 25 202016912378
 (72) GHOSH, Santosh, Hillsboro, OR 97124 (US)
 (72) LEMAY, Michael, Hillsboro, OR 97123 (US)
 (72) DEUTSCH, Sergej, Hillsboro, OR 97123 (US)
 (72) DURHAM, David M., Beaverton, OR 97007 (US)
 (72) KOUNAVIS, Michael, Portland, OR 97229 (US)

H04L 9/40 **DE E-1668789** 2024 03 20 **4057590**
 (86) 2021 03 12 2021162200
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES EINSTELL- ODER PROGRAMMZUGRIFFS AUF EINE KOMPONENTE EINER WINDENERGIEANLAGE ODER EINES WINDPARKS SOWIE KOMPONENTE UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS
 (72) Giertz, Helge, 26789 Leer (DE)

H04L 9/40 **EN E-1668790** 2024 03 20 **3782058**
 (86) IB19053263 2019 04 19 2019787660
 (73) Gupta, Vishal, Delhi 110003, 21 Sunder Nagar 2nd Floor (IN)
 (54) DEZENTRALISIERTE MASCHINE ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DOKUMENTEN UND ENTITÄTEN
 (30) IN 2018 04 20 201811015112
 (30) IN 2018 09 29 201811036931
 (30) IN 2018 12 14 201811047339
 (30) IN 2019 03 01 201911008056
 (72) Gupta, Vishal, Delhi 110003, 21 Sunder Nagar 2nd Floor (IN)

H04L 9/40 **EN E-1668791** 2024 03 20 **3941013**
 (86) 2020 09 04 2020194656
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) BEREITSTELLUNG ANONYMER NETZWERKDATEN FÜR EIN MODELL DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR VERARBEITUNG IN BEINAHE-ECHTZEIT
 (30) US 2020 07 14 202016928699
 (72) GOEL, Prateek, Sunnyvale, CA California 94089 (US)

H04L 9/40 **EN E-1668792** 2024 03 20 **3703329**
 (86) CN18111599 2018 10 24 2018871133
 (73) New H3C Security Technologies Co., Ltd., Hefei, Anhui 230001, Room 541 Building H2 Innovation Industry Park II No. 2800 of Chuangxin Avenue High-Tech District (CN)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON WEBSEITENANFRAGEN
 (30) CN 2017 10 26 201711013266
 (72) JIA, Ruoran, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (72) GU, Chengjie, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic BLD. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1668793** 2024 03 20 **3864816**
 (86) EP19076811 2019 10 03 2019783492
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) BLOCKCHAIN-BENACHRICHTIGUNGSTAFEL MIT DARAUF GESPEICHERTEN BLOCKCHAIN-RESSOURCEN
 (30) US 2018 10 09 201816155385
 (72) IWAMA, Futoshi, Tokyo 103--8510, IBM JAPAN LIMITED 19-21 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-Ku (JP)
 (72) TATEISHI, Takaaki, Tokyo 103--8510, IBM JAPAN LIMITED 19-21 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-Ku (JP)
 (72) AMANO, Shunichi, Tokyo 103--8510, IBM JAPAN LIMITED, Intellectual Property Law 19-21 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-Ku (JP)
 (72) YOSHIHAMA, Sachiko, Tokyo 103--8510, IBM JAPAN LIMITED 19-21 Nihonbashi-Hakozakicho Chuo-Ku (JP)

H04L 12/02 **EN E-1668794** 2024 03 20 **3809630**
 (86) CN18102474 2018 08 27 2018932118
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) ZHAO, Zhilei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1668795** 2024 03 20 **3509248**
 (86) 2018 12 21 2018215216
 (73) Wirepas Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 4 (FI)
 (54) SYSTEM ZUR KOOPERATIVEN WIEDERHOLUNG VON RUNDFUNKNACHRICHTEN
 (30) US 2018 01 03 201815861012
 (72) HIRVI, Hannu, 33820 Tampere, Nirvankatu 38 (FI)
 (72) KASEVA, Ville, 33720 Tampere, Välihaankatu 10 A 2 (FI)
 (72) RUOHONEN, Jari, 33710 Tampere, Hirvikallionkatu 4 B 4 (FI)

H04L 12/40 **DE E-1668796** 2024 03 20 **4193573**
 (86) EP21069742 2021 07 15 2021745770
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TEILNEHMERSTATION FÜR EIN SERIELLES BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
 (30) DE 2020 08 05 102020209917
 (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen (DE)
 (72) HORST, Christian, 72144 Dusslingen (DE)
 (72) BAILER, Franz, 72116 Moessingen (DE)
 (72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen (DE)

H04L 12/40 **DE E-1668797** 2024 03 20 **3523941**
 (86) DE17200107 2017 10 06 2017787873
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSDATEN-AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2016 10 06 102016219348
 (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE)
 (72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), Auf der großen Hohl 24 (DE)
 (72) RINK, Klaus, 63517 Rodenbach, Meisenweg 3 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1668798** 2024 03 20 **3902234**
 (86) 2017 09 12 2021154082
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DCN-PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM
 (30) CN 2016 12 26 201611218007
 (72) LI, Xiaodi, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/49 **EN E-1668799** 2024 03 20 **3826249**
 (86) JP19027849 2019 07 16 2019838455
 (73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, (JP)
 (73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKSYSTEM
 (30) JP 2018 07 17 2018134365
 (72) PEPPER, Ferdinand, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) LEIBNITZ, Kenji, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) SHIMOKAWA, Tetsuya, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY 4-2-1, Nukui-Kitamachi (JP)
 (72) HASEGAWA, Mikio, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)
 (72) KURODA, Kaori, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)

H04L 27/06 **EN E-1668800** 2024 03 20 **3962009**
 (86) CN20095632 2020 06 11 2020835506
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYMBOLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 02 201910590953
 (72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 27/26 **EN E-1668801** 2024 03 20 **3284230**
 (86) EP15058312 2015 04 16 2015720284
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) N-KONTINUIERLICHES ZEITBEREICH-S-DFT-S-OFDM ZUR NEBENKEULENREDUZIERUNG
 (72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

H04L 27/26 **EN E-1668802** 2024 03 20 **3809654**
 (86) 2019 10 14 2019202971
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin, Badstr. 31 (DE)
 (72) STANCZAK, Slawomir, 10587 Berlin (DE)
 (72) JUNG, Peter, 10587 Berlin (DE)

H04L 41/0681 **EN E-1668803** 2024 03 20 **3436951**
 (86) US17024158 2017 03 24 2017776363
 (73) Anritsu Company, Morgan Hill, California 95037, 490 Jarvis Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EFFEKTIVEN KUNDENAUSWIRKUNG VON NETZWERKPROBLEMEN IN ECHTZEIT DURCH STREAMING-ANALYTIK
 (30) US 2016 03 29 201662314806 P
 (72) MEDAS, Carlo, 00154 Rome, via Ciriaco d'Ancona 13 (IT)
 (72) MOTTA, Davide, 00154 Rome, via Guglielmo Ciamarra 18 (IT)

H04L 41/12 **EN E-1668804** 2024 03 20 **3817285**
 (86) CN19085869 2019 05 07 2019806402
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES WEITERLEITUNGSTABELLEINTRAGS
 (30) CN 2018 05 22 201810496408
 (72) ZHANG, Yongkang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/14 **EN E-1668805** 2024 03 20 **3698520**
 (86) IL18051106 2018 10 15 2018869311
 (73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaSheizaf Street (IL)
 (54) SYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSROUTING
 (30) US 2017 10 17 201762573190 P
 (72) SANDLER, Evgeny, 4642720 Herzliya, 39 Arlozorov Street (IL)
 (72) ZILBERMAN, Alexander, 3838210 Hadera, 4B Jerusalem street (IL)
 (72) KRAYDEN, Amir, Even Yehuda, 22 Shdema Street (IL)
 (72) ZOLKOVER, Gal, 3457406 Haifa, 6 Hasport Street (IL)

H04L 41/5051 **EN E-1668806** 2024 03 20 **4203416**
 (86) 2021 12 21 2021216470
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES EINSATZES VON NETZWERKFUNKTIONEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT PROGRAMMIERBAREN META-OBERFLÄCHEN
 (72) KATSALIS, Kostas, 80687 Munich (DE)
 (72) TRIAY MARQUES, Joan, 80687 Munich (DE)
 (72) KUNO, Yuya, Tokyo 100-6150 (JP)

H04L 41/5054 **EN E-1668807** 2024 03 20 **3968606**
 (86) CN20094442 2020 06 04 2020834405
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSATZ VON DIENSTEN UND PLANUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 29 201910581292
 (72) XIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Si, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Youqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/0864 **EN E-1668808** 2024 03 20 **3906644**
 (86) US20012010 2020 01 02 2020702528
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMALEN PFADSELEKTION FÜR DATENVERKEHR MIT HOHER VERARBEITUNGS- ODER WARTESCHLANGENVERZÖGERUNG
 (30) US 2019 01 03 201916238865
 (72) DHANABALAN, Praveen Raja, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)

H04L 45/00 **EN E-1668809** 2024 03 20 **3883196**
 (86) 2020 05 13 2020174426
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERWENDUNG VON DOMÄNENSEGMENTIDENTIFIZIERUNGEN FÜR DAS ROUTING VON SEGMENTEN AUF DEM KÜRZESTEN WEG ZWISCHEN DOMÄNEN
 (30) US 2020 03 20 202016825734
 (72) SAAD, Tarek, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) BARTH, Jonathan C., Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 45/125 **EN E-1668810** 2024 03 20 **3363167**
 (86) US16056941 2016 10 14 2016788335
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) MAKE-BEFORE-BREAK-MECHANISMUS FÜR LABEL-SWITCH-PFADE
 (30) US 2015 10 17 201514886010
 (72) SWALLOW, George, Boston, MA 02116, 7 Fairfield Street (US)
 (72) SAAD, Tarek, Nepean, ON K2G 6G9, 308 Stoneway Drive (CA)

H04L 45/24 EN E-1668811 2024 03 20 **3860058**
 (86) 2021 01 18 2021152164
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) VERBESSERUNG AN DER LOKALEN EVPN-VPWS-FXC-VERMITTLUNGSKONNEKTIVITÄT
 (30) US 2020 01 22 202016749008
 (72) HOLNESS, Marc, Kanata, ON, K2K OL1, 385 Terry Fox (CA)

H04L 45/50 EN E-1668812 2024 03 20 **3767900**
 (86) CN19082345 2019 04 12 2019785827
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG EINES WEITERLEITUNGSPFADES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 13 201810337608
 (72) ZHANG, Yongkang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/11 EN E-1668813 2024 03 20 **3739945**
 (86) JP19000680 2019 01 11 2019738182
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT
 (30) JP 2018 01 12 2018003301
 (72) CHIBA Shuichiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) ARAMOTO Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAKURA Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 47/24 EN E-1668814 2024 03 20 **3586541**
 (86) KR18005522 2018 05 15 2018801794
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) QOS-INFORMATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 05 15 20170059951
 (72) LEE, Ok-seon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 47/2416 EN E-1668815 2024 03 20 **4165915**
 (86) EP21065588 2021 06 10 2021733901
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER ZEITPROTOKOLLNACHRICHT FÜR ZEITEMPFLINDLICHE VERNETZUNG
 (30) US 2020 06 10 202063037502 P
 (72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529 (US)
 (72) WANG, Kun, 170 71 Solna (SE)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro (SE)
 (72) PATEL, Dhruvin, 52070 Aachen (DE)

H04L 47/2425 EN E-1668816 2024 03 20 **3742690**
 (86) CN19087382 2019 05 17 2019826507
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, RECHENVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 06 29 201810711997
 (72) TAN, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Shuihai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FU, Binzhang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Kai, Hong Kong 999077, Apt 9, SSQ, HKUST (CN)

H04L 51/02 EN E-1668817 2024 03 20 **3881500**
 (86) US19061527 2019 11 14 2019831944
 (73) Liveperson, Inc., New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (54) AUTOMATISCHE ERSTELLUNG EINES BOT AUF DER GRUNDLAGE VON SKRIPTEN
 (30) US 2018 11 16 201862768699 P
 (72) CHITTARI, Ravikiran, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) PRIYADARSHAN, Eswar, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) LOCASCIO, Robert, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) ALTSCHULER, Jonathan, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) RAMAKRISHNAIAH, Suresh, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) WIN, Htet, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) HE, Chuqing, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)
 (72) DUNN, Matthew, New York, New York 10018, 475 10th Avenue, 5th Floor (US)

H04L 61/3015 EN E-1668818 2024 03 20 **3644556**
 (86) CN18086754 2018 05 14 2018836132
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ALIASVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 07 17 201710583363
 (72) GE, Cuiji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 65/10 EN E-1668819 2024 03 20 **3952265**
 (86) CN20116428 2020 09 21 2020868876
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 27 201910926313
 (72) CHANG, Lijuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BIAN, Libo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) PENG, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/1045 EN E-1668820 2024 03 20 **3772207**
 (86) 2019 08 01 2019189655
 (73) ISS IP Holding LLC, Lewes, DE 19958, c/o Havard Business Services, Inc. 16192 Coastal Highway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT SIGNIFIKANT VERRINGERTEN LATENZVERLUSTEN
 (72) ROCK, Klaus, 73432 Aalen (DE)

H04L 65/1053 EN E-1668821 2024 03 20 **4074016**
 (86) EP19084477 2019 12 10 2019818055
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON KONTAKTINFORMATIONEN FÜR MINDESTENS ZWEI KOMMUNIKATIONSGERÄTE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZU EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) GIATILIS, Vasileios, 17561 Palao Faliro, Artemidos 20-22 (GR)
 (72) KAMPERIS, Aris, 13673 Acharnai, Boulgaroktonou 68 (GR)

H04L 65/1101 EN E-1668822 2024 03 20 **3821679**
 (86) EP18074172 2018 09 07 2018762541
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AKTIVIERUNG DER FUNKTIONALITÄT BEI EINER BENUTZEREbenenfunktion, UPF, DURCH EINE SITZUNGSVERWALTUNGSfunktion, SMF, IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) EP 2018 07 12 18382523
 (72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES)
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)
 (72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, Granada 38 1I (ES)

H04L 65/80 EN E-1668823 2024 03 20 **3729787**
 (86) EP18085171 2018 12 17 2018815756
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)
 (54) BEURTEILUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT EINES DIENSTES ANHAND DES BENUTZERVERHALTENS
 (30) IT 2017 12 19 201700146554
 (72) D'ACIERNO, Mattia, 80143 Napoli, c/o Telecom Italia S.p.A. Centro Direzionale Isola F7 (IT)
 (72) FORESI, Bruno, 10148 TORINO, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
 (72) MACCARIO, Pia Maria, 10148 TORINO, c/o Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

H04L 67/02 EN E-1668824 2024 03 20 **3998758**
 (86) 2015 05 20 2021217163
 (73) Intelligent Platforms, LLC, Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIONEN MIT INDUSTRIEAUSRÜSTUNG
 (30) US 2014 06 18 201462013724 P
 (72) Mcnab, Keith George, Albany, NY 12203 (US)
 (72) Sexton, Daniel White, Niskayuna, NY 12309 (US)
 (72) Carpenter, Richard A., Charlottesville, VA 22911 (US)
 (72) Skeffington, Wesley Michael, Niskayuna, NY 12309 (US)
 (72) Bowman, Ward Linnscoff, Foxborough, MA 02035 (US)
 (72) Courtney, Brian Scott, Plano, TX 75074 (US)

H04L 67/02 EN E-1668825 2024 03 20 **3695312**
 (86) US18039262 2018 06 25 2018866618
 (73) Vertiv IT Systems, Inc., Huntsville, AL 35805, 3414 Governors Drive, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN EINER VIRTUELLEN FESTPLATTE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FERNCOMPUTER
 (30) US 2017 10 11 201715730198
 (72) AMIRTHASAMY, Joseph, Plantation, Florida 33324, 10836 NW 8th Court (US)
 (72) SIEGMAN, Craig S., Pembroke Pines, Florida 33029, 348 SW 188 Terrace (US)

H04L 67/1097 **EN E-1668826** 2024 03 20 **4125258**
 (86) 2022 07 13 2022184598
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
 (30) JP 2021 07 26 2021121273
 (30) JP 2021 12 13 2021201595
 (72) Shimmoto, Takafumi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Kato, Yoshinaga, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04L 67/1097 **EN E-1668827** 2024 03 20 **3739826**
 (86) CN19077578 2019 03 09 2019802629
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 17 201810473016
 (72) LU, Xin, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) CHEN, Jin, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) HU, Changhong, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

H04L 69/40 **EN E-1668828** 2024 03 20 **4154501**
 (86) EP21063344 2021 05 19 2021726409
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON DIENSTANFRAGEN
 (30) EP 2020 05 20 20382427
 (72) RODRIGO, Maria Cruz Bartolome, 28189 Torremocha de Jarama, Madrid (ES)

H04M 1/02 **EN E-1668829** 2024 03 20 **4084450**
 (86) CN21071333 2021 01 12 2021744641
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINEN FALTBAREN SCHIRM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 21 202010072042
 (72) ZHANG, Yuxi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SUN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Guowen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1668830** 2024 03 20 **3794814**
 (86) KR19008323 2019 07 05 2019830787
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON MEDIEN MITTELS EINER BIEGSAMEN ANZEIGE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2018 07 06 201841025398
 (30) IN 2019 03 19 201841025398
 (30) KR 2019 06 18 20190072492
 (72) YADAV, Sourabh Singh, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) BAJPAI, Pankaj Kumar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SARVESH,, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) DESHPANDE, Pranav Prakash, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) BOREGOWDA, Lokesh Rayasandra, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SARKAR, Rituparna, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04M 1/725 **EN E-1668831** 2024 03 20 **3930299**
 (86) CN20082794 2020 04 01 2020787014
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAUERANZEIGE (AOD) UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 10 201910285707
 (72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JUNG, Misu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Zhiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/42 **EN E-1668832** 2024 03 20 **3729795**
 (86) FI18050960 2018 12 21 2018839678
 (73) NSF Telecom AB, 02160 Espoo, Westendintie 1 B (FI)
 (54) AKTIVIEREN EINER SPRACHFUNKTION FÜR EINEN NICHT ANGENOMMENEN ANRUF
 (30) FI 2017 12 21 20176145
 (72) KAINULAINEN, Maria, 02760 Espoo, Kaksoiskiventie 38 F (FI)
 (72) VALTONEN, Miia, 00330 Helsinki, Tallikuja 2 B 14 (FI)
 (72) TATRAI, Janos, 02210 Espoo, Keskiyöntie 24 E 18 (FI)
 (72) HARJUMÄKI, Joonas, 00440 Helsinki, Leiviskätie 2 a 5 (FI)
 (72) PUUSTINEN, Henrik, 02130 Espoo, Louhentie 1 H 26 (FI)
 (72) TIURI, Markku, 02230 Espoo, Elsankuja 2 F 55 (FI)
 (72) AHOLA, Kalevi, 02400 Kirkkonummi, Kotiniityntie 16 (FI)
 (72) HENTILÄ, Marko, 02400 Kirkkonummi, Vilhontie 16 (FI)

H04M 3/51 **EN E-1668833** 2024 03 20 **3471387**
 (86) CN17087954 2017 06 12 2017812679
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM CALLCENTER
 (30) CN 2016 06 12 201610409850
 (72) LIN, Yuzhang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) QIU, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) JIN, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) YAN, Xianqing, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZUO, Xiaoxiang, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 1/00 **DE E-1668834** 2024 03 20 **4109866**
 (86) 2021 12 02 2021211961
 (73) LaserSoft Imaging AG, 24105 Kiel, Luisenweg 6-8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCANNEN VON VORLAGEN
 (30) DE 2021 06 21 102021115924
 (72) Zahorsky, Karl-Heinz, 24105 Kiel (DE)

H04N 5/30 **EN E-1668835** 2024 03 20 **3364648**
 (86) KR16011961 2016 10 24 2016862328
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES VORRICHTUNG MIT EINEM BILDSSENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 11 04 20150154619
 (72) KIM, Dongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16504, 6305-2620 60 Central Park-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Hwayong, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 651-602 31 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Youngkwon, Seoul 06640, 403 19 Seochojungang-ro 12-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JANG, Donghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 666-903 346 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/655 **EN E-1668836** 2024 03 20 **3691254**
 (86) KR17010640 2017 09 26 2017927150
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) YUN, Hyungkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Hyunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sangtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 7/18 **EN E-1668837** 2024 03 20 **3742725**
 (86) 2016 11 25 2020176296
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2015 11 30 2015233975
 (72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho, (JP)
 (72) OTSUKI, Shunsuke, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho, (JP)
 (72) AIZAWA, Susumu, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho, (JP)

H04N 7/18 **EN E-1668838** 2024 03 20 **3890312**
 (86) CN19124967 2019 12 13 2019898413
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILTEN BILDANALYSE UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 12 18 201811554821
 (72) LEI, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZOU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 9/31 **EN E-1668839** 2024 03 20 **4097970**
 (86) US21015569 2021 01 28 2021707539
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT GEMISCHTEN FARBRÄUMEN
 (30) US 2020 01 30 202062967821 P
 (30) US 2020 12 14 202063125160 P
 (72) DAVIES, Trevor, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LE BARBENCHON, Clement Luc Carol, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) DOVALE, Elizabeth, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, Washington 98335, 3320 Cabrini Drive, NW (US)

H04N 13/239 **DE E-1668840** 2024 03 20 **3694207**
 (86) 2017 05 09 2020167218
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) 3D-MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNGEN, MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES AUSGANGSSIGNALS EINER 3D-MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES GESAMTGESICHTSFELDES
 (30) DE 2016 05 12 102016208210
 (72) Wippermann, Frank, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
 (72) Brückner, Andreas, 82194 Gröbenzell, Finkenstraße 16a (DE)
 (72) Bräuer, Andreas, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

H04N 19/109 **EN E-1668841** 2024 03 20 **3849182**
 (86) 2013 02 07 2021152945
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BESCHRÄNKUNG VON PRÄDIKTIONSEINHEITEN IN B-SLICES FÜR UNIDIREKTIONALE INTERPRÄDIKTION
 (30) US 2012 02 08 201261596597 P
 (30) US 2012 04 11 201261622968 P
 (30) US 2012 09 27 201213628562
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/117 **EN E-1668842** 2024 03 20 **4128762**
 (86) US21025464 2021 04 01 2021720146
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) BLINDE LOKALE UMFORMUNG BEI HDR-BILDGEBUNG
 (30) EP 2020 04 03 20167908
 (30) US 2020 04 03 202063004609 P
 (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) KADU, Harshad, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) HUANG, Tsung-Wei, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/146 **EN E-1668843** 2024 03 20 **3562155**
 (86) CN17086568 2017 05 31 2017884537
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BITRATENSTEUERUNG
 (30) CN 2016 12 21 201611192507
 (72) ZHOU, Lulu, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) CHEN, Jianhua, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) WU, Xiaoyang, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 19/147 **EN E-1668844** 2024 03 20 **3314894**
 (86) EP15064458 2015 06 25 2015741504
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFEINERUNG EINES BEWEGUNGSSCHÄTZUNGSVEKTORS MIT NIEDRIGER BILDELEMENTAUFLÖSUNG
 (72) MAIER, Georg, 76131 Karlsruhe, c/o Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB Fraunhoferstraße 1 (DE)
 (72) BROSS, Benjamin, 10115 Berlin, Ackerstraße 2 (DE)
 (72) GROIS, Dan, Beer-Sheva, st. Shrage Abramson 10 Apartment 15 (IL)
 (72) MARPE, Detlev, 12161 Berlin, Südwestkorso 70 (DE)
 (72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto Appelstraße 52 (DE)
 (72) VELTKAMP, Remco C., 3991 WS, Houten, Muntslag 18 (NL)

H04N 19/159 **EN E-1668845** 2024 03 20 **3588955**
 (86) 2016 07 26 2019189431
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESCHRÄNKUNG DER BIPRÄDIKTION IN DER VIDEOKODIERUNG
 (30) US 2015 07 27 201562197496 P
 (30) US 2016 07 25 201615219159
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/463 **EN E-1668846** 2024 03 20 **3178224**
 (86) CN16072789 2016 01 29 2016748638
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG EINER FARBINDEKARTE
 (30) US 2015 02 11 201514620059
 (72) MINAEE, Shervin, Brooklyn, NY 11230, 1383 East 14 Street 2nd Floor (US)
 (72) YU, Haoping, Carmel, IN 46032, 3471 Glen Abbe Court (US)

H04N 19/503 **EN E-1668847** 2024 03 20 **3616406**
 (86) CN18087351 2018 05 17 2018801342
 (73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTORBESCHRÄNKUNG FÜR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2017 05 18 201762507838 P
 (30) US 2017 06 14 201762519214 P
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HUANG, Yu-Wen, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HSU, Chih-Wei, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04N 19/51 **EN E-1668848** 2024 03 20 **2984838**
 (86) US14033522 2014 04 09 2014723953
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VORHERSAGE EINER RÜCKWÄRTSANSICHTSSYNTHESE
 (30) US 2013 04 10 201361810674 P
 (30) US 2014 04 08 201414247928
 (72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52 **FR E-1668849** 2024 03 20 **3852371**
 (86) 2010 06 25 2021154498
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VORHERSAGE EINES BEWEGUNGSVEKTORS EINES AKTUELLEN BILDAUSSCHNITTS, DER AUF EINEN REFERENZBEREICH ZEIGT, DER MEHRERE REFERENZBILDAUSSCHNITTE UMFASST, KODIERUNG UND DEKODIERUNG, DIE EINE SOLCHE VORHERSAGE BENUTZEN
 (30) FR 2009 07 03 0954623
 (72) JUNG, Joël, 92326 Chatillon, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PAT - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LAROCHE, Guillaume, 92326 Chatillon, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PAT - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) THIESSE, Jean-Marc, 92326 Chatillon, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PAT - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04N 19/52 EN E-1668850 2024 03 20 3905685
 (86) JP19049864 2019 12 19 2019901806
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSPROGRAMM, BILDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDECODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 12 28 2018247413
 (30) JP 2019 04 24 2019082764
 (72) TAKEHARA Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) SAKAZUME Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KUMAKURA Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KURASHIGE Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/577 EN E-1668851 2024 03 20 4250732
 (86) 2012 01 06 2023191375
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BEWEGUNGSVORHERSAGE IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2011 01 07 201161430694 P
 (72) UGUR, Kemal, A3/55 maslak sisli Istanbul (TR)
 (72) LAINEMA, Jani, 33230 Tampere (FI)
 (72) HALLAPURO, Antti, 33720 Tampere (FI)

H04N 21/218 EN E-1668852 2024 03 20 3565257
 (86) 2019 01 18 2019152622
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERGERÄT UND SERVER MIT EINEM SPEICHERGERÄT
 (30) KR 2018 04 30 20180050133
 (72) HWANG, Joo-young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 324-1201 132, Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/235 EN E-1668853 2024 03 20 3668101
 (86) JP18028202 2018 07 27 2018845008
 (73) Saturn Licensing, LLC, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
 (54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 10 2017156160
 (72) TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OHNO, Takeshi, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS Inc. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H04N 21/24 EN E-1668854 2024 03 20 3791599
 (86) US19031185 2019 05 07 2019798921
 (73) Pluto Inc., West Hollywood, CA 90069, 700 N. San Vicente Blvd., Fl 9 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG VON PROGRAMMFÜHRERN UND INHALT
 (30) US 2018 05 09 201862669182 P
 (72) HOU, Chan V., Hollywood, California 90069, 750 N. San Vicente Blvd., Ste. 900 East West (US)

H04N 21/478 EN E-1668855 2024 03 20 3469804
 (86) US17036641 2017 06 08 2017737934
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) SPIELGESCHEHENGEFÄHRTENANWENDUNG
 (30) US 2016 06 13 201662349546 P
 (30) US 2016 07 21 201662365202 P
 (30) US 2017 03 31 201715476597
 (72) BENEDETTO, Warren, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) NOSS, Landon, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) SHERWANI, Adil, San Mateo California 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) KUSUMOTO, Akihiko, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
 (72) HAYASHIDA, Nicole, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

H04N 21/485 EN E-1668856 2024 03 20 3906700
 (86) KR20006876 2020 05 28 2020827355
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHER APPARAT UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2019 06 19 20190072969
 (72) LEE, Heeran, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Mugong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HA, Namsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Byeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Bongseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Gohwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/61 EN E-1668857 2024 03 20 3560211
 (86) GB17053895 2017 12 27 2017829274
 (73) Global Invacom Ltd., Stevenage, Hertfordshire SG1 2UG, Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters Lane (GB)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN FÜR VIDEO UND/ODER AUDIO IN EINEM DEFINIERTEN BEREICH
 (30) GB 2016 12 23 201622090
 (30) GB 2017 05 16 201707838
 (72) FISHER, Steven, Newmarket, Ontario L3Y 7X2, 151 Elman Crescent (CA)
 (72) STAFFORD, Gary, Stevenage Hertfordshire SG1 2UG, Unit 3 Caxton Place Caxton Way Potters Lane (GB)

H04N 21/6334 EN E-1668858 2024 03 20 3737109
 (86) 2019 05 08 2019173251
 (73) Getac Holdings Corporation, Taoyuan City 333412, 1 F., No. 200, Wenhua 2nd Rd., Wenhua Vil. Guishan Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERIFIZIERUNGSKODES, DATENVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Yu-Shian, 11568 Taipei City, 5F., Building A, No.209, Sec.1, Nangang Rd. (TW)
 (72) TSENG, Kuo-Yang, 11568 Taipei City, 5F., Building A, No.209, Sec.1, Nangang Rd. (TW)

H04N 23/45 EN E-1668859 2024 03 20 3959869
 (86) US20029813 2020 04 24 2020726998
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BILSENSORSYSTEM
 (30) US 2019 04 26 201962839588 P
 (30) US 2020 04 23 202016857045
 (72) LASITER, Jon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GOUSEV, Evgeni, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHENOY, Ravindra Vaman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRUHLKE, Russell, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ALAM, Khurshid Syed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Kebin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Edwin Chongwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 23/62 EN E-1668860 2024 03 20 4156673
 (86) CN22091189 2022 05 06 2022793379
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BILD- ODER VIDEOAUFNAHME UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 11 202110921519
 (72) SHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LUO, Gang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/81 FR E-1668861 2024 03 20 3657784
 (86) 2010 07 02 2020151198
 (73) Lens Correction Technologies, 75001 Paris, 23, rue du Roule (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN EINES FEHLERS EINES BILDERFASSUNGSSYSTEMS, UND ENTSPRECHENDE SYSTEME
 (30) FR 2009 07 21 0955075
 (72) CAO, Frédéric, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, 131 rue de Billancourt (FR)
 (72) GUICHARD, Frédéric, 75012 PARIS, 60 rue de Picpus (FR)
 (72) NSEIR, Ayham, 75016 PARIS, 23 rue Benjamin Franklin (FR)

H04N 25/443 EN E-1668862 2024 03 20 3681145
 (86) JP18033007 2018 09 06 2018853816
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
 (30) US 2017 09 06 201762554936 P
 (72) ANAS, Bostamam, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) HANZAWA, Katsuhiko, Park Ridge New Jersey 07656, c/o SONY ELECTRONICS INC. 1 Sony Drive (US)

H04Q 1/14 DE E-1668863 2024 03 20 3069526
 (86) EP14074320 2014 11 12 2014796133
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSMODUL
 (30) DE 2013 11 14 102013112511
 (72) BOYSEN, Gerrit, 32760 Detmold, Dreimannstrasse 5 (DE)
 (72) KLOCKE, Matthias, 33334 Gütersloh, Pivitsheide 149 (DE)
 (72) HAUSMANN, Ralf, 32825 Blomberg, Neue Torstrasse 95 (DE)
 (72) FREISCHLAD, Stephan, 32816 Schieder-Schwalenberg, Auf der Mühlenbreite 4 (DE)
 (72) GROSSPIETSCH, Sven, 32825 Blomberg-Cappel, Lilienweg 52 (DE)

H04Q 9/00 FR E-1668864 2024 03 20 4199531
 (86) 2022 12 15 2022213837
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) PHASENAUSWAHL ZUR CPL-KOMMUNIKATION
 (30) FR 2021 12 20 2113979
 (72) GRINCOURT, Christophe, 92500 Rueil Malmaison (FR)
 (72) JEANROT, Marc, 92500 Rueil Malmaison (FR)
 (72) POLVERARI, Flavien, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H04Q 9/00 EN E-1668865 2024 03 20 4093045
 (86) 2021 05 17 2021305641
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) NETZWERKNOTENIDENTIFIZIERUNG MITTELS DRAHTLOSER SIGNALSIGNATUREN
 (72) Brink, Klaas, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Martinez, Vincent Pierre, 31023 Toulouse (FR)
 (72) Moerman, Cornelis Marinus, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04Q 11/00 EN E-1668866 2024 03 20 3893515
 (86) CN19100649 2019 08 14 2019898373
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG DER BANDBREITEN EINER LEITUNG EINES OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZWERKS
 (30) CN 2018 12 21 201811572644
 (72) OU, Sisi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LEI, Zhangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04Q 11/00 EN E-1668867 2024 03 20 3952323
 (86) CN20081814 2020 03 27 2020796371
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON FREQUENZSPEKTREN
 (30) CN 2019 04 23 201910338235
 (72) LIU, Liu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yufei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Guangzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIAO, Guangyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 1/08 EN E-1668868 2024 03 20 3890341
 (86) 2021 03 24 2021164650
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 31 2020065098
 (72) MORITA, Masaho, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) IGARASHI, Takeshi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04R 1/10 EN E-1668869 2024 03 20 3684075
 (86) 2019 12 18 2019217342
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütstrasse 28 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNGSBASIERTE OPTIMIERUNG DER DURCH EIN HÖRGERÄT AUSGEFÜHRTE VERARBEITUNG
 (30) US 2019 02 01 201916265532
 (72) SIGWANZ, Ullrich, 8634 Hombrechtigkon, Tödistrasse 25 (CH)
 (72) EL GUINDI, Nadim, 8049 Zürich, c/o Sonova AG Ottenbergstrasse 71 (CH)
 (72) WESSEL, Thomas, 8708 Männedorf, Weingartenstrasse 27 (CH)

H04R 1/10 EN E-1668870 2024 03 20 4175318
 (86) 2022 10 13 2022201452
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) OHRHALTERUNG
 (30) JP 2021 10 29 2021177786
 (30) JP 2021 10 29 2021177874
 (30) JP 2021 10 29 2021177894
 (72) KAMIMURA, Shinji, Yokohama, 2210022 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Miharuru, Yokohama, 2210022 (JP)

H04R 3/04 FR E-1668871 2024 03 20 3473020
 (86) FR17051599 2017 06 19 2017740054
 (73) Arkamys, 75017 Paris, 31 rue Pouchet (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN DER WIEDERGABE TIEFER FREQUENZEN EINES AUDIOSIGNALS
 (30) FR 2016 06 20 1655698
 (72) POSTEL, François, 75020 PARIS, 140 Rue de Belleville (FR)
 (72) VIDAL, Jacquemin, 91310 Leuville-sur-orge, 49 Rue Gallieni (FR)

H04R 17/00 DE E-1668872 2024 03 20 3595332
 (86) 2019 07 12 2019186136
 (73) Usound GmbH, 8020 Graz, Kratkystasse 2 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN LAUTSPRECHER
 (30) DE 2018 07 12 102018116924
 (72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19/3 (AT)
 (72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Muehlgasse 61 (AT)
 (72) STRLE, Drago, 1000 Ljubljana, Hladnikova 33 (SI)

H04R 25/00 EN E-1668873 2024 03 20 3641345
 (86) 2019 10 08 2019202045
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRINSTRUMENTS UND HÖRSYSTEM MIT EINEM HÖRINSTRUMENT
 (30) EP 2018 10 16 18200843
 (72) SERMAN, Maja, Dr., 91058 Erlangen, Henri-Dunant-Strasse 100 (DE)
 (72) LUGGER, Marko, 91365 Weilersbach, Albrecht-Dürer-Straße 4A (DE)
 (72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 10 (DE)

H04R 25/00 EN E-1668874 2024 03 20 3684079
 (86) 2019 03 29 2019166417
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütstrasse 28 (CH)
 (54) HÖRGERÄT ZUR AUSRICHTUNGSSCHÄTZUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (72) EL GUINDI, Nadim, 8049 Zürich, Sonova AG Ottenbergstrasse 71 (CH)
 (72) STUMPF, Nina, 8708 Männedorf, Sonova AG Glärnischstrasse 212 (CH)
 (72) SIGWANZ, Ullrich, 8634 Hombrechtigkon, Tödistrasse 25 (CH)

H04S 7/00 EN E-1668875 2024 03 20 3646619
 (86) US18034196 2018 05 23 2018733032
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MIXED-ORDER-AMBISONICS (MOA)-AUDIODATEN FÜR COMPUTERVERMITTELTE REALITÄTSSYSTEME
 (30) US 2017 06 30 201762527769 P
 (30) US 2017 08 08 201715672058
 (72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/00 EN E-1668876 2024 03 20 3531722
 (86) CN16104085 2016 10 31 2016919849
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANWENDUNGSSTARTVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) WANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/02 EN E-1668877 2024 03 20 **3874774**
 (86) IB19057300 2019 08 29 2019784130
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FILTER FÜR MASSENABONNEMENTS
 (30) EP 2018 11 02 18382786
 (72) GARCIA AZORERO, Fuencisla, 28014 Madrid, C/Andrés Torrejón, 2-2 C (ES)
 (72) RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid, General Lacy 30, 7 Izquierda (ES)
 (72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid, C/Ibiza 60, 1 D (ES)

H04W 4/029 EN E-1668878 2024 03 20 **3836575**
 (86) 2019 12 11 2019215276
 (73) Haltian Oy, 90230 Oulu, Yrttipellontie 1 D (FI)
 (54) STANDORTVERFOLGUNG VON ASSETS
 (72) Ylläsjärvi, Ville, 90230 Oulu, c/o Haltian Oy Yrttipellontie 1 D (FI)
 (72) Vaattovaara, Teemu, 90230 Oulu, c/o Haltian Oy Yrttipellontie 1 D (FI)
 (72) Partimaa, Marko, 90230 Oulu, c/o Haltian Oy Yrttipellontie 1 D (FI)
 (72) Okkonen, Jyrki, 90230 Oulu, c/o Haltian Oy Yrttipellontie 1 D (FI)

H04W 4/06 EN E-1668879 2024 03 20 **3852401**
 (86) 2015 01 05 2021160138
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) JP 2014 03 26 2014063467
 (72) Itagaki, Takeshi, Tokyo, 1080075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) Yamaura, Tomoya, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) Sato, Masanori, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 4/06 EN E-1668880 2024 03 20 **4080912**
 (86) CN19130452 2019 12 31 2019958709
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) MULTICAST-SENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN UND -GERÄTE
 (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/80 EN E-1668881 2024 03 20 **4238330**
 (86) IB21059938 2021 10 27 2021823657
 (73) EVOCA S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT)
 (54) MOBILE ANWENDUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL UND PERSONALISIERUNG VON GETRÄNKEN AUS GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMATEN
 (30) EP 2020 10 27 20204112
 (30) IT 2021 10 25 202100027353
 (72) CAPOBIANCO, Alberto, 24030 Valbrembo (BG) (IT)

H04W 8/00 EN E-1668882 2024 03 20 **3783998**
 (86) 2014 08 14 2020200347
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) BEREITSTELLUNG VON SEKUNDÄREN ABDECKUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2013 08 16 201313969192
 (72) MUKHERJEE, Biswaroop, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) SMITH, Jack Anthony, Waterloo, Ontario N2K 0A7, BlackBerry Limited c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) GAGE, William Anthony, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
 (72) NOVAK, Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04W 8/24 EN E-1668883 2024 03 20 **4122228**
 (86) US21018528 2021 02 18 2021711680
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUM ANZEIGEN DER FÄHIGKEIT EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG FÜR DIE MESSUNG DES SIGNAL- UND STÖRVERHÄLTNISSSES VON SCHICHT 1
 (30) US 2020 03 16 202062990325 P
 (30) US 2021 01 11 202117248145
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XIAO, Lei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Yong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/00 EN E-1668884 2024 03 20 **3785456**
 (86) SG19050326 2019 07 01 2019735419
 (73) Soracom, Inc., Tokyo 158-0094, Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) AKTUALISIERUNG EINES TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULS
 (30) EP 2018 07 02 18181266
 (72) COMARMOND, Georges Olivier, Beau Bassin, 71505, 13, Sténio Etienne Street (MU)

H04W 12/00 EN E-1668885 2024 03 20 **3952373**
 (86) CN19080267 2019 03 28 2019921018
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ZELLAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/04 EN E-1668886 2024 03 20 **4021045**
 (86) 2015 02 05 2022154974
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) EINHEITLICHE KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN STEUERGERÄTEN UND ZUBEHÖR
 (30) US 2014 02 05 201461935967 P
 (72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) RAMA, Srinivas, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) NADATHUR, Anush, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) BRADLEY, Bob, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) ABUAN, Joe S., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) DOOLEY, Craig P., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) GOLEMBESKI JR., Gregg, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) BURKS, Andrew, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 12/04 EN E-1668887 2024 03 20 **3881581**
 (86) KR20006530 2020 05 19 2020813835
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ENTDECKEN EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 05 29 20190063425
 (72) LEE, Sangyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Haewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/06 EN E-1668888 2024 03 20 **3787328**
 (86) 2020 08 27 2020193059
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 29 2019157247
 (72) SHIBATA, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

H04W 12/06 EN E-1668889 2024 03 20 **3624475**
 (86) 2015 05 20 2019183545
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) VERWALTUNG VON MEHREREN VORRICHTUNGEN INNERHALB EINER ANALYTÜBERWACHUNGSUMGEBUNG
 (30) US 2014 05 21 201462001343 P
 (72) SLOAN, Mark Kent, Redwood City, CA California 94065, 246 Nice Court (US)
 (72) CROUTHER, Nathan Christopher, San Francisco, CA California 94107, 170 King Street Unit 1009 (US)
 (72) BERMAN, Glenn Howard, Alameda, CA California 94502, 3519 Magnolia Drive (US)
 (72) PORAT, Gil, Mountain View, CA California 94040, 1827 Appletree Lane (US)
 (72) LOVE, Michael, Pleasanton, CA California 94566, 4744 Amanda Place (US)

H04W 12/08 EN E-1668890 2024 03 20 **4073996**
 (86) SE20051148 2020 12 01 2020820588
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BENUTZERAUSRÜSTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2019 12 09 201962945258 P
 (72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 LINKÖPING, Trastgatan 3 (SE)
 (72) RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, Terrängvägen 12 (SE)
 (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Allé 175 (SE)

H04W 12/122 EN E-1668891 2024 03 20 **4054224**
 (86) CN19113954 2019 10 29 2019950282
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PSEUDOBASISSTATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 12/63 EN E-1668892 2024 03 20 **4156722**
 (86) 2021 09 23 2021198597
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KONSENSUS FÜR EINE BLOCKCHAIN-VALIDIERUNG
 (72) SIGNORINI, Matteo, Palaiseau (FR)
 (72) PONTECORVI, Matteo, Palaiseau (FR)

H04W 16/14 EN E-1668893 2024 03 20 3932139
 (86) US20020370 2020 02 28 2020715572
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNOLOGIENEUTRALE KOEXISTENZ UND HOCHPRIORITÄTSVERKEHR IN UNLIZENZIIERTEN FREQUENZBÄNDERN
 (30) US 2019 03 01 201962812842 P
 (30) US 2019 03 04 201962813392 P
 (30) US 2019 03 05 201962814245 P
 (30) US 2019 03 19 201962820649 P
 (30) US 2020 02 27 202016803733
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/02 EN E-1668894 2024 03 20 3915293
 (86) GB20050164 2020 01 24 2020705450
 (73) University of York, York YO10 5DD, Heslington (GB)
 (54) AUSWAHL VON DIENSTZELLEN
 (30) GB 2019 01 25 201901060
 (72) ZAKARIA, Muhammad Danial, York North Yorkshire YO10 5DD, c/o Dept of Electronic Engineering University of York Heslington (GB)
 (72) GRACE, David, York North Yorkshire YO10 5DD, c/o Dept of Electronic Engineering University of York Heslington (GB)
 (72) MITCHELL, Paul Daniel, York North Yorkshire YO10 5DD, c/o Dept of Electronic Engineering University of York Heslington (GB)

H04W 24/02 EN E-1668895 2024 03 20 3720189
 (86) CN18099125 2018 08 07 2018894023
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM DATENROUTING
 (30) CN 2017 12 29 201711475083
 (72) LI, Yanbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jiwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/08 EN E-1668896 2024 03 20 3893543
 (86) 2017 07 26 2021155581
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLMESSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) RAHMAN, Imadur, 191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)
 (72) PRYTZ, Mikael, 144 63 Rönninge, Gustavslundsvägen 38 (SE)

H04W 24/10 EN E-1668897 2024 03 20 3501200
 (86) US17020707 2017 03 03 2017841776
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FILTERUNG ZUR MESSUNG IN NETZWERKEN DER FÜNFTEEN GENERATION
 (30) US 2016 08 19 201662377295 P
 (72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
 (72) DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Avenue 28/11-40 (RU)
 (72) TANG, Yang, San José, CA 95120, 7136 Anjou Creek Circle (US)
 (72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)

H04W 24/10 EN E-1668898 2024 03 20 3920580
 (86) CN20072091 2020 01 14 2020748665
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI)
 (30) CN 2019 02 01 201910105549
 (72) XU, Meng, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) FU, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 24/10 EN E-1668899 2024 03 20 3755041
 (86) CN19072652 2019 01 22 2019754249
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES CSI-RESSOURCENTYPUS, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 13 201810150949
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN)
 (72) MA, Yue, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road,Wusha,Chang'an (CN)

H04W 28/02 EN E-1668900 2024 03 20 3912388
 (86) EP20050456 2020 01 09 2020700160
 (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZE UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 01 15 19151959
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe, Jays Close Viablies (GB)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe, Jays Close Viablies (GB)

H04W 28/24 EN E-1668901 2024 03 20 4085575
 (86) US20065765 2020 12 17 2020842464
 (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 5OP7, (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERMÖGLICHUNG VON DIENSTQUALITÄT (QOS) IN 5G NETZWERKEN
 (30) US 2019 12 30 201916730799
 (72) KRISHAN, Rajiv, Bangalore, Karnataka 560103, Flat No.: 2-I, Fresh Winds Munireddy Layout, Panathur Road (IN)
 (72) KARUTURI, Sridhar, Raleigh, NC 27607, 2204 Big Lake Court (US)

H04W 28/24 EN E-1668902 2024 03 20 3834582
 (86) EP19071457 2019 08 09 2019753321
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SIDELINK-QOS
 (30) WO 2018 08 10 PCT/CN2018/100024
 (72) ZHANG, Congchi, 201204 Shanghai, Hunan Road NO. 577, Heping Xiaogu, Building 19, Room 402, Pudong District (CN)
 (72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, Göran Perssons väg 43 (SE)
 (72) ZHANG, Zhang, Beijing, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Yunxi, 175 50 Järfälla, Slättevägen 38 (SE)

H04W 36/00 EN E-1668903 2024 03 20 3668145
 (86) JP18027548 2018 07 23 2018844126
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 08 09 2017154084
 (72) TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) HORI, Takako, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 36/00 EN E-1668904 2024 03 20 3723417
 (86) 2012 09 25 2020177399
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) STEUERUNG VON ABTASTZEITRÄUMEN AUF BASIS DER MOBILITÄT EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2011 09 30 201113249362
 (72) PRASAD, Athul, FI-02150 Espoo, Jamerantaival 11 K 212 (FI)
 (72) WIJTING, Carl, 02230 Espoo, Sepettahdentie 7 A 1 (FI)
 (72) LUNDEN, Jari Petteri, FI-02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
 (72) YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, Mannerheimintie 148 B 28 (FI)

H04W 36/00 EN E-1668905 2024 03 20 3811671
 (86) KR19009898 2019 08 07 2019848181
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG GESPEICHERTER SYSTEMINFORMATIONEN
 (30) IN 2018 08 07 201831029682
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 40/02 EN E-1668906 2024 03 20 3809644
 (86) CN18110134 2018 10 12 2018927396
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 23 201810814504
 (72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Fanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QI, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Xingmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/04 EN E-1668907 2024 03 20 3837891
 (86) EP19079526 2019 10 29 2019794157
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG
 (30) EP 2018 11 01 18204001
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viabes (GB)
 (72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viabes (GB)

H04W 48/12 EN E-1668908 2024 03 20 3913984
 (86) 2015 01 16 2021183537
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN ENTSPRECHEND UNTERSCHIEDLICHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN BETRIEBENEN NETZWERKEN
 (30) US 2014 01 31 201461934076 P
 (72) Bergström, Mattias, 192 70 Sollentuna (SE)
 (72) Hedberg, Tomas, 131 35 Nacka (SE)

H04W 48/14 EN E-1668909 2024 03 20 3837892
 (86) KR19011939 2019 09 16 2019862954
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNG
 (30) US 2018 09 17 201862732168 P
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/18 EN E-1668910 2024 03 20 3603213
 (86) US18028298 2018 04 19 2018727072
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DRAHTLOSER NETZWERKGESCHWINDIGKEITSINFORMATIONEN
 (30) US 2017 07 10 201715645423
 (72) HUANG, Jonathan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LAPENNA, Joseph, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SCHIFFHAUER, Alexander, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHENG, Alex, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 48/18 EN E-1668911 2024 03 20 3815433
 (86) EP19066697 2019 06 24 2019732662
 (73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKSCHICHT
 (30) EP 2018 06 26 18179795
 (72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, Schwalbenring 20 (DE)
 (72) WEHMEIER, Lars, 14612 FALKENSEE, Leistikowstrasse 62 (DE)

H04W 52/02 EN E-1668912 2024 03 20 3808133
 (86) EP18065709 2018 06 13 2018732710
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KONFIGURATION VON STROMSPARGRUPPEN
 (72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen, Siemensstr. 7 (DE)
 (72) ALI-TOLPPA, Janne Tapio, 82024 Taufkirchen, Oberweg 46 (DE)

H04W 52/02 EN E-1668913 2024 03 20 3874684
 (86) CN18113820 2018 11 02 2018930486
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) ADAPTIVE PARAMETERKONFIGURATION IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LI, Liguang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) XU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 52/14 EN E-1668914 2024 03 20 3965481
 (86) 2017 11 23 2021195374
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 52/36 EN E-1668915 2024 03 20 3826378
 (86) 2012 04 05 2020202919
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE AUFWÄRTSZEITANPASSUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2011 04 05 201161471872 P
 (72) JANG, Jae-Hyuk, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEONG, Kyeong In, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 56/00 EN E-1668916 2024 03 20 3826383
 (86) 2017 03 28 2020195617
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ZEITSTEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) WO 2016 03 31 PCT/CN2016/078095
 (30) US 2016 08 31 201615253318
 (72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
 (72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
 (72) HAO, Dandan, BEIJING, 100085, No. 1-7-601, Yichengdongyuan, Xueqing Rd Haidian District (CN)
 (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 68/02 EN E-1668917 2024 03 20 3975636
 (86) 2017 09 21 2021208961
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) BASISSTATION UND FUNKENDGERÄT
 (30) US 2016 09 21 201662397453 P
 (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto, 612-8501 (JP)
 (72) MORITA, Kugo, Kyoto, 612-8501 (JP)
 (72) CHANG, Henry, San Diego, 92123 (US)

H04W 72/04 EN E-1668918 2024 03 20 3590293
 (86) US18019221 2018 02 22 2018710198
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SCHMALBANDIGE ZEITDUPLIX-RAHMENSTRUKTUR FÜR SCHMALBANDIGE KOMMUNIKATION
 (30) IN 2017 02 28 201741007075
 (30) US 2017 09 20 201715710742
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao feng, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN E-1668919 2024 03 20 3462795
 (86) 2018 10 02 2018198168
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERAUSRÜSTUNG, ZUGANGSKNOTEN, SENDEMPFÄNGER, BASISBANDSCHALTUNG, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MASCHINENLESBARE MEDIEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERARBEITUNG VON BASISBANDSIGNALEN
 (30) US 2017 10 02 201762567165 P
 (30) US 2017 11 17 201762587705 P
 (30) US 2018 04 06 201862654099 P
 (72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose California 95128, 1748 Hanchett Ave (US)
 (72) PANTELEEV, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod, Perekhodnikova st., 5-84 (RU)
 (72) XIONG, Gang, Portland Oregon 97229, 2402 NW Benson Ln (US)
 (72) CHO, Joonyoung, Portland Oregon 97229, 13321 NW Lormbardy Dr (US)

H04W 72/04 EN E-1668920 2024 03 20 3958633
 (86) CN20094453 2020 06 04 2020819420
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNGSANWEISUNG UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
 (30) CN 2019 06 04 201910482602
 (72) HUANG, Haining, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WEN, Ronghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1668921** 2024 03 20 **3869897**
 (86) 2021 02 12 2021156764

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DER RÄUMLICHEN BEZIEHUNG IN EINEM NEUEM FUNKSYSTEM
 (30) WO 2020 02 12 PCT/CN2020/074812
 (30) CN 2021 02 02 202110143540
 (72) TANG, Zhixun, Beijing, 100015, c/o No. 6 Park, Jiuxianqiao Road, Chaoyang District Building 1-B (CN)
 (72) YU, Tsang-Wei, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIN, Hsuan-Li, 30078 Hsinchu City, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04W 72/12 **EN E-1668922** 2024 03 20 **4156831**
 (86) 2019 12 23 2022207000

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2018 12 21 20180167879
 (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772 (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772 (KR)

H04W 72/21 **EN E-1668923** 2024 03 20 **3858028**
 (86) IB19058093 2019 09 24 2019779189

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG RESERVIERTER RESSOURCEN FÜR DEN VERKEHR VON ULTRAZUVERLÄSSIGER NIEDRIGLATENZ-KOMMUNIKATION (URLLC)
 (30) US 2018 09 28 201862738512 P
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)
 (72) ANDERSSON, Mattias, 172 39 Sundbyberg, Humlegatan 28B (SE)

H04W 74/00 **EN E-1668924** 2024 03 20 **3476146**
 (86) CN16091953 2016 07 27 2016910053

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)
 (54) AUF PRÄAMBEL BASIERENDER ZUGANG FÜR EINE UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (72) YAN, Zhi, Beijing 100123, Building 16-403 Ganluanyannanliyu Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, No. 452 Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)
 (72) SONG, Xinghua, Beijing 100085, B2-04L No.6 Shangdi West Road (CN)
 (72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, 6 West Shangdi Street Haidian District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1668925** 2024 03 20 **4124216**
 (86) SE20051230 2020 12 18 2020929473

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DIREKTZUGRIFFSHANDHABUNG EINES BENUTZERGERÄTS
 (30) US 2020 04 02 202063004182 P
 (72) LIBERG, Olof, 122 37 Enskede (SE)
 (72) WESTERGREN, Anders, 653 50 Karlstad, Bärnstensvägen 20 (SE)
 (72) SKÄRBY, Christian, 112 64 Stockholm, Ensittarvägen 9 (SE)
 (72) HUSS, Fredrik, 174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16, 2tr (SE)
 (72) HELLSTEN, Sven, 183 57 Täby, Sjöängsvägen 4 (SE)
 (72) SVADLING, Tomas, 663 40 Hammarö, Segelvägen 58 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1668926** 2024 03 20 **3787327**
 (86) CN19086614 2019 05 13 2019799216

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 11 201810451021
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1668927** 2024 03 20 **3915324**
 (86) US20013875 2020 01 16 2020704755

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATION EINER ERSTEN NACHRICHT FÜR EINE ZWEISTUFIGE ZUFALLSZUGRIFFSKANALPROZEDUR
 (30) US 2019 01 22 201962795510 P
 (30) US 2020 01 15 202016743673

(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1668928** 2024 03 20 **3917269**
 (86) 2016 06 09 2021170227

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 08 28 2015169116
 (30) JP 2015 11 02 2015215417
 (72) ITAGAKI, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP)
 (72) YAMAURA, Tomoya, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP)
 (72) MORIOKA, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP)

H04W 76/12 **EN E-1668929** 2024 03 20 **3955619**
 (86) 2017 01 20 2021199676

(73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) ACCESS POINT NAME DETERMINATION FOR MISSION CRITICAL SERVICES
 (30) US 2016 01 22 201662286178 P
 (72) RUSSELL, Nicholas James, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) HOLE, David Philip, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) BUCKLEY, Adrian, Ontario, N2K 0A7 (CA)

H04W 76/14 **EN E-1668930** 2024 03 20 **4079086**
 (86) US20064636 2020 12 11 2020842360

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBINDUNGSZUSTÄNDE EINES UNICAST SIDELINK
 (30) US 2019 12 16 201962948726 P
 (30) US 2020 12 10 202017118534
 (72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/15 **EN E-1668931** 2024 03 20 **3668259**
 (86) 2019 12 11 2019215217

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTNETZWERKS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 12 12 20180160133
 (72) Nam, Hyeongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Shin, Yeonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Chang, Inkook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Chun, Joonsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Hwang, Chulhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/19 **EN E-1668932** 2024 03 20 **4226730**
 (86) EP20078388 2020 10 09 2020789935

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON VERBINDUNGSFEHLERN ZWISCHEN EINEM REFLEXIONSKNOTEN UND EINEM NETZWERKNOTEN
 (72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 Lund (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred (SE)

H04W 76/19 EN E-1668933 2024 03 20 3669572
 (86) KR18013653 2018 11 09 2018875352
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 11 10 20170149796
 (30) KR 2018 06 29 20180075786
 (72) KIM, Dong Gun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)

H04W 76/20 EN E-1668934 2024 03 20 3603195
 (86) US18019217 2018 02 22 2018710197
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REPOSITIONIERUNGSVERFAHREN AUF BENUTZEREbene IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2017 03 20 201762473904 P
 (30) US 2018 02 20 201815900532
 (72) FACcIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/27 EN E-1668935 2024 03 20 3855865
 (86) JP19030157 2019 08 01 2019863729
 (73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ENDGERÄT, DAS EINE KOMMUNIKATION IM BEREITSCHAFTSZUSTAND DURCHFÜHRT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 09 20 2018175780
 (72) OHSEKI, Takeo, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15, Ohara (JP)
 (72) UMEHARA, Masahito, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15, Ohara (JP)
 (72) KANNO, Issei, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15, Ohara (JP)
 (72) SUEGARA, Yasuhiro, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15, Ohara (JP)

H04W 84/00 EN E-1668936 2024 03 20 4014691
 (86) EP20072388 2020 08 10 2020753363
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DESIGN VON NR-SIDELINK-KONTROLLNACHRICHT
 (30) EP 2019 08 14 19191838
 (72) MOHAMMAD SOLEYMANI, Dariush, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) LEYH, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 88/04 EN E-1668937 2024 03 20 3614742
 (86) CN18090029 2018 06 06 2018812981
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) WEITERLEITUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER DIENSTQUALITÄT ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) CN 2017 06 06 201710419488
 (72) ZHU, Yuanping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 1/02 EN E-1668938 2024 03 20 3981222
 (86) US20036377 2020 06 05 2020750409
 (73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES STEUERSYSTEMS ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN HEIZGERÄTES
 (30) US 2019 06 07 201962858587 P
 (72) YENDER, Matthew, Winona, MN 55987, 74 Buck Ridge Dr. (US)
 (72) GEER, Brian, St Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
 (72) MEECH, Eric, St Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
 (72) BREITLOW, Stanton, H., Winona, MN 55987, 205 E Wabasha St. (US)

H05B 3/84 DE E-1668939 2024 03 20 3817511
 (86) 2019 10 29 2019205906
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE
 (72) Pitterle, Georg, 3241 Kirnberg an der Mank, Lindenplatz 1 (AT)
 (72) Reiter, Thomas, 3325 Ferschitz, Widen 15 (AT)
 (72) Bierwipfl, Christoph, 3376 St. Martin, Lindenstraße 39 (AT)
 (72) Artmann, Matthäus, 3370 Ybbs an der Donau, Dammäckerstraße 2 (AT)
 (72) Weißensteiner, Stefan, 3961 Waldenstein, Waldenstein 19 (AT)

H05B 6/06 EN E-1668940 2024 03 20 3613258
 (86) US18028407 2018 04 19 2018722872
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR IN INDUKTIONSHEIZSYSTEMEN
 (30) US 2017 04 17 201762486212 P
 (72) BLELOCH, Andrew, L., Kenmore WA 98028, 6457 NE 153rd St. (US)
 (72) BHARDWAJ, Neeraj, Belmont CA 94002, 1657 Molitor Road (US)
 (72) GREENFIELD, Matthew, Santa Cruz, CA 95066, 216 Storey Street (US)
 (72) NYSEN, Peter, San Jose CA 95126, 1041 Parkinson Ct. (US)

H05B 6/12 DE E-1668941 2024 03 20 3811733
 (86) IB19054317 2019 05 24 2019732131
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) INDUKTIONSOFFENVORRICHTUNG
 (30) ES 2018 06 21 201830618
 (72) ALMOLDA FANDOS, Manuel, 50019 Zaragoza, El Expreso de Shangai, n°9 1ª (ES)
 (72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
 (72) JACA EQUIZA, Izaskun, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta 42 esc3 2ªA (ES)
 (72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ªB (ES)
 (72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, n°3 Casa 32 (ES)
 (72) RIGUAL ITURRIA, Alvaro, 50012 Zaragoza, C/ Maurice Ravel 75, 1ªB (ES)

H05B 39/04 EN E-1668942 2024 03 20 3811739
 (86) US19052448 2019 09 23 2019783784
 (73) Building Robotics, Inc., Oakland, CA 94612, 1504 Franklin Street, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON LICHTSENSOREN ZUM GLEICHMÄSSIGEN STEuern DER BELEUCHTUNG BASIEREND AUF UMGEBUNGSLICHT
 (30) US 2018 09 21 201816137777
 (72) SENESCU, Reid, Portola Valley, California 94028, 6 Russell Avenue (US)
 (72) MOHAN, Tanuj, Mountain View, California 94040, 121 Concord Circle (US)
 (72) FARQUHAR, Norman, San Jose, California 95132, 3291 Parkhaven Drive (US)
 (72) KURASHIGE, Jason, San Mateo, California 94402, 521 Colgate Way (US)
 (72) KAMISHETTI, Sreedhar, Sunnyvale, California 94687, 589 Manet Terrace (US)

H05B 41/28 EN E-1668943 2024 03 20 3544388
 (86) 2019 03 21 2019164482
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER LAST
 (30) US 2018 03 21 201862645888 P
 (30) US 2018 09 25 201816141560
 (30) US 2018 09 25 201816141539
 (72) Brockschmidt, Arthur E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

H05B 45/00 EN E-1668944 2024 03 20 4018785
 (86) EP20072995 2020 08 17 2020753969
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERGERÄT ZUR BEGRENZUNG DER STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2019 08 19 19192285
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MAES, Jérôme, Eduard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/10 DE E-1668945 2024 03 20 3384733
 (86) EP16079473 2016 12 01 2016806043
 (73) Dr. Ralf Hinkel Holding GmbH, 67657 Kaiserslautern, Luxemburger Straße 6 (DE)
 (54) LEISTUNGSSTEUERVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 12 01 102015223953
 (30) DE 2016 03 11 102016204045
 (30) DE 2016 04 01 102016205461
 (30) DE 2016 04 03 102016003773
 (30) DE 2016 10 19 102016220526
 (72) HINKEL, Ralf, 67657 Kaiserslautern, Luxemburger Straße 6 (DE)
 (72) HINKEL, René, 67657 Kaiserslautern, Luxemburger Straße 6 (DE)

H05B 45/10 EN E-1668946 2024 03 20 4110016
 (86) CN21132133 2021 11 22 2021913598
 (73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214135, No. 180-6 Linghu Road, Wuxi Taihu International Science and Technology Park, (CN)
 (54) LED-DIMMERSCHALTUNG
 (30) CN 2020 12 30 202011611456
 (72) LIU, Jun, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
 (72) LI, Guocheng, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
 (72) WU, Quanqing, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)

H05B 45/12 DE E-1668947 2024 03 20 3833161
 (86) 2019 12 06 2019214113
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (73) Newsight Imaging, 7414002 Ness Ziona, 3 Golda Meir Park Hamada P.O. Box 4114 (IL)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (72) Hartmann, Peter, 3392 Schönbühel-Aggsbach, Schönbühel an der Donau 9/1 (AT)
 (72) Artmann, Matthäus, 3370 Ybbs an der Donau, Dammäckerstraße 2 (AT)
 (72) Assoolin, Eli, 7414002 Ness Ziona, Postfach P.O.B. 4114 (IL)
 (72) Lev, Erez, 7414002 Ness Ziona, Postfach P.O.B. 4114 (IL)

H05B 45/20 EN E-1668948 2024 03 20 2958406
 (86) 2012 08 31 2015165715
 (73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 18 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG UND SYNCHRONISIERUNG VON EFFEKTFUNKTIONEN IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DK 2011 09 02 201100665
 (30) DK 2011 09 02 201100666
 (72) Hinrichs, Matthias, Prior Lake, MN 55372, 2633 Cougar Path NW (US)

H05B 45/345 EN E-1668949 2024 03 20 3840536
 (86) 2019 12 17 2019217122
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) STROMMODUSUMSCHALTREGLERSTEUERGERÄT, STROMMODUSSCHALTREGLER UND VERFAHREN
 (72) LOHAUS, Lukas, 45128 Essen, Schubertstrasse 14 (DE)
 (72) LUX, Thomas, 40882 Ratingen, Eschenhof 9 (DE)
 (72) SIMMER, Frank, 42651 Solingen, Ginsterweg 7 (DE)

H05B 45/3577 EN E-1668950 2024 03 20 3919877
 (86) CN20071762 2020 01 13 2020749416
 (73) Jin, Peng, Beijing 101101, Room 211, Building 21 Yunjingli Community, Liyuan Town Tongzhou District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES CIE-NORMLICHTMITTELS UNTER VERWENDUNG VON MEHRKANAL-LEDS UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2019 02 01 201910102793
 (30) CN 2020 01 06 202010010559
 (72) Jin, Peng, Beijing 101101, Room 211, Building 21 Yunjingli Community, Liyuan Town Tongzhou District (CN)

H05B 45/50 EN E-1668951 2024 03 20 3672371
 (86) 2018 12 21 2018215631
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER STROMEINSCHALTUNG IN KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
 (72) BOUDIKIAN, David, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) FABRIS, Clément, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) AFONSO, José, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

H05B 47/195 EN E-1668952 2024 03 20 3911122
 (86) CN19130138 2019 12 30 2019910946
 (73) Opplé Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DES STRAHLWINKELS EINER LAMPE UND LAMPE MIT EINSTELLBAREM STRAHLWINKEL
 (30) CN 2019 01 25 201920138528 U
 (30) CN 2019 01 25 201910074698
 (72) Li, Zhijun, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) WU, Jun, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhenghua, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)

H05K 1/02 DE E-1668953 2024 03 20 3695691
 (86) AT18060235 2018 10 08 2018786659
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER LEITERPLATTE MIT THERMISCHEN DURCHKONTAKTIERUNGEN, SOWIE LEITERPLATTE
 (30) AT 2017 10 12 508712017
 (72) EDLINGER, Erik, 1090 Wien, Mauthnergasse 6/15 (AT)

H05K 1/18 EN E-1668954 2024 03 20 3439440
 (86) 2017 08 04 2017185037
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) IN EINEM KOMPLEMENTÄRTRÄGER EINGEBETTETE KOMponente MIT EXPONIERTER SEITENWAND
 (72) Schuster, Bettina, 8700 Leoben, Langgasse 16/3 (AT)
 (72) Zluc, Andreas, 8700 Leoben, Im Tal 101 (AT)
 (72) Leitgeb, Markus, 8793 Trofaiach, Robert-Postmannstr. 7b (AT)
 (72) Stahr, Hannes, 8605 St.Lorenzen im Mürtal, Weinbergsiedlung 4 (AT)
 (72) Silvano De Sousa, Jonathan, 1100 Wien, Columbusgasse 73 (AT)

H05K 5/02 EN E-1668955 2024 03 20 3923688
 (86) 2021 05 19 2021174785
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) FEUERSCHUTZSCHILD FÜR GEHÄUSE EINES ANTRIEBS MIT VARIABLEM FREQUENZ
 (30) US 2020 06 11 202016898701
 (72) Baldwin, Brian J., Summit, WI 53066 (US)
 (72) Zenobia, Stephen C., Houston, TX 77019 (US)
 (72) Paddock, Charles J., Mukwonago, WI 53149 (US)

H05K 5/06 EN E-1668956 2024 03 20 3718382
 (86) GB18053405 2018 11 26 2018830927
 (73) LPW Technology Ltd, Widnes, Cheshire WA8 0GU, Dennis Road (GB)
 (54) SICHERHEITSSCHALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 11 29 201719841
 (72) HEALEY, Callum, Devon EX96AR, 33 Knowle Rd, Budleigh Salterton (GB)

H05K 5/06 EN E-1668957 2024 03 20 4021155
 (86) CN20109997 2020 08 19 2020866698
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) DEKORATIONSANORDNUNG, GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 18 201910883226
 (72) Li, Shizhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZOU, Mengruo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H05K 7/14 EN E-1668958 2024 03 20 3930432
 (86) 2020 11 20 2020208987
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) GEHÄUSE ZUR FIXIERUNG DER STELLE DER VERBINDER IN AUTOMATISIERUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2020 06 22 202016907785
 (72) WORDEN, Nathanael Arling, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) GARRETT, Samuel Gardner, Mountain View, CA 94043 (US)

H05K 7/20 EN E-1668959 2024 03 20 3841855
 (86) KR19012144 2019 09 19 2019862125
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG MIT AUS NICHTMETALLISCHEM MATERIAL GEFORMTER WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 20 20180113215
 (72) KOO, Kyunggha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kuntak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jihong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) MOON, Hongki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Hajoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Haejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JANG, Seyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H05K 7/20 EN E-1668960 2024 03 20 3996480
 (86) 2021 10 11 2021201934
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LEITFÄHIGE WÄRMEVERWALTUNGSARCHITEKTUR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 11 09 202017092542
 (72) NAYAK, Hebri Vijayendra, Rockford, 61109 (US)
 (72) WOHLFARTH, Scott C., Edgerton, 53534 (US)
 (72) FUTRELL, Michael Anthony, Rockford, 61114 (US)

H05K 7/20 EN E-1668961 2024 03 20 3893620
 (86) 2021 04 12 2021167832
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MOTORSTEUERUNGSELEKTRONIKANORDNUNGEN MIT PASSIV GEKÜHLTEN SPEISELEITUNGEN
 (30) US 2020 04 10 202063008104 P
 (72) WU, Hailing, Glastonbury, 06033 (US)
 (72) WU, Xin, Glastonbury, 06033 (US)
 (72) SUR, Aritra, South Windsor, 06074 (US)

H05K 7/20 EN E-1668962 2024 03 20 4135498
 (86) 2022 08 08 2022189300
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND VERKAPSELUNGSVERFAHREN EINES STROMMODULS
 (30) CN 2021 08 11 202110919986
 (72) CHEN, Huibin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Haiyan, Shenzhen, 518129 (CN)

H10K 50/85 EN E-1668963 2024 03 20 3985752
(86) 2021 10 14 2021202687
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 10 16 20200134667
(72) CHOI, Chung Sock, Seoul (KR)
(72) JUNG, Sunyoung, Suwon-si (KR)
(72) KANG, Sunmi, Cheonan-si (KR)
(72) KANG, Juhoon, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Hyunho, Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Hyungkeun, Gusan-dong (KR)
(72) JANG, Cheol, Uiwang-si (KR)
(72) CHO, Sanghwan, Suwonsi (KR)

H10K 50/856 EN E-1668964 2024 03 20 3686946
(86) 2020 01 03 2020150214
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 28 20190010666
(72) JOO, Wonjae, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KYOUNG, Jisoo, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H10K 59/121 EN E-1668965 2024 03 20 3648168
(86) CN18087965 2018 05 23 2018825345
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGETAFFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 29 201710516966
(72) KO, Youngyik, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) TAN, Wen, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) HUANG, Weiyun, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) WANG, Benlian, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H10K 59/126 EN E-1668966 2024 03 20 3884524
(86) CN18116468 2018 11 20 2018932315
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANZEIGESUBSTRATS
(72) WANG, Ling, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIN, Yicheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAL, Cuiji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 EN E-1668967 2024 03 20 3872887
(86) 2013 07 30 2021166599
(73) JDI Design & Development G.K., Tokyo 105-0003, 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 31 2012170618
(30) JP 2012 08 08 2012176507
(72) SAITO, Takatoshi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IZUMI, Kenichi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TERAGUCHI, Shinichi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKADAIRA, Tadakatsu, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOZEKI, Mikihiro, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NISHI, Shota, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KODATE, Manabu, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H10K 59/80 EN E-1668968 2024 03 20 4053929
(86) 2021 09 01 2021194346
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTMISSIONSEFFIZIENZ UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 03 03 20210028354
(72) JOO, Wonjae, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KOO, Hyun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Ajeong, 16678 Suwon-si (KR)

H10K 71/16 EN E-1668969 2024 03 20 3680949
(86) KR18009806 2018 08 24 2018853058
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) METALLMATERIALABSCHIEDUNGSMASKE FÜR OLED-PIXELABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2017 09 07 20170114820
(30) KR 2017 11 21 20170155670
(30) KR 2017 11 23 20170157644
(72) PAIK, Jee Heum, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Hae Sik, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) JO, Yeong Deuk, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sang Yu, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) CHO, Su Hyeon, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) SON, Hyo Won, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H10K 71/18 EN E-1668970 2024 03 20 3926703
(86) 2020 06 15 2020382514
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER STRUKTURELLEN UND/ODER EINER KOMPOSITIONELLEN MODIFIZIERUNG IN EINEM MOLEKULAREN HALBLEITERZIELFILM
(72) CAMPOY QUILES, Mariano, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)
(72) PEREVEDENTSEV, Aleksandr, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)

H10K 85/60 EN E-1668971 2024 03 20 3582280
(86) 2018 06 14 2018177827
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Str. 9 (DE)
(54) ORGANISCHES MATERIAL FÜR EINE ELEKTRONISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM ORGANISCHEN MATERIAL
(72) Elena GALAN, 01099 Dresden, Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Benjamin SCHULZE, 01099 Dresden, Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)

H10N 30/20 EN E-1668972 2024 03 20 3260953
(86) 2017 06 20 2017176813
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LOKALISIERTE UND/ODER VERKAPSELTE HAPTISCHE AKTUATOREN UND ELEMENTE
(30) US 2016 06 20 201662352046 P
(30) US 2016 07 11 201662360836 P
(72) Wen, Xiaonan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)
(72) Lin, Wei, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)
(72) Pedder, James Edward Alexander, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)
(72) Niu, Xiaofan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)
(72) Gupta, Nathan K., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)
(72) Chen, Po-Jui, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)
(72) Rumford, Robert W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)
(72) Gupta, Pavan O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)
(72) Yang, Jui-Ming, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc.1 Infinite Loop (US)

H10N 60/12 FR E-1668973 2024 03 20 4101006
(86) EP21052682 2021 02 04 2021702681
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM SATZ VON JOSEPHSON-ÜBERGÄNGEN, SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2020 02 05 2001129
(72) TRASTOY QUINTELA, Juan, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) VILLEGAS, Javier E., 92140 Clamart, 67 rue Pierre Brossolette (FR)
(72) MARCILHAC, Bruno, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) SENEOR, Pierre, 75013 Paris, 22 avenue de Choisy (FR)
(72) LEMAITRE, Yves, Eric, Jacques, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) PERCONTE, David, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) ROUCCO GOMEZ, Victor, 91767 Palaiseau Cedex, c/o THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) DLUBAK, Bruno, 92190 Meudon, 2 bd des Nations Unies (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 03 27

A01B 59/00 DE E-1668974 2024 03 27 4079122
(86) 2022 03 21 2022163136
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTOR
(30) DE 2021 04 14 102021109322
(72) HEITLINGER, Martin, 68163 Mannheim (DE)
(72) WOLK, Rainer, 68163 Mannheim (DE)

A01B 63/112 (86)	EN E-1668975 2022 08 17	2024 03 27 2022190687	4136950	A01D 75/18 (86)	DE E-1668983 2020 10 08	2024 03 27 2020200672	3837959
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) ZUGKRAFTSTEUERUNGSANORDNUNG, ZUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND ARBEITSAHRZEUG MIT SOLCH EINER ZUGSTEUERUNGSANORDNUNG (30) IT 2021 08 18 202100022028 (72) Iotti, Alessandro, 42123 Reggio Emilia RE (IT) (72) Mantovani, Michele, 46026 Quistello (MN) (IT) (72) Panetta, Giuseppe, 41121 Modena (MO) (IT) (72) Bonilauri, Giovanni Mattia, 41049 Sassuolo (MO) (IT) (72) Tagliacuzzi, Alessandro, 41018 San Cesario Sul Panaro (MO) (IT)				(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT (30) DE 2019 12 19 102019220213 (72) Buda, Andreas, 33330 Gütersloh, Sieweckestraße 10 (DE) (72) Uhlmann, Patrick, 33775 Versmold, Kanarienstraße 17 (DE)			
A01B 69/04 (86)	EN E-1668976 2020 09 25	2024 03 27 2020198467	3815486	A01F 29/00 (86)	DE E-1668984 2022 04 07	2024 03 27 2022167052	4122313
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) AUTOMATISCHE FÜLLSTRATEGIE FÜR GETREIDEWAGEN UNTER VERWENDUNG EINER VOLUMETRISCHEN FÜLLSTANDSSCHÄTZUNG MIT OFFENER SCHLEIFE (30) US 2019 10 31 201916670297 (72) Burnley, Ryan C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE) (72) White, Ryan R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDES EINER AN EINEM GEGENSCHNEIDETRÄGER ANGEORDNETEN GEGENSCHNEIDE SOWIE SELBSTFAHRENDER FELDHÄCKSLER (30) DE 2021 07 20 102021118640 (72) Roggenland, Michael, 59757 Arnsberg (DE) (72) Wehner, Gregor, 88356 Ostrach Unterweiler (DE) (72) Harsch, Sebastian, 88348 Bad Saulgau (DE)			
A01C 7/20 (86)	DE E-1668977 2020 02 13	2024 03 27 2020157112	3698616	A01G 9/02 (86)	DE E-1668985 2020 11 26	2024 03 27 2020210082	3827663
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT) (54) SÄSCHARANORDNUNG MIT DRUCKREGELBARER DRUCKROLLE (30) DE 2019 02 19 202019100914 U (72) Preimeß, Hans-Jörg, 4710 Grieskirchen, c/o PÖTTINGER Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT) (72) Stadlbauer, Franz, 4710 Grieskirchen, c/o PÖTTINGER Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)				(73) Wegenast, Klaus, 79102 Freiburg, Turnseestrasse 2 (DE) (73) Richard Brink GmbH & Co. KG, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Görflitzer Strasse 1 (DE) (54) BAUSATZ ZUR MONTAGE EINES BEPFLANZBAREN WANDGARTENS (30) DE 2019 11 27 102019132125 (72) Wegenast, Klaus, 79102 Freiburg, Turnseestr. 2 (DE) (72) Brink, Stefan, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Görflitzer Straße 1 (DE)			
A01C 15/04 (86)	DE E-1668978 2019 11 27	2024 03 27 2019211712	3662734	A01G 9/02 (86)	FR E-1668986 2018 12 18	2024 03 27 2018840031	3761779
(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleeergartenstraße 54 (DE) (54) STEUERUNGS- UND/ODER REGELUNGSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE, LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG- UND/ODER REGELUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE (30) DE 2018 12 05 102018131073 (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)				(73) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 77455 Marne La Vallée Cedex 2, 6 et 8 avenue Blaise Pascal Champs-Sur-Marne (FR) (54) ELASTISCHE STRUKTUR UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN (30) FR 2018 04 20 1853484 (72) BAVEREL, Olivier, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, 5 Clos Saint Martin (FR) (72) FERAILLE, Adélaïde, 92000 NANTERRE, 1 rue Gambetta (FR) (72) TAYEB, Frédéric, 93220 GAGNY, 10 rue Eugène Delacroix (FR) (72) CRAVERO, Julien, 75012 PARIS, 105 rue de Picpus (FR) (72) TCHIGUIRINSKAIA, Loulia, 75004 PARIS, 15 Place des Vosges (FR) (72) VERSINI, Pierre-Antoine, 77590 BOIS LE ROI, 8 rue Louis Périn (FR) (72) CARON, Jean-François, 78220 VIROFLAY, 34 rue Jean Rey (FR) (72) MESNIL, Romain, 75011 PARIS, 2 rue Titon (FR)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1668979 2021 02 23	2024 03 27 2021158568	3874932	A01G 20/47 (86)	EN E-1668987 2019 09 04	2024 03 27 2019195435	3620045
(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (54) ARBEITSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN (30) JP 2020 03 06 2020039111 (72) SONG, Wei, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) KANISAWA, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) YOKOYAMA, Taro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP) (72) TAKAHASHI, Hiroto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)				(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) SICHERHEITSGITTER FÜR LAUBSAUGER (30) US 2018 09 07 201816124339 (72) ROSENTHAL, Matthew, Baltimore, MD 21234, 7718 Queen Anne Drive (US) (72) PALERMO, John, Baltimore, MD 21211, 1315 W. 41st Street (US) (72) COOPER, Justin, Shrewsbury, PA 17361, 24 Clear Run Drive (US) (72) BEYER, Joseph, Elkridge, MD 21075, 7753 Coriander Place (US)			
A01D 41/14 (86)	EN E-1668980 2017 12 11	2024 03 27 2017934650	3723469	A01G 25/00 (86)	DE E-1668988 2021 06 24	2024 03 27 2021020329	3932188
(73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA) (54) ERNTEMASCHINE MIT EINEM ELEKTRONISCH GEREGLTEN HYDRAULIKZYLINDERFLotationSSYSTEM (72) DUNN, James Thomas, Winnipeg, Manitoba R3R 2E3, 151 Barker Blvd. (CA) (72) LEVERICK, Graham Michael, Winnipeg, Manitoba R3M 1X7, 106-850 Scotland Ave. (CA) (72) LYONS, Russell George, Winnipeg, Manitoba R3K 1E1, 27 Haliburton Bay (CA) (72) SHEARER, Bruce Robert, Winnipeg, Manitoba R3R 1A2, 697 Oakdale Drive (CA) (72) BOCH, Kyle Edward, Petersfield, Manitoba R0C 2L0, 1137 Norwood Road (CA)				(73) Fettweis, Herbert, 40489 Düsseldorf, Wacholderstrasse 24 - 26 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITVERTEILUNG (30) DE 2020 06 30 202020103781 U (72) Fettweis, Herbert, 40489 Düsseldorf, Wacholderstrasse 24 - 26 (DE)			
A01D 43/08 (86)	DE E-1668981 2021 12 17	2024 03 27 2021215639	4074160	A01G 25/16 (86)	EN E-1668989 2015 04 10	2024 03 27 2021158455	3841871
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpfen 11 (DE) (54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER FÜLLHÖHE IN EINEM BEHÄLTNIS (30) DE 2021 04 14 102021109292 (72) Töniges, Torben, 33602 Bielefeld (DE)				(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) VEREINFACHTE SCHNITTSTELLE UND BEDIENUNG IN EINEM BEWÄSSERUNGSSYSTEM (72) Gilliam, Sonja, 89278 Nersingen, Bgm-Fetzer-Strasse 10 (DE) (72) Keller, Stefan, 78662 Börsingen, Hegauweg 3 (DE) (72) Schabel, Thomas, 88483 Burgrieden, Waldblick 4 (DE) (72) Kienzle, Christian, 89584 Ehingen, Reierweg 44 (DE) (72) Weiser, Sandra, 89075 Ulm, Erika-Schmid-Weg 9 (DE)			
A01D 51/00 (86)	EN E-1668982 2021 09 08	2024 03 27 2021195449	3967130	A01H 5/00 (86)	EN E-1668990 2013 12 20	2024 03 27 2013819037	2934096
(73) Monchiero & C. s.n.c., 12042 BRA (CN), Strada Crociera Burdina, 40 Frazione Pollenzo (IT) (54) ERNTEMASCHINE ZUM ERNTEN VON FRÜCHTEN VOM BODEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) IT 2020 09 10 202000021481 (72) MONCHIERO, Massimo, 12042 BRA (CN) (IT) (72) RINERO, Giancarlo, 12042 BRA (CN) (IT)				(73) Rijk Zwaan Zaaideelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (54) KOHLHERNIENRESISTENTE BRASSICA-PFLANZEN (30) EP 2012 12 21 12199140 (72) VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Adrianus Johannes Maria, 4823 LA Breda, Schouwslagen 4 (NL) (72) NOVOSELOV, Evgeny, 2645 GA Delfgauw, Padmoes 3 (NL) (72) DETAVERNIER, Mathieu Pierre Bertrand, 2950 Kapellen, Philippe Spethstraat 76 (BE)			

A01J 5/017	EN E-1668991	2024 03 27	4145987	A01M 21/04	EN E-1669000	2024 03 27	4035528
(86) SE21050415	2021 05 04	2021725275		(86) JP20035689	2020 09 23	2020870221	
(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)				(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERSATZES FÜR EIN MELKWERKZEUG IN EINER AUTOMATISCHEN MELKMASCHINE				(54) 7-OXA-3,4-DIAZABICYCLO[4.1.0]HEPT-4-EN-2-ON-VERBINDUNG UND HERBIZID			
(30) SE 2020 05 06 2050518				(30) JP 2019 09 25 2019174531			
(72) DUEHOLM, Anders, 147 21 Tumba (SE)				(72) MIHARA, Ken, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)			
(72) ERIKSSON, Andreas, 147 21 Tumba (SE)				(72) IKEDA, Yoji, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)			
A01K 1/015	EN E-1668992	2024 03 27	3741206	(72) TAKI, Yukina, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)			
(86)	2020 05 13	2020174378		(72) KATO, Kazushige, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)			
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)				(72) OOKA, Hirohito, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)			
(54) SAUGFÄHIGES TUCH FÜR HAUSTIERE				(72) FUJII, Kazushige, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)			
(30) JP 2019 05 20 2019094872				A01M 23/30	EN E-1669001	2024 03 27	3993624
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)				(86) EP20067184	2020 06 19	2020735285	
(72) OKAWA, Ayano, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)				(73) Anticimex Innovation Center A/S, 3200 Helsingø, Skovgårdsvej 25A (DK)			
(72) SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)				(54) NAGERFALLE			
(72) KANEKO, Shinya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Technical Center of UNICHARM CORPORATION, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)				(30) DK 2019 07 05 PA201970443			
A01K 29/00	EN E-1668993	2024 03 27	3096607	(72) BJERRE, Rasmus Skou, 3500 Værløse, Jonstrupvej 267 (DK)			
(86) US15012567	2015 01 23	2015705733		(72) KISLING-MØLLER, Kristian, 2830 Virum, I.H.Mundts Vej 15. 1. d (DK)			
(73) Acuisse LLC, Kalamazoo, MI 49009, 5512 Bob White Avenue (US)				A01N 3/04	EN E-1669002	2024 03 27	3223607
(54) UMGEBUNGSANREICHUNGSVORRICHTUNG				(86) IL15051163	2015 11 29	2015820644	
(30) US 2014 01 23 201461930619 P				(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135 (IL)			
(72) BARON, Scott, Kalamazoo, MI 49006, 224 Lake Ridge Drive (US)				(54) ESSBARE MORPHOLINFREIE BESCHICHTUNGSFORMULIERUNGEN			
(72) JAMISON, Jeffrey A., Mattawan, MI 49071, 54943 North Main Street (US)				(30) US 2014 11 30 201462085570 P			
A01K 47/02	EN E-1668994	2024 03 27	3902392	(72) NUSSINOVITCH, Amos, 76566 Rehovot, 3 Herman Maas (IL)			
(86) TN19000010	2019 12 16	2019842426		(72) RABINOWITCH, Haim David, 55250 Kiryat Ono, 14 Jabotinsky Street (IL)			
(73) NACHI, Hamza, 8060 Beni Khiar, Nabeul, 27 Street Tahar Haddad (TN)				A01N 37/02	FR E-1669003	2024 03 27	3678487
(54) EFFIZIENTES SYSTEM ZUM DIREKTEN ERNTEN VON HONIG AUS EINEM BIENENSTOCK				(86) FR18052137	2018 08 31	2018773537	
(30) TN 2018 12 24 2018000445				(73) Inoventeam, 62380 Affringues, 11 rue Principale (FR)			
(72) NACHI, Hamza, 8060 Beni Khiar, Nabeul, 27 Street Tahar Haddad (TN)				(54) ALKYL-PENTOSID- UND NONANSÄURE-BASIERTE PHYTOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZID			
A01K 61/00	EN E-1668995	2024 03 27	3585156	(30) FR 2017 09 08 1758313			
(86) NO18050046	2018 02 20	2018757191		(72) VANLAER, Antoine, 75004 Paris, 5 Rue St Louis en l'Île (FR)			
(73) Bemlotek AS, 1366 Lysaker, Oksøyveien 10 (NO)				(72) GHILLEBAERT, François, 62380 Affringues, 11 rue Principale (FR)			
(54) FISCHFARM AUS EINEM STEIFEN MATERIAL				A01N 43/76	EN E-1669004	2024 03 27	4027792
(30) NO 2017 02 21 20170251				(86) EP20073790	2020 08 26	2020772202	
(72) VALUM, Rolf Sverre, 9105 Kvaløya, Sørvollv. 4 (NO)				(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)			
(72) HAUG, Atile Kielland, 4027 Stavanger, Lensmannstunet 33B (NO)				(54) TOPIISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(72) HÆREID, Kåre Olavson, 0283 Oslo, Bestumveien 73B (NO)				(30) EP 2019 09 11 19196622			
A01K 77/00	EN E-1668996	2024 03 27	3704936	(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(86)	2020 02 21	2020158904		A01N 47/04	EN E-1669005	2024 03 27	3905883
(73) Fox International Group Limited, Warley Brentwood Essex CM14 5EG, 1 Myrtle Road (GB)				(86) IL19051432	2019 12 30	2019835829	
(54) SCHNELLTRENNKUPPLUNG				(73) Adama Makhteshim Ltd., 8410001 Beer-Sheva, P.O. Box 60 (IL)			
(30) GB 2019 03 04 201902914				(54) FUNGIZIDE MISCHUNG			
(72) Bambrough, Thomas Malcolm, Dagenham, Essex RM8 1RR, 24 Lymington Road (GB)				(30) US 2018 12 31 201862786591 P			
A01M 7/00	EN E-1668997	2024 03 27	3001901	(72) POLLMANN, Bernardo, 78244 Gottmadingen, Am Täfele 12 (DE)			
(86)	2015 11 12	2015194386		(72) HUGO, Kalla, 8804 Zürich, Au, Alte Landstrasse 116A (CH)			
(73) Pentair Flow Technologies, LLC, Delavan, WI 53115, 293 Wright Street (US)				(72) CHEYLAN, Simon, 92500 Rueil-Malmaison, 16 Allée de Marly (FR)			
(54) ADAPTERVENTILANORDNUNG				(72) HUART, Gerald, 91460 Marcoussis, 43 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)			
(30) US 2014 09 22 201414493139				A01N 47/06	EN E-1669006	2024 03 27	3977857
(72) HERMES, Jeff, Shoreview, Minnesota 55126, 3385 Chandler Road (US)				(86) JP20019678	2020 05 18	2020815509	
(72) JAEDIKE, Colin, Shoreview, Minnesota 55126, 3479 Minton St. N (US)				(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(72) MARTIN, William, Coon Rapids, Minnesota 55448, 11581 Juniper St. NW (US)				(54) HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG			
A01M 7/00	DE E-1668998	2024 03 27	3512325	(30) JP 2019 05 30 2019100981			
(86) EP17072739	2017 09 11	2017772330		(72) SUGANUMA Taketo, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(73) BASF Agro Trademarks GmbH, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(72) FUKUDA Shota, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(54) EFFIZIENTER EINSATZ VON PFLANZENSCHUTZMITTELN, NÄHRSTOFFEN UND DERGLEICHEN BEIM ANBAU VON KULTURPFLANZEN				A21D 13/16	DE E-1669007	2024 03 27	3427592
(30) EP 2016 09 16 16189255				(86)	2017 07 10	2017180618	
(72) PETERS, Ole, 40217 Düsseldorf, Bachstrasse 129 (DE)				(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)			
(72) MENNE, Tobias, 50677 Köln, Eifelplatz 7 (DE)				(54) BUTTER			
(72) MELNITCHOUCK, Alexei, Calgary T2Y 4N4, 72 Everglade Circle SW (CA)				(72) DÖRING, Sven-Rainer, 27404 Zeven, Erasmusstraße 8 (DE)			
A01M 7/00	EN E-1668999	2024 03 27	4162797	A01M 7/00	EN E-1668999	2024 03 27	4162797
(86)	2022 09 19	2022196400		(86)	2022 09 19	2022196400	
(73) 'Toselli Societa' a Responsabilita' Limitata, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), Via Newton 17 (IT)				(73) 'Toselli Societa' a Responsabilita' Limitata, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), Via Newton 17 (IT)			
(54) SPRITZMASCHINE MIT EINEM SPRÜHAUSLEGER MIT EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG				(54) SPRITZMASCHINE MIT EINEM SPRÜHAUSLEGER MIT EINER VERRIEGELUNGSANORDNUNG			
(30) IT 2021 10 07 202100025676				(30) IT 2021 10 07 202100025676			
(72) BERTAZZONI, Antonio, 42044 Gualtieri (RE) (IT)				(72) BERTAZZONI, Antonio, 42044 Gualtieri (RE) (IT)			

A21D 13/30 **EN E-1669008** 2024 03 27 **3518680**
 (86) US17054028 2017 09 28 2017858925
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
 (54) NAHRUNGSMITTEL MIT ÜBERZUG AUS HÜLSENFRÜCHTEN
 (30) US 2016 10 03 201662403484 P
 (72) DOMBROSKI, Amy Marie, Hackettstown, NJ 07840, 800 High Street (US)
 (72) VEGA-MORALES, Cesar, 3261 LW Oud-Beijerland, Benjamin Franklinstraat 19 (NL)
 (72) STORAH, Leigh Samuel, Slough Berkshire SL1 1LG, 3 D Dundee Road (GB)

A23C 11/10 **FR E-1669009** 2024 03 27 **3860355**
 (86) EP19076391 2019 09 30 2019778522
 (73) Brin de Foli, 63270 Vic-le-Comte, 67 rue de Coulogne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZLICHEN MILCHFERMENTATIONSPRODUKTS
 (30) FR 2018 10 01 1859053
 (72) TROPEL, David, 63270 VIC LE COMTE, 67 rue de Coulogne (FR)

A23G 1/30 **EN E-1669010** 2024 03 27 **3700345**
 (86) EP18079476 2018 10 26 2018793426
 (73) Generale Biscuit, 92140 Clamart, 6 avenue Réaumur (FR)
 (54) NICHT FETTREIFES ESSBARES PRODUKT
 (30) EP 2017 10 27 17306481
 (72) RABAUULT, Jean-Luc, 92140 Clamart, c/o Generale Biscuit 6 Avenue Réaumur (FR)
 (72) BELOUIN, François, 92140 Clamart, c/o Generale Biscuit 6 Avenue Réaumur (FR)

A23G 1/36 **EN E-1669011** 2024 03 27 **3755158**
 (86) EP19053503 2019 02 13 2019703373
 (73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
 (54) SCHOKOLADENSAMEN UND SCHOKOLADE MIT MILCHFETTFRAKTION
 (30) EP 2018 02 19 18157316
 (72) DEYPERE, Frédéric Roger, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) BOERBOOM, Franciscus Johannes Gerardus, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) KLOEK, William, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) SOMERS, Marco Albertus Franciscus Johannes, 6708 WH Wageningen (NL)
 (72) GREINER, Maximilian Martin, 6708 WH Wageningen (NL)

A23G 9/50 **EN E-1669012** 2024 03 27 **3860357**
 (86) EP19076829 2019 10 03 2019779906
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERPACKUNG VON GEFRORENEM KONFEKT
 (30) EP 2018 10 04 18198589
 (72) MARTINS DOS SANTOS, Tais, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)

A23J 1/14 **EN E-1669013** 2024 03 27 **2879510**
 (86) CA13000682 2013 08 01 2013825885
 (73) Burcon NutraScience (MB) Corp., Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, 1388 Waller Avenue (CA)
 (54) HERSTELLUNG VON LÖSLICHEN PROTEINPRODUKTEN AUS HANF (H701)
 (30) US 2012 08 02 201261678722 P
 (72) SCHWEIZER, Martin, Winnipeg, Manitoba R3Y 0G1, 7 Birch Point Place (CA)
 (72) GOSNELL, Brandy, Winnipeg, Manitoba R2M 2K2, 118 Arden Avenue (CA)

A23J 3/14 **EN E-1669014** 2024 03 27 **3628168**
 (86) 2015 12 15 2019203958
 (73) Anabio Technologies Limited, Dublin D02, 11 Herbert Street (IE)
 (54) LÖSUNG VON DENATURIERTEM ERBSENPROTEIN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR FORMUNG VON MIKROPARTIKELN
 (30) EP 2014 12 15 14198051
 (72) Bleiel, Sinead, Donnybrook, Dublin 4, 12 Argyll Road (IE)
 (72) Kent, Robert, Dublin, 2, c/o Anabio Technologies Limited 11 Herbert Street (IE)

A23L 2/56 **EN E-1669015** 2024 03 27 **3664627**
 (86) EP18071475 2018 08 08 2018746979
 (73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
 (54) STARK AROMATISIERTER GETRÄNKEBESTANDTEIL, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GETRÄNKEBESTANDTEILS
 (30) BE 2017 08 08 201705548
 (72) SOUFFRIAU, Ben, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
 (72) MALCORPS, Philippe, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
 (72) DAENEN, Luk, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

A23L 3/3418 **FR E-1669016** 2024 03 27 **3709822**
 (86) EP18081371 2018 11 15 2018799796
 (73) Xeda International S.A., 13670 Saint Andiol, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER ATMOSPHÄRE IN EINEM RAUM ZUR LAGERUNG VON PFLANZENPRODUKTEN BEI HOHER RELATIVER FEUCHTIGKEIT
 (30) FR 2017 11 15 1760756
 (72) SARDO, Alberto, 13160 Chateaufrenard, 17 Montée des Tours (FR)

A23L 7/104 **EN E-1669017** 2024 03 27 **4068985**
 (86) EP20084190 2020 12 02 2020812369
 (73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALAKTOOLIGOSACCHARIDEN AUS LACTULOSE
 (30) EP 2019 12 03 19213166
 (72) CAO, Linqiu, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)

A23L 7/109 **EN E-1669018** 2024 03 27 **3821719**
 (86) JP20005873 2020 02 14 2020755938
 (73) Mizkan Holdings Co., Ltd., Handa-shi, Aichi 475-8585, 6 Nakamura-cho 2-chome (JP)
 (54) FESTE PASTENZUSAMMENSETZUNG ZUM KOCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 02 15 2019025874
 (30) WO 2019 09 06 PCT/JP2019/035164
 (72) SUZUKI, Makoto, Handa-shi, Aichi 475-8585, c/o MIZKAN HOLDINGS CO., LTD., 6, Nakamura-cho 2-chome (JP)

A23L 27/27 **EN E-1669019** 2024 03 27 **3524058**
 (86) 2019 02 12 2019156612
 (73) Puresmoke Limited, Arundel, West Sussex BN18 0HY, B1 Ford Airfield Industrial Estate (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON GRILLGERÄUCHERTEN LEBENSMITTELZUTATEN
 (30) EP 2018 02 13 18156552
 (30) GB 2018 11 05 201818005
 (72) Cristea, Elena, Arundel, West Sussex BN18 0HY, PureSmoke Limited B1 Ford Airfield Industrial Estate (GB)
 (72) Griffiths, Huw David, Arundel, West Sussex BN18 0HY, PureSmoke Limited B1 Ford Airfield Industrial Estate (GB)

A23L 33/00 **EN E-1669020** 2024 03 27 **3493686**
 (86) EP17067019 2017 07 06 2017736937
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND SÄUGLINGSFORMELN MIT EINER MISCHUNG VON OLIGOSACCHARIDEN UND GEGEBENENFALLS BIFIDOBACTERIUM LACTIS ZUR VERHINDERUNG, BEHANDLUNG ODER REDUZIERUNG DER NICHT-ROTAVIRUS-ASSOZIIERTEN DIARRHOE
 (30) EP 2016 08 04 16182797
 (72) BERGER, Bernard, 1613 Maracon, Route du Village 8 (CH)
 (72) BRUCESSOW, Harald, 1814 La Tour-de-Peilz, Chemin de la Chaumény 13 (CH)

A23N 5/00 **EN E-1669021** 2024 03 27 **3769631**
 (86) 2020 07 20 2020020332
 (73) Jose Borrell S.A., 03700 Dénia (Alicante), Ctra. Dénia-Ondara km 2'5 (ES)
 (54) KNACK- UND SCHÄLMECHANISMUS FÜR NÜSSE MIT HARTER ODER WEICHER SCHALE
 (72) Borrell, Jose Vicente Roig, 03700 Denia (Alicante), 52782758-N C/ Patricio Ferrandiz 71 (ES)

A24B 3/14 **EN E-1669022** 2024 03 27 **3813563**
 (86) EP19067470 2019 06 28 2019739926
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEGOSSENEN PLATTE AUS EINEM ALKALOIDHALTIGEN MATERIAL
 (30) EP 2018 06 29 18181032
 (72) CAPO, Silvia, 40069 Zola Predosa (BO), Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)
 (72) VAN DEN BOOGAART, Marc A. F., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24B 13/00 **EN E-1669023** 2024 03 27 **4070671**
 (86) 2021 04 06 2021166939
 (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, Svevägen 44 (SE)
 (54) AROMATISIERTES ORALES NIKOTINBEUTELPRODUKT ENTHALTEND EINE SÄURE
 (72) BODIN, Aase, 417 62 Göteborg (SE)

A24B 15/167 **EN E-1669024** 2024 03 27 **3528650**
 (86) EP17076509 2017 10 17 2017791320
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄT DER VORDAMPFFORMULIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE
 (30) US 2016 10 18 201615296616
 (72) FARISS, Marc W., Richmond Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24B 15/32 **EN E-1669025** 2024 03 27 **3897255**
 (86) KR20013925 2020 10 13 2020875737
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND MIT VERDAMPFENDEM SUBSTRAT UND AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM DAMIT
 (30) KR 2019 10 14 20190127271
 (72) KIM, Jeong Hoo, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28627, 202-303, 143, Sanmi-ro, Seowon-gu (KR)
 (72) CHUNG, Woo Seok, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12284, 7102-401, 88, Dasanjiyeum-ro 16beon-gil (KR)

A24C 5/06 **EN E-1669026** 2024 03 27 **4005404**
 (86) 2021 08 23 2021192575
 (73) Liu, Jiandong, Ruian, Zhejiang, Apartment No. 2-801, Building No. 30 Fenghe Section 3rd, Anyang Street (CN)
 (54) ZIGARETTENHERSTELLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN
 (30) CN 2020 11 25 202011342877
 (30) US 2021 05 13 202117319680
 (72) Liu, Jiandong, Ruian, Zhejiang (CN)
 (72) Song, Guosheng, Wenzhou, Zhejiang (CN)

A24D 1/20 **EN E-1669027** 2024 03 27 **3749118**
 (86) EP19053019 2019 02 07 2019705146
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSMITTEL
 (30) GB 2018 02 09 201802135
 (30) GB 2018 02 09 201802136
 (30) GB 2018 02 09 201802137
 (30) GB 2018 02 09 201802138
 (30) GB 2018 02 09 201802139
 (30) GB 2018 02 09 201802140
 (30) GB 2018 02 09 201802141
 (30) GB 2018 02 09 201802142
 (30) GB 2018 02 09 201802143
 (30) GB 2018 02 09 201802144
 (30) GB 2018 02 09 201802145
 (30) GB 2018 02 09 201802146
 (30) GB 2018 02 09 201802147
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24D 3/02 **EN E-1669028** 2024 03 27 **3311680**
 (86) 2017 10 17 2017196881
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERN
 (30) IT 2016 10 18 201600104332
 (72) SGRIGNUOLI, Vittorio, 40127 BOLOGNA, Via Carlo Goldoni, 15 (IT)
 (72) SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, Via Leandro Alberti 79 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Lippo di Dalmasio 13 (IT)

A24D 3/02 **EN E-1669029** 2024 03 27 **3752014**
 (86) EP19051297 2019 01 18 2019700723
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINER MATERIALBAHN
 (30) EP 2018 02 15 18157005
 (72) GIANNINI, Antonella, 40132 Bologna, Via Armando Sarti 6 (IT)
 (72) MALOSSI, Stefano, 40132 Bologna, Via Armando Sarti 6 (IT)
 (72) MONZONI, Alberto, 40132 Bologna, Via Armando Sarti 6 (IT)

A24F 1/02 **EN E-1669030** 2024 03 27 **3788892**
 (86) 2016 07 14 2020200082
 (73) Dynavap, LLC, Cobb, WI 53526, 105 Elm Street (US)
 (54) EXOTHERMISCHER VERDAMPFER
 (30) US 2015 07 14 201562192432 P
 (30) US 2015 12 18 201562269834 P
 (72) Breiwa, George, R. III, DeForest, Wisconsin 53532, c/o Dynavap, LLC 7208 Gene Street, nr.101 (US)

A24F 40/20 **EN E-1669031** 2024 03 27 **3873276**
 (86) KR20018883 2020 12 22 2020888731
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 01 06 20200001701
 (30) KR 2020 04 28 20200051821
 (72) JUNG, Hyung Jin, Seoul 06993, 112-506, 22, Dongjak-daero 39-gil Dongjak-gu (KR)

A24F 40/40 **EN E-1669032** 2024 03 27 **3895557**
 (86) KR20018746 2020 12 21 2020875692
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER VORHEIZZEIT
 (30) KR 2020 01 31 20200011902
 (72) JANG, Chul Ho, Yuseong-gu, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro (KR)
 (72) GO, Gyoung Min, Yuseong-gu, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro (KR)
 (72) BAE, Hyung Jin, Yuseong-gu, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro (KR)
 (72) SEO, Jang Won, Yuseong-gu, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro (KR)
 (72) JEONG, Min Seok, Yuseong-gu, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro (KR)
 (72) JEONG, Jong Seong, Yuseong-gu, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro (KR)
 (72) JUNG, Jin Chul, Yuseong-gu, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro (KR)

A24F 40/40 **EN E-1669033** 2024 03 27 **4093220**
 (86) KR21010658 2021 08 11 2021867006
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) SYSTEM-IN-PACKAGE UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 09 11 20200117049
 (72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293 (KR)
 (72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970 (KR)
 (72) YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534 (KR)
 (72) JANG, Seok Su, Daejeon 34337 (KR)
 (72) HAN, Dae Nam, Seoul 06344 (KR)

A24F 40/40 **EN E-1669034** 2024 03 27 **4037505**
 (86) IB20059227 2020 10 01 2020786616
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2019 10 04 19201572
 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) FLORACK, Dionisius, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/46 **EN E-1669035** 2024 03 27 **3716802**
 (86) EP18083036 2018 11 29 2018829736
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERFLÜCHTIGUNG VON AEROSOLFÄHIGEM MATERIAL
 (30) GB 2017 11 29 201719867
 (72) SPENCER, Alfred Vincent, London WC2R 3LA (GB)
 (72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA (GB)
 (72) HEPWORTH, Richard, London WC2R 3LA (GB)
 (72) SIMPSON, Michael, Santa Monica California 90402, c/o Mike Simpson Design Inc. 330 7th Street (US)

A24F 40/46 **EN E-1669036** 2024 03 27 **3512369**
 (86) IL17051041 2017 09 14 2017850419
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) RAUCHVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 14 201662394243 P
 (30) US 2017 02 02 201762453544 P
 (30) US 2017 05 03 201762500509 P
 (30) US 2017 06 28 201762525773 P
 (72) RAICHMAN, Yossef, Richmond Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

A24F 40/465 **EN E-1669037** 2024 03 27 **4149293**
 (86) EP21062569 2021 05 12 2021725735
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINEM HAUPTRESERVOIR UND EINEM KAPILLAREN PUFFERRESERVOIR
 (30) EP 2020 05 15 20175049
 (72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ÖZSUN, Özgür, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/485 **EN E-1669038** 2024 03 27 **3622838**
 (86) KR18005306 2018 05 09 2018799246
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) VERDAMPFER UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 05 11 20170058786
 (30) KR 2017 10 30 20170142578
 (30) KR 2018 05 03 20180051468
 (72) KIM, Tae Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 16925, 102-503 24 Jinsan-ro 34beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) CHOE, Hwan Ock, Gyeongsangnam-do 51254, Rm.301, 86, Jasansangeori-ro, Masanhappo-gu Changwon-si (KR)

A24F 40/50 **EN E-1669039** 2024 03 27 **3566595**
 (86) 2015 05 29 2019180635
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) GESCHMACKSINHALATOR VOM VERBRENNUNGSFREIEN TYP
 (72) KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) NAKANO, Takuma, Tokyo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) YAMADA, Manabu, Tokyo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 40/65	EN E-1669040	2024 03 27	3759899	A43B 7/142	EN E-1669049	2024 03 27	3863458
(86) EP19053499	2019 02 13	2019704813		(86) US19055746	2019 10 10	2019795403	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)				(73) Evelyn Ford, Inc., Phoenix AZ 85029, 3005 E North Lane (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTSÜBERWACHUNG EINER NETZWERKFÄHIGEN RAUCHERSATZVORRICHTUNG				(54) ANPASSBARES STÜTZSYSTEM FÜR FUSSGEWÖLBE			
(30) GB 2018 02 26 201803029				(30) US 2018 10 10 201862744123 P			
(72) FARD, Daniel, Liverpool, Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)				(72) SCHICKLING, Evelyn, Phoenix, Arizona 85029, 3005 E North Lane (US)			
(72) TALBOT, Oliver, Liverpool, Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)							
A24F 42/20	EN E-1669041	2024 03 27	3908273	A43B 7/20	FR E-1669050	2024 03 27	4101331
(86) US20013418	2020 01 13	2020738382		(86)	2022 06 04	2022020263	
(73) Arielium Health, LLC, West Roxbury, MA 02132, 118 Dent Street (US)				(73) de Lafaye-Cariven, Maxime, 83740 La Cadiere d'Azur, 99 chemin de Malpasset et Muscatière (FR)			
(73) Nivorozhkin, Alex, West Roxbury, MA 02132, 118 Dent Street (US)				(54) KNÖCHELSCHUTZ			
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE APPARATUR ZUR UMWANDLUNG VON CBD ZU THC				(30) FR 2021 06 08 2106053			
(30) US 2019 01 11 201962791122 P				(72) de Lafaye-Cariven, Maxime, 83740 La Cadiere d'Azur, 99 chemin de Malpasset et Muscatière (FR)			
(72) NIVOROZHKIN, Alex, West Roxbury, MA 02132, 118 Dent Street (US)							
A41D 7/00	EN E-1669042	2024 03 27	3951037	A43B 11/00	EN E-1669051	2024 03 27	3902430
(86) JP20012842	2020 03 24	2020784550		(86) US19068651	2019 12 27	2019839786	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) FASERSTRUKTUR MIT ELASTISCHEM POLYURETHANGARN				(54) SCHUHARTIKEL MIT KRAGENHEBER			
(30) JP 2019 04 01 2019069827				(30) US 2018 12 28 201862785969 P			
(72) KIMURA Chika, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1- chome (JP)				(30) US 2019 12 23 201916725754			
(72) TAKEDA Keiji, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1- chome (JP)				(72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) KASAHARA Keiko, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office, Toray Industries, Inc., 3- 3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)				(72) ORAND, Austin J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) WILLIAMS, II, Peter P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A41D 13/00	FR E-1669043	2024 03 27	4101325	A43B 13/12	EN E-1669052	2024 03 27	3731685
(86)	2022 06 10	2022178423		(86) US18067272	2018 12 21	2018837059	
(73) Raynard, Alix, 85710 Chateaufort, 57 Route des forêts (FR)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) TRAININGSJUDOGE FÜR DIE AUSÜBUNG VON KAMPFSPORTARTEN				(54) SCHUHSOHNENSTRUKTUR			
(30) FR 2021 06 11 2106169				(30) US 2017 12 29 201762611584 P			
(72) Raynard, Alix, 85710 Chateaufort, 57 Route des forêts (FR)				(72) HALE, Geoff S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A42B 1/12	EN E-1669044	2024 03 27	3620073	A43B 13/18	EN E-1669053	2024 03 27	3823682
(86) ES18000006	2018 01 25	2018745150		(86) US19042387	2019 07 18	2019838411	
(73) Borrás Esteve, Vicenta Isabel, 46680 Algemesí (Valencia), Parque S. Castell 41 7o-13A (ES)				(73) Bolt Threads, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 400 (US)			
(54) HAARSCHONENDE BADEKAPPE				(54) VERNETZTE ELASTOMERE PROTEINE IN POLAREN NICHTWÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTELN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) ES 2017 01 26 201700048 U				(30) US 2018 07 18 201862700197 P			
(72) Borrás Esteve, Vicenta Isabel, 46680 Algemesí (Valencia), Parque S. Castell 41 7o-13A (ES)				(72) SMITH, Matthew Jordan, Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 400 (US)			
A42B 3/06	DE E-1669045	2024 03 27	3520641	A43B 13/18	EN E-1669053	2024 03 27	3823682
(86)	2018 01 31	2018154496		(86) US19042387	2019 07 18	2019838411	
(73) Ulbrichts GmbH, 4690 Schwanenstadt, Kaufing 34 (AT)				(73) Bolt Threads, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 400 (US)			
(54) BALLISTISCHER SCHUTZHELM				(72) LEE, Michael Eun-Suk, Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 400 (US)			
(72) SCHARPENACK, Georg, 4690 Schwanenstadt, c/o Ulbrichts Witwe GmbH Kaufing 34 (AT)				(72) HEINRICH, Mitchell Joseph, Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 400 (US)			
A42B 3/14	DE E-1669046	2024 03 27	3949780	A43B 23/02	EN E-1669054	2024 03 27	3981281
(86)	2021 07 28	2021188232		(86)	2017 11 09	2021211308	
(73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) KOPFAUFHÄNGUNG FÜR EINE KOPFBEDECKUNG UND KOPFBEDECKUNG MIT EINER KOPFAUFHÄNGUNG				(54) ARTIKEL, DER EIN AUFGESCHMOLZENES MATERIAL UND EIN GEDRUCKTES ELEMENT ENTHÄLT, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2020 08 07 202020104596 U				(30) US 2016 11 09 201662419824 P			
(72) Brose, Jens, 74354 Ottmarsheim (DE)				(30) US 2016 11 09 201662419832 P			
(72) Schönemann, Marco, 73240 Wendlingen (DE)				(30) US 2016 11 09 201662419851 P			
A43B 1/04	DE E-1669047	2024 03 27	4021237	A43B 23/02	EN E-1669054	2024 03 27	3981281
(86) EP20073250	2020 08 19	2020758214		(86)	2017 11 09	2021211308	
(73) FALKE KGaA, 57392 Schmallenberg, Oststrasse 5 (DE)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SCHUH UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHUHS				(54) ARTIKEL, DER EIN AUFGESCHMOLZENES MATERIAL UND EIN GEDRUCKTES ELEMENT ENTHÄLT, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2019 08 30 102019123365				(30) US 2016 11 09 201662419824 P			
(72) KLEIN, Michael, 95447 Bayreuth, Glockenstrasse 26b (DE)				(30) US 2016 11 09 201662419832 P			
(72) SCHULTE, Dietmar, 57392 Schmallenberg, Im Wennegrund 22 (DE)				(30) US 2016 11 09 201662419851 P			
(72) SIBERT, Stefan, 57392 Schmallenberg-Westfeld, In der Schlade 15 (DE)				(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, OR 97005 (US)			
A43B 5/04	FR E-1669048	2024 03 27	3847919	A43B 23/02	EN E-1669054	2024 03 27	3981281
(86)	2021 01 06	2021150399		(86)	2017 11 09	2021211308	
(73) Salomon S.A.S., 74370 Metz-Tessy, 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR SCHUHE				(54) ARTIKEL, DER EIN AUFGESCHMOLZENES MATERIAL UND EIN GEDRUCKTES ELEMENT ENTHÄLT, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) FR 2020 01 10 2000210				(30) US 2016 11 09 201662419824 P			
(72) GANNAT, Mathieu, 74000 Annecy, 109 Avenue de France (FR)				(30) US 2016 11 09 201662419832 P			
(72) LEMONNIER, Odin, 74000 Annecy, 10 Rue du Général Ferrié (FR)				(30) US 2016 11 09 201662419851 P			
(72) COUDERC, Bernard, 74000 Annecy, 7 Rue Eugène Burgat-Charvillon (FR)				(72) AMIS, Sam, Beaverton, OR 97005 (US)			

A43D 3/04 (86)	EN E-1669055 2014 02 12	2024 03 27 2021156740	3841911	A45F 3/08 (86) US15061284	EN E-1669064 2015 11 18	2024 03 27 2015908939	3376895
<p>(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) LEISTE MIT MIT VAKUUMLÖCHERN (30) US 2013 02 14 201313767011 (72) FISHER, Sam, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) KILMER, Jared M., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) BEREND, Thomas, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) LE, Tony H., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)</p>				<p>(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (73) suitX, Inc., Emeryville, CA 94608, 4512 Hollis Street (US) (54) RUMPFSTÜTZENDES EXOSKELETT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, California 94705, 2806 Ashby Avenue (US) (72) HACKER, Erich, Portland, Oregon 97215, 609 SE 58th Avenue (US) (72) CHEN, Lee-Huang, Anaheim, California 92808, 8383 Quiet Canyon (US) (72) TUNG, Wayne, Berkeley, California 94704, 2540 College Avenue Apt. 305 (US) (72) POON, Nathan, Oakland, California 94618, 6343 Broadway Terrace (US) (72) YANGYUENTHANASAN, Theerapat, Berkeley, California 94704, 2214 Durant Avenue Apt. 6 (US)</p>			
A44C 5/02 (86)	FR E-1669056 2020 12 22	2024 03 27 2020216324	4018874	A46B 5/00 (86)	EN E-1669065 2016 12 22	2024 03 27 2021216053	4000453
<p>(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH) (54) ZUSAMMENBAU VON ELEMENTEN WIE DEN KETTENGLIEDERN EINES ARMBANDS (72) AREDE, Paulo, 2300 La Chau-de-Fonds (CH) (72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois (CH) (72) ROMAND, Johan, 25620 Mamirole (FR) (72) DOLE, Maxime, 25390 Loray (FR)</p>				<p>(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) LICHEMITTIERENDES MUNDPFLEGEINSTRUMENT (30) CN 2015 12 28 201510994741 (30) CN 2015 12 28 201510994722 (72) XI, Wen Jin, Shanghai, 200125 (CN) (72) GUO, Guang Sheng, Yangzhou, 225111 (CN) (72) ZHANG, Bo, Yangzhou, 225111 (CN) (72) XIE, Fan Gang, Shanghai, 200125 (CN) (72) ZHOU, Jian Rong, Yangzhou, 225111 (CN)</p>			
A44C 5/24 (86)	FR E-1669057 2020 11 27	2024 03 27 2020210346	4005427	A47B 9/02 (86)	EN E-1669066 2018 11 26	2024 03 27 2018208380	3643200
<p>(73) Dress Your Body S.A., 2036 Cormondrèche, Avenue Beauregard 12 (CH) (54) VERSCHLUSS FÜR ARMBAND ODER GÜRTEL (72) BAUMGARTNER, Daniel, 3173 Oberwangen b. Bern (CH) (72) TELIDJANE, Kamel, 1993 Veyonnaz (CH) (72) SZÖKE, Tamás, 2000 Neuchâtel (CH) (72) LAUPER, Stéphane, 2016 Cortaillod (CH)</p>				<p>(73) Famo Indústria De Mobiliário De Escritório LDA, 4620-131 Lousada, Rua 1º De Maio N.º 112 (PT) (54) HEBESYSTEM FÜR TISCHE (30) PT 2018 10 22 2018115091 (72) da Rocha Ferreira, José Acácio, 4620-131 Lousada, Rua 1º de Maio n.º 112 (PT)</p>			
A44C 5/24 (86)	FR E-1669058 2021 10 01	2024 03 27 2021200544	4159080	A47B 88/45 (86) AT20060364	DE E-1669067 2020 10 12	2024 03 27 2020793252	4048122
<p>(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) VERSTELLBARER ARMBANDVERSCHLUSS (72) LOETSCHER, Philippe, 2533 Evillard (CH)</p>				<p>(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) ANORDNUNG MIT ANTRIEBSVORRICHTUNG UND SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSZIEHFÜHRUNGEN FÜR EINE SCHUBLADE (30) AT 2019 10 21 509032019 (72) NETZER, Emanuel, 6973 Höchst, Sonnengarten 50A (AT)</p>			
A45C 1/06 (86)	EN E-1669059 2022 03 28	2024 03 27 2022164646	4070683	A47B 88/463 (86)	DE E-1669068 2022 08 04	2024 03 27 2022188637	4133974
<p>(73) A.M.F. S.p.A., 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Bortolo Sacchi, 54 (IT) (54) EINDÄMMUNGSSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR ORTUNGS- UND VERFOLGUNGSVORRICHTUNGEN (30) IT 2021 04 06 202100008435 (72) VITTADINI, Andrea, 36061 Bassano Del Grappa (VI) (IT)</p>				<p>(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS IN EINE ÖFFNUNGSRICHTUNG (30) DE 2021 08 11 102021120906 (72) Albrecht, Markus, 6890 Lustenau (AT) (72) Janzen, Jörg, 6972 Fussach (AT)</p>			
A45C 13/42 (86) FR19050415	FR E-1669060 2019 02 22	2024 03 27 2019713101	3758546	A47B 88/467 (86)	DE E-1669069 2022 05 04	2024 03 27 2022171655	4085796
<p>(73) Lipo Capital France, 75784 Paris Cedex 16, 111 Avenue Victor Hugo (FR) (54) KOFFER MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN SCHALEN (30) FR 2018 02 26 1851633 (72) LIPOVETSKY, François, 75784 Paris Cedex 16, 111 avenue Victor Hugo (FR)</p>				<p>(73) bsw yachteinrichter GmbH, 48341 Altenberge, Boschstraße 16 (DE) (54) MÖBELFACH MIT EINEM SCHUBKASTEN UND EINER SCHUBKASTEN-RIEGELEINRICHTUNG (30) DE 2021 05 04 202021102401 U (72) Brockmann, Hubertus, 48341 Altenberge (DE)</p>			
A45D 1/00 (86) CN18083113	EN E-1669061 2018 04 13	2024 03 27 2018784884	3610755	A47B 91/16 (86) CN17090853	EN E-1669070 2017 06 29	2024 03 27 2017901478	3603452
<p>(73) Kenford Industrial Company Ltd, New Territories, Hong Kong, Room 1106-1108, Riley House 88 Lei Muk Road, Kwai Chung (CN) (54) LOCKENWICKLER (30) CN 2017 04 13 201720383961 U (72) KEONG, Wai Ho Michael, New Territories, Hong Kong, Room 1106-1108, Riley House 88 Lei Muk Road, Kwai Chung (CN) (72) LAM, Wai Ming, New Territories, Hong Kong, Room 1106-1108, Riley House 88 Lei Muk Road, Kwai Chung (CN)</p>				<p>(73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266400, No. 558, Jiaozhou Bay West Road Huangdao District (CN) (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Laoshan District (CN) (54) STÜTZFÜSSE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT MIT SOLCHEN FÜSSEN (30) CN 2017 03 22 201710173377 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)</p>			
A45D 26/00 (86) JP18001880	EN E-1669062 2018 01 23	2024 03 27 2018856153	3685698	A47B 95/00 (86)	DE E-1669071 2021 04 29	2024 03 27 2021020238	3912513
<p>(73) SIMIAN LTD., Gujo-shi, Gifu-ken 501-4203, 1251, Shono Hachiman-cho (JP) (54) GREIFER (30) JP 2017 09 18 2017178446 (72) HANTANI, Shigeyuki, Gujo-shi, Gifu-ken 501-4203, 1251, Shono Hachiman-cho (JP)</p>				<p>(73) GGM Gastro International GmbH, 48607 Ochtrup, Weinerpark 16 (DE) (54) VERKLEIDUNG FÜR EIN KÜCHENMÖBEL (30) DE 2020 04 29 202020102397 U (72) Elma, Ömer, 48599 Gronau (DE)</p>			
A45D 33/00 (86) US19024644	EN E-1669063 2019 03 28	2024 03 27 2019921063	3945929	A47B 96/02 (86) DE19100420	DE E-1669072 2019 05 09	2024 03 27 2019726562	3817626
<p>(73) HCP Packaging USA, Inc., Shelton, CT 06484, One Waterview Drive Suite 102 (US) (54) NACHFÜLLBARER KOSMETIKBEHÄLTER (72) DUNTON, David P., Shelton, CT 06484, One Waterview Drive, Suite 102 (US) (72) DUDIENSKI, Stephen G., Shelton, CT 06484, One Waterview Drive, Suite 102 (US)</p>				<p>(73) Gebrüder Meiser GmbH, 66839 Schmelz, Edmund-Meiser-Str. 1 (DE) (54) PRESSROST (30) DE 2018 07 06 202018103893 U (72) MEISER, Wolfgang, 66119 Saarbrücken, Reppersbergstrasse 64 (DE)</p>			

A47C 1/032 (86)	EN E-1669073 2022 11 11	2024 03 27 2022207051	4179925	A47J 43/07 (86)	EN E-1669082 2021 08 05	2024 03 27 2021189900	4129132
(73) Tecnodent S.r.l., 40033 Casalecchio di Reno (BO), Via 63ma Brigata Bolero, 24 (IT)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) SITZ, INSBESONDERE MEDIZINISCHER STUHL				(54) AXIALADAPTER FÜR KÜCHENGERÄT			
(30) IT 2021 11 11 202100028700				(72) Gruber, Borut, 2380 Slovenj Gradec (SI)			
(72) TABACCHI, Massimiliano, 35139 PADOVA (IT)				(72) Pesec, Jurij, 3301 Petrovce (SI)			
A47C 27/06 (86)	EN E-1669074 2021 05 31	2024 03 27 2021176794	4098152	A47K 13/00 (86)	EN E-1669083 2017 09 01	2024 03 27 2017923197	3675700
(73) Starsprings AB, 524 32 Herrljunga, Björkvägen 3 (SE)				(73) Guizhou Topseat Technology Company Limited, Anshun, Guizhou 561100, 137 Longteng Road Xiayun Industrial Park Pingba District (CN)			
(54) TASCHENMATRATZE MIT INTEGRIERTEM SCHAUMSTOFFMATERIAL				(54) TOILETTENDECKEL UND -SITZ MIT STEINBERTEIL			
(72) STERNVING, Björn, 513 35 FRISTAD (SE)				(72) WU, Chengdong, Anshun Guizhou 561000, 137 Longteng Rd. Xiayun Industrial Park Pingba Dist. (CN)			
A47G 19/22 (86)	EN E-1669075 2022 05 26	2024 03 27 2022175659	4094641	A47L 5/36 (86)	FR E-1669084 2022 06 02	2024 03 27 2022177080	4098163
(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 (IT)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) VERKOSTUNGSGLAS				(54) ZUBEHÖR FÜR SCHLITTENSTAUBSAUGER			
(30) IT 2021 05 28 202100014090				(30) FR 2021 06 03 2105866			
(72) LUCIBELLO, Sabrina, Roma (IT)				(72) PHILIPPE, Christelle, 76480 Saint-Pierre-de-Varengueville (FR)			
(72) BAIANI, Serena, Roma (IT)				(72) MORIN, Patrick, 27630 Heubecourt (FR)			
(72) PIAZZA, Angela, Roma (IT)				(72) GARO, Youenn, 27120 Boisset-les-Prévanches (FR)			
A47J 27/08 (86)	EN E-1669076 2020 04 20	2024 03 27 2020908731	4064944	A47L 9/00 (86)	EN E-1669085 2020 01 10	2024 03 27 2022192851	4115782
(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)				(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) KOCHGERÄT				(54) KÜNSTLICHE BARRIERE FÜR EINEN AUTONOMEN BODENREINIGER			
(30) CN 2019 12 31 201922502034 U				(30) US 2019 01 11 201962791105 P			
(30) CN 2019 12 31 201911419988				(72) Brouwers, Andrew, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) Li, Jinzhou, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)				(72) VanKampen, David, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) Li, Jian, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)				(72) Swan, Jeffery, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) HE, Guoying, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)				(72) Buehler, Eric, Grand Rapids, 49544 (US)			
A47J 27/08 (86)	EN E-1669077 2020 04 20	2024 03 27 2020910996	4064945	A47L 9/10 (86)	EN E-1669086 2017 04 13	2024 03 27 2022191060	4124275
(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KOCHGERÄT				(54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENER VAKUUMREINIGER			
(30) CN 2019 12 31 201922502114 U				(30) KR 2016 04 14 20160045744			
(30) CN 2019 12 31 201911419905				(72) HYUN, Kietak, 08592 Seoul (KR)			
(72) Li, Jinzhou, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)				(72) AHN, Hyukjin, 08592 Seoul (KR)			
(72) ZENG, Xiacong, Shaoxing, Zhejiang 312017, 3 Shiji West Street (CN)				(72) LEE, Hyungsoon, 08592 Seoul (KR)			
A47J 31/00 (86)	EN E-1669078 2019 10 08	2024 03 27 2019900422	3912522	A47L 9/16 (86)	EN E-1669087 2018 12 31	2024 03 27 2018917517	3788925
(73) Hua Ku (Shunde) Tech Electric Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528312, Room 2, Block B, 3F, No.1 North Sanle Road Beijiao Town Shunde District (CN)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) KAFFEEMASCHINE IN FORM EINER HANDPRESSE				(54) REINIGER			
(30) CN 2018 12 20 201811567072				(30) KR 2018 05 03 20180051334			
(30) CN 2019 09 26 201910918946				(72) YANG, Ingyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) T HUGO, Yves, Lucien Cailleton, Foshan, Guangdong 528312, Room2, Block B, 3F, No.1 North Sanle Road, Beijiao Town, Shunde District (CN)				(72) KIM, Youngsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) RYOH, Kyounggho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) SHIN, Jinhyouk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) CHANG, Daeho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) CHANG, Daeho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A47J 31/42 (86)	DE E-1669079 2022 05 24	2024 03 27 2022730263	4287913	A47L 15/00 (86)	DE E-1669088 2017 06 29	2024 03 27 2017736903	3487376
(73) JURA ELEKTROAPPARATE AG, 4626 Niederbuchsiten, Kaffeeweltstrasse 10 (CH)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON MAHLGUT				(54) STEUERUNG EINES GESCHIRRSPÜLERS			
(30) EP 2021 06 01 21177220				(30) DE 2016 07 19 102016213171			
(72) BÜTTIKER, Philipp, 4625 Oberbuchsiten (CH)				(72) HAIDACHER, Florian, 83115 Neubeuern, Marktfeldstr. 13a (DE)			
(72) REYHANLOO, Shahryar, 6405 Immensee (CH)				(72) HECKES, Matthias, 80807 München, Korbinianstraße 50b (DE)			
A47J 31/44 (86)	EN E-1669080 2019 11 04	2024 03 27 2019798265	3893703	A47L 15/00 (86)	EN E-1669089 2020 12 22	2024 03 27 2020216648	3845108
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)				(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)			
(54) MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE				(54) WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT			
(30) TR 2018 12 12 201819232				(30) TR 2019 12 30 201922528			
(72) OZTURK, Tansel, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)				(72) DEMIR, Serkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)			
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)				(72) YALCIN, Serkan, 34950 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)			
(72) KAYISDAG, Varol, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)				(72) TOSUN, Isa, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)			
(72) OZBEK, Hale, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)				(72) OZBEK, Hale, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)			
A47J 41/00 (86)	EN E-1669081 2019 07 11	2024 03 27 2019834779	3820339	A47L 15/00 (86)	DE E-1669090 2018 09 26	2024 03 27 2018779347	3691507
(73) Kao USA, Inc., Cincinnati, OH 45214, 2535 Spring Grove Avenue (US)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) BEHÄLTANORDNUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR				(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS			
(30) US 2018 07 11 201862696691 P				(30) DE 2017 10 06 102017217801			
(72) MEFFORD, David, Cincinnati, Ohio 45214, c/o Kao USA, Inc. 2535 Spring Grove Avenue (US)				(72) HEINLE, Martin, 89353 Glött, Hauptstrasse 2 (DE)			
(72) MEFFORD, David, Cincinnati, Ohio 45214, c/o Kao USA, Inc. 2535 Spring Grove Avenue (US)				(72) OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, Eichenweg 26 (DE)			

A47L 15/42 **DE E-1669091** 2024 03 27 **3932284**
 (86) 2021 06 24 2021181509
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE
 HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2020 07 01 102020117355
 (72) Löhe, Martin, 10783 Berlin (DE)
 (72) Riedenklaus, Eckard, 33647 Bielefeld (DE)
 (72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge (DE)

A47L 15/42 **EN E-1669092** 2024 03 27 **3987997**
 (86) 2021 09 29 2021199965
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM SIEB
 (30) TR 2020 10 23 202016946
 (72) Kan, Ugur, 34445 Istanbul (TR)
 (72) Atabey, Orhan, 34950 Istanbul (TR)

A47L 15/42 **EN E-1669093** 2024 03 27 **4066720**
 (86) 2022 02 25 2022158709
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINER WÄRMEPUMPE
 (30) TR 2021 04 02 202105981
 (72) Poyraz, Onur, 34445 Istanbul (TR)
 (72) Mordogan, Umut, 34445 Istanbul (TR)
 (72) Balıkcı, İlhan, 34445 Istanbul (TR)
 (72) Tuzel, Esra, 34445 Istanbul (TR)

A61B 1/00 **EN E-1669094** 2024 03 27 **3294109**
 (86) IL16050515 2016 05 15 2016792315
 (73) Levy, Avraham, Kfar Shmaryahu, Derech Ha Aviv 8b (IL)
 (54) ENDOSKOP MIT DYNAMISCHEM SICHTFELD
 (30) US 2015 05 12 201562160253 P
 (72) Levy, Avraham, Kfar Shmaryahu, Derech Ha Aviv 8b (IL)

A61B 1/00 **EN E-1669095** 2024 03 27 **3986225**
 (86) US20038066 2020 06 17 2020735823
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed
 Place (US)
 (54) MEDIZINISCHES REINIGUNGSVENTIL
 (30) US 2019 06 18 201962862893 P
 (72) JENSRUD, Allyn, Narcisse, Brookline, MA 02445, 1856 Beacon Street, Apt.
 2A (US)
 (72) STANTON, Larry, Edward, Burlington, MA 01803, 5 Tami Lane (US)
 (72) HARRIS, Colby, Weston, MA 02493, 18 Westland Road (US)

A61B 1/00 **EN E-1669096** 2024 03 27 **3669745**
 (86) 2013 06 17 2020152314
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed
 Place (US)
 (54) MULTILUMEN-KATHETER-RETRAKTORSYSTEM FÜR MINIMALINVASIVE
 CHIRURGISCHE GASTROINTESTINALE BEHANDLUNG
 (30) US 2012 06 22 201213531477
 (30) US 2013 06 09 201313913466
 (72) PISKUN, Gregory, Morganville, NJ 07751, 113 Laredo Drive (US)
 (72) TO, John, Newark, CA 94560, 36514 Dijon Drive (US)
 (72) FABRO, Mariel, San Francisco, CA 94114, 4448 24th Street (US)
 (72) TANG, Brian, Fremont, CA 94539, 47441 Hoyt Street (US)
 (72) KANTSEVOY, Sergey, Owing Mills, MD 21117, 4 Melissa Court (US)

A61B 1/005 **EN E-1669097** 2024 03 27 **3955796**
 (86) US20041000 2020 07 07 2020743556
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed
 Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG VON
 STEUERUNGSMECHANISMEN
 (30) US 2019 07 08 201962871386 P
 (72) GRAVELEY, Andrew Brian, Indianapolis, IN 46202, 2131 N Meridian Street,
 Apt 410 (US)
 (72) CORDERO MUNOZ, Ana Marcela, Bloomington, IN 47401, 3400 S Sare Rd
 608 (US)
 (72) SHERWOOD, Leslie P., lettsville, IN 47429, 6589 Megan's Way EI (US)
 (72) OSTRANDER, Gregory, Bloomington, IN 47404, 5398 N. Andrea Dr (US)

A61B 1/005 **EN E-1669098** 2024 03 27 **3949829**
 (86) 2021 08 02 2021189041
 (73) Canon U.S.A. Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
 (54) VERDREHSICHERE SPITZE FÜR LENKBAREN KATHETER
 (30) US 2020 08 06 202063062121 P
 (30) US 2021 02 22 202163152189 P
 (30) US 2021 06 29 202117362560
 (72) SHIA, Benedict, Irvine, 92618 (US)

A61B 1/018 **EN E-1669099** 2024 03 27 **3150106**
 (86) 2012 12 27 2016191905
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels
 Way (US)
 (54) RAUMOPTIMIERTER VISUALISIERUNGSKATHETER MIT EINEM
 KAMERAZUGHALTER IN EINEM KATHETER MIT DEZENTRIERTEM LUMEN
 (30) US 2011 12 29 201161581394 P
 (72) KENNEDY, Kenneth C., Clemmons, NC North Carolina 27012, 2021 Elkmont
 Court (US)
 (72) DILLON, Travis E., Winston-Salem, NC North Carolina 27104, 1917 West 1st
 Street (US)

A61B 1/045 **EN E-1669100** 2024 03 27 **3831272**
 (86) JP19022047 2019 06 03 2019842298
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
 (30) JP 2018 07 27 2018140953
 (72) OOSAKE, Masaaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM
 Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/267 **EN E-1669101** 2024 03 27 **3811848**
 (86) 2015 09 16 2020209455
 (73) Levitan, Richard, Orford, NH 03777, 1853 Rt 25A (US)
 (54) EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR TRACHEALTUBUSINTUBATION
 (30) US 2014 09 17 201462051464 P
 (30) US 2014 09 24 201462054487 P
 (72) Levitan, Richard, Orford, NH 03777, 1853 Rt 25A (US)

A61B 3/00 **DE E-1669102** 2024 03 27 **3773143**
 (86) DE18100637 2018 07 12 2018749296
 (73) Imedos Systems GmbH, 07751 Jena, Am Naßtal 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER
 RETINALEN VASKULÄREN ENDOTHELFUNKTION
 (30) DE 2018 03 29 102018107625
 (72) VILSER, Walthard, 07407 Rudolstadt, Sigismundstraße 8 (DE)
 (72) HAUEISEN, Jens, 07751 Jena, Münchenroda 29a (DE)
 (72) KLEE, Sascha, 99096 Erfurt, Heinrich-Mann-Straße 14 (DE)
 (72) LINK, Dietmar, 98693 Ilmenau, Astenweg 11 (DE)
 (72) RIEMER, Thomas, 07751 Jena, Laasaner Oberweg 10 (DE)
 (72) SKORSETZ, Martin, 07745 Jena, Otto-Schott-Straße 10 (DE)

A61B 3/10 **EN E-1669103** 2024 03 27 **3459434**
 (86) 2018 09 14 2018194497
 (73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2017 09 20 2017180549
 (72) SAIKA, Makoto, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-
 cho Itabashi-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1669104** 2024 03 27 **3053513**
 (86) 2009 03 17 2016157648
 (73) Doheny Eye Institute, Pasadena, CA 91103, 150 N. Orange Grove Blvd. (US)
 (54) INSTRUMENT FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
 (30) US 2008 03 27 40084 P
 (30) US 2008 04 29 111894
 (72) WALSH, Alexander, C., Los Angeles, CA 90025, 2125 Prosser Avenue (US)
 (72) UPDIKE, Paul, G., Cerritos, CA 90703, 13528 Charwood Cir. (US)
 (72) SADDA, Srinivas, R., Pasadena, CA 91103, 1288 Inverness Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1669105** 2024 03 27 **2992817**
 (86) 2015 09 02 2015183496
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON
 VITALEN SIGNALLEN
 (30) KR 2014 09 03 20140117297
 (30) KR 2015 01 06 20150001341
 (30) KR 2015 07 17 20150101716
 (72) BAEK, Hyun-Jae, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) OH, Jung-Taek, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Jae-Geol, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Chul-Ho, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JIN, Gun-Woo, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

A61B 5/00 **EN E-1669106** 2024 03 27 **3236840**
 (86) IL16050528 2016 05 19 2016811130
 (73) E. S.I. Novel Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, 12 Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE KOSMETISCHE HAUTBEHANDLUNG
 (30) US 2015 06 15 201562175461 P
 (30) US 2015 06 15 201562175463 P
 (30) US 2015 06 15 201562175466 P
 (30) US 2015 06 15 201562175464 P
 (72) AMIR, Haim, 4722625 Ramat-HaSharon, 78 LeMarchav Street (IL)
 (72) WAINBERG, Arie, 2061500 Yokneam Ilit, 44/2 Emek HaShalom Street (IL)
 (72) KAPHAN, Anat, 3090000 Zikhron-Yaakov, 12 HaAlonim Street (IL)

A61B 5/00 **FR E-1669107** 2024 03 27 **3661409**
 (86) FR18051847 2018 07 19 2018762573
 (73) DIANOSIC, 67000 Strasbourg, Bâtiment PH8 8, Place de l'Hôpital (FR)
 (54) AUFBLASBARER BALLON FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
 (30) FR 2017 08 03 1757465
 (72) AUGUSTIN, Marc, 75015 Paris, 42 bis avenue de Suffren (FR)
 (72) BASTIDE, Philippe, 92130 Issy-les-Moulineaux, 100 bis boulevard Gallieni (FR)

A61B 5/00 **EN E-1669108** 2024 03 27 **3533385**
 (86) JP17038508 2017 10 25 2017866317
 (73) JSR Corporation, Tokyo 105-8640, 1-9-2, Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (54) TRAININGSASSISTENZVORRICHTUNG, TRAININGSASSISTENZSYSTEM, TRAININGSASSISTENZVERFAHREN UND NICHTTRANSDUKTIVES SUBSTANZIELLES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 10 26 2016209773
 (72) FUJIOKA, Masayasu, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (72) MIYASAKO, Takaaki, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (72) HAMADA, Kenichi, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Taito, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1669109** 2024 03 27 **3534777**
 (86) US17059583 2017 11 01 2017866733
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCREENING AUF UND ÜBERWACHUNG VON ZEREBROVASKULÄRER STENOSE
 (30) US 2016 11 01 201662415539 P
 (72) BEACH, Kirk, Watson, Seattle WA 98125, 4234 NE 125th (US)
 (72) OURA, Mitsuhiro, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1669110** 2024 03 27 **3673279**
 (86) US18047527 2018 08 22 2018847678
 (73) Garwood Medical Devices, LLC, Buffalo, NY 14203, 77 Goodell Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTAKTERKENNUNG VON METALLIMPLANTATEN DURCH KAPAZITIVE MESSUNGEN
 (30) US 2017 08 22 201762548831 P
 (30) US 2018 08 21 201816107681
 (72) PETERSON, Brian, Cumberland RI 02864, 23 Mashie Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1669111** 2024 03 27 **4135563**
 (86) DK21050104 2021 04 14 2021720989
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) KÖRPERPFLEGESYSTEM MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND MEHREREN ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN
 (30) DK 2020 04 14 PA202070226
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
 (72) MALMBERG, Jeppe, 1752 Copenhagen V, Toendergade 22 (DK)

A61B 5/00 **EN E-1669112** 2024 03 27 **3565459**
 (86) US18020116 2018 02 28 2018712043
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ADIPÖSEN GEWEBES VON NARBENGEBEWE WÄHREND EINER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTIERUNG
 (30) US 2017 03 02 201762466079 P
 (72) MANGUAL-SOTO, Jan O., 20017 Rho, Via Torino 38 (IT)
 (72) MARKOVITZ, Craig, Mahtomedi, MN 55115, 897 Ledgestone Dr. (US)
 (72) JIANG, Chunlan, Northridge, CA 91325, 17730 Lassen St. 303 (US)
 (72) RICHER, Louis-Philippe, Montreal, Québec H4R 0C3, 4117 Ernest-Hemingway (CA)
 (72) CASSET, Cyrille, 33650 Saint-Selve, 40 bis route de larnavey (FR)

A61B 5/00 **EN E-1669113** 2024 03 27 **3730043**
 (86) 2014 09 26 2020161978
 (73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON BEHANDLUNGSMETHODEN
 (30) US 2013 09 27 2013144039727
 (72) AMANN, John, Worcester, MA 01604, 31 Palisades Street (US)
 (72) FREEMAN, Gary A., Waltham, MA 02453, 105 Riverview Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1669114** 2024 03 27 **3675714**
 (86) US18049177 2018 08 31 2018852643
 (73) Piccolo Medical, Inc., San Francisco, California 94107, 101 Mississippi Street, Suite 500 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VASKULÄREN NAVIGATION, BEURTEILUNG UND/ODER DIAGNOSE
 (30) US 2017 08 31 201762553023 P
 (30) US 2017 09 26 201762563604 P
 (30) US 2017 11 01 201762580238 P
 (72) SALAMINI, Alexey, San Francisco California 94110, 1133 Treat Avenue (US)
 (72) SILBERSTEIN, Jonathan, San Francisco California 94122, 1552 11th Avenue (US)
 (72) MCKENZIE, John, San Carlos California 94070, 1742 Eaton Avenue (US)
 (72) BURNETT, Daniel, San Francisco California 94109, 1865 Clay Street, Apartment 1 (US)
 (72) YU, Eric, San Francisco California 94107, 260 King Street Unit 955 (US)

A61B 5/00 **EN E-1669115** 2024 03 27 **4137039**
 (86) 2021 08 20 2021306130
 (73) Sensome, 91300 Massy, Immeuble Odyssee 2-12 Rue du Chemin des Femmes (FR)
 (54) VERBINDUNGSENDER MIT VERBINDUNGSBLÄTTERN
 (72) LECOURT, Guillaume, 91300 Massy (FR)
 (72) LEBEDEV, Gor, 91300 Massy (FR)
 (72) CARREEL, Bruno, 94110 Arcueil (FR)

A61B 5/00 **EN E-1669116** 2024 03 27 **3527132**
 (86) JP17037191 2017 10 13 2017860831
 (73) University Public Corporation Osaka, Osaka-shi, Osaka 545-0051, 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku (JP)
 (73) Eusense Medical Co., Ltd., Nishinomiyashi, Hyogo 662-0052, 3-12 Kasumi-cho (JP)
 (73) Hyogo College of Medicine, Nishinomiyashi Hyogo 663-8501, 1-1 Mukogawa-cho (JP)
 (73) J Craft Co., Ltd., Osaka 594-1144, 3-1-11, Techno-Stage Izumi-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR DIAGNOSE VON DEGLUTITION
 (30) JP 2016 10 14 2016203157
 (72) YOSHIOKA, Michifumi, Sakai-shi, Osaka 599-8531, c/o Osaka Metropolitan University 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)
 (72) INOUE, Katsufumi, Sakai-shi, Osaka 599-8531, c/o Osaka Metropolitan University 1-1 Gakuen-cho Naka-ku (JP)
 (72) OKU, Yoshitaka, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8501, c/o Hyogo College of Medicine 1-1 Mukogawa-cho (JP)

A61B 5/00 **EN E-1669117** 2024 03 27 **3708065**
 (86) KR18013506 2018 11 08 2018875671
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangangdaero Yongsan-gu (KR)
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VERFORMUNGSENSOREINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETES HAUTSENSORMODUL
 (30) US 2017 11 09 201715808416
 (30) KR 2017 11 20 20170155057
 (72) HAN, Jiyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) YEUN, Han-Wool, Cambridge Massachusetts 02139, 19 pleasant street 22 (US)
 (72) KIM, Eunjo, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jeehwan, Cambridge Massachusetts 02141, 10 museum way 1824 (US)
 (72) LEE, Kyusang, Charlottesville Virginia 22903, 228 colony Dr. (US)
 (72) LEE, Haekwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61B 5/02 **EN E-1669118** 2024 03 27 **3836833**
 (86) US19045527 2019 08 07 2019756297
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (54) FFR-KATHETER MIT AUFGEHÄNGTEM DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2018 08 13 201816102459
 (72) MCCAFFREY, Gerry, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
 (72) WITTRÖCK, Theresa, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61B 5/0205 **EN E-1669119** 2024 03 27 **3367893**
 (86) IB16001240 2016 08 15 2016859142
 (73) Elfi-Tech Ltd., 7670502 Rehovot, 2 Bergman Street Park Hamada (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÄMODYNAMISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINES NEUROLOGISCHEN ODER FITNESSZUSTANDS DURCH DYNAMISCHE LICHTSTREUUNG (DLS)
 (30) US 2015 11 01 201562249303 P
 (30) US 2016 02 14 201662295138 P
 (72) FINE, Ilya, 7630242 Rehovot, 52/33 Hanasi Harishon (IL)
 (72) KAMINSKY, Alexander, Tbilisi 0186, 26 Kavtaradze st., apt 37. (GE)

A61B 5/0205 **EN E-1669120** 2024 03 27 **3769670**
 (86) 2010 02 04 2020178962
 (73) ResMed Sensor Technologies Limited, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd Sandymyd (IE)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG CHRONISCHER ERKRANKUNGEN
 (30) US 2009 02 06 367255
 (72) Heneghan, Conor, Rathfarnham, Dublin 14, 25 Ballytore Road (IE)
 (72) Zaffaroni, Alberto, Saronno, Varese 21047, Via vecchia per Ceriano 47 (IT)
 (72) De Chazal, Philip, Monkstown, Dublin, 18 Eaton Square (IE)
 (72) Shouldice, Redmond, Templeogue, Dublin 16, Knocklyon Castle (IE)

A61B 5/021 **EN E-1669121** 2024 03 27 **4018920**
 (86) 2021 12 20 2021216139
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) PUMPENSYSYSTEM, FLUIDZUFÜHRVORRICHTUNG UND DRUCKDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 12 25 2020218020
 (72) YOSHII, Yuta, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Chikara, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) INAMOTO, Shigenori, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) KODAMA, Daisuke, Tokyo, 206-8567 (JP)
 (72) KURITA, Daisuke, Nagano, 389-0293 (JP)

A61B 5/0215 **EN E-1669122** 2024 03 27 **3397147**
 (86) US16068462 2016 12 22 2016826273
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MEDIZINPRODUKTE MIT ANTITHROMBOTISCHEN BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2015 12 28 201562271706 P
 (72) MCGOWAN, Roger W., Otsego Minnesota 55362, 9952 Jandel Avenue NE (US)
 (72) SHIREMAN, Brice Lee, Maple Grove Minnesota 55311, 17319 70th Court N (US)

A61B 5/0215 **EN E-1669123** 2024 03 27 **3897369**
 (86) US19068280 2019 12 23 2019839774
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) IMPLANTIERBARE HERZSENSOREN
 (30) US 2018 12 21 201862783902 P
 (30) US 2018 12 21 201862783935 P
 (30) US 2019 05 09 201962845386 P
 (30) US 2019 08 30 201962894260 P
 (30) US 2019 09 16 201962901105 P
 (72) MINOR, David J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) TRAPP, Benjamin M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) VECCHIO, Christopher J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 5/0215 **EN E-1669124** 2024 03 27 **3861928**
 (86) 2015 04 04 2021159789
 (73) St. Jude Medical Systems AB, 751 35 Uppsala, Palmbladsgatan 10-12 (SE)
 (54) DIAGNOSTISCHES SYSTEM FÜR INTRAVASKULÄREN DRUCK UND FLUSSDATEN
 (30) US 2014 04 04 201461975424 P
 (30) US 2014 10 31 201462073284 P
 (72) LUNDGREN, Fredrik, 753 29 Uppsala, St Persgatan 32 C (SE)
 (72) VESZELEI, Eugen, 756 52 Uppsala, Morkulleavagen 49C (SE)

A61B 5/0245 **EN E-1669125** 2024 03 27 **3777668**
 (86) JP19015579 2019 04 10 2019784486
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER MAXIMALEN HERZFREQUENZ
 (30) JP 2018 04 12 2018076550
 (72) HIGUCHI, Yuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TOGO, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MATSUURA, Nobuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

A61B 5/026 **EN E-1669126** 2024 03 27 **3028630**
 (86) 2015 11 03 2015192715
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (54) MESSSYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES EINES PATIENTEN
 (30) JP 2014 11 11 2014228550
 (72) KOBAYASHI, Naoki, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) HIRABARA, Hideaki, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) HORIE, Katsuyuki, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) TONE, Katsuhide, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)

A61B 5/028 **DE E-1669127** 2024 03 27 **3870035**
 (86) EP19078571 2019 10 21 2019804629
 (73) Pulsion Medical Systems SE, 85622 Feldkirchen, Hans-Riedl-Str. 21 (DE)
 (54) SYSTEM, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES KARDIOVASKULÄREN PARAMETERS
 (30) DE 2018 10 22 102018008356
 (72) HUBER, Wolfgang, 83703 Gmund, Gasserstrasse 10 (DE)
 (72) KONRAD, Mark, 81541 München, Bereiteranger 12 (DE)
 (72) KAMMERZELL, Sergej, 81827 München, Günderodestrasse 9A (DE)

A61B 5/053 **EN E-1669128** 2024 03 27 **3571987**
 (86) 2016 04 21 2019186393
 (73) Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles, CA 90024, 10877 Wilshire Boulevard, Suite 1600 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON GESCHÄDIGTEM GEWEBE MIT SUBEPIDERMALER FEUCHTIGKEITSMESSUNG
 (30) US 2015 04 24 201562152549 P
 (72) Tonar, Ya-Chen, Los Angeles, CA 90024, 10877 Wilshire Boulevard Suite 1600 (US)
 (72) Rhodes, Shannon, Los Angeles, CA 90024, 10877 Wilshire Blvd. Suite 1600 (US)
 (72) Clendenin, Marta, Los Angeles, CA 90024, 10877 Wilshire Blvd. Suite 1600 (US)
 (72) Burns, Martin, Los Angeles, CA 90024, 10877 Wilshire Blvd. Suite 1600 (US)
 (72) Jaradeh, Kindah, Los Angeles, CA 90024, 10877 Wilshire Blvd. Suite 1600 (US)

A61B 5/055 **EN E-1669129** 2024 03 27 **4216811**
 (86) EP21075572 2021 09 17 2021773844
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ABTASTSEQUENZIERUNG IN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) EP 2020 09 28 20198626
 (72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/055 **EN E-1669130** 2024 03 27 **3934531**
 (86) AU20050201 2020 03 04 2020765851
 (73) EMVISION MEDICAL DEVICES LTD, Brisbane QLD 4000, 10/12 Creek St. (AU)
 (54) GEHIRNSCHLAGÜBERWACHUNG
 (30) AU 2019 03 04 2019900703
 (72) ABBOSH, Amin, St Lucia, Queensland 4067, C/- School of ITEE, The University of Queensland Staff House Road, Building 78, Office 616 (AU)
 (72) AFSARI, Arman, St Lucia, Queensland 4067, C/- School of ITEE, The University of Queensland Staff House Road, Building 78, Office 616 (AU)

A61B 5/11 **EN E-1669131** 2024 03 27 **4098188**
 (86) 2021 06 01 2021177149
 (73) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, 22880 Wedel, Theaterstrasse 6 (DE)
 (54) MONITORINGKIT MIT DRUCKMESSVORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTEM BEURTEILUNGSPROGRAMM
 (72) Nammari, David, 22880 Wedel (DE)
 (72) Wehner, Thomas, 22045 Hamburg (DE)

A61B 5/145 **EN E-1669132** 2024 03 27 **3893754**
 (86) IB19057576 2019 09 09 2019783680
 (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) NICHT-INVASIVER GLUKOSESENSOR
 (30) CH 2018 12 14 15462018
 (72) BOUKHAYMA, Assim, 2000 Neuchâtel, rue Marie-de-Nemours 5 (CH)

A61B 5/145 **EN E-1669133** 2024 03 27 **4114262**
 (86) EP21052580 2021 02 03 2021702678
 (73) SensoCure AS, 3185 Skoppum, Langmyra 11 (NO)
 (54) MEMBRANABDICHTUNG FÜR EINEN PHYSIOLOGISCHEN SENSOR
 (30) GB 2020 03 05 202003198
 (72) HANSEN, Stein Ivar, 3185 Skoppum, c/o Sensocure AS Langmyra 11 (NO)

A61B 5/1455 **EN E-1669134** 2024 03 27 **3709883**
 (86) EP18080990 2018 11 13 2018796978
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
 (30) EP 2017 11 16 17202096
 (72) HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN GASTEL, Mark Josephus Henricus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/18 **EN E-1669135** 2024 03 27 **3730054**
 (86) JP18044173 2018 11 30 2018891882
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BIOLOGISCHE MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 19 2017243045
 (72) ANDO, Takamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61B 5/24 EN **E-1669136** 2024 03 27 **3065634**
 (86) US14064449 2014 11 06 2014859965
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) NEUROPHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNG WÄHREND EINER WIRBELSÄULENCHIRURGIE
 (30) US 2013 11 06 2013144073772
 (72) GHARIB, James, E., San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Blvd. (US)
 (72) FINLEY, Eric, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Blvd. (US)
 (72) AZZARA, Adam, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Blvd. (US)
 (72) NOVIKOV, Dmitry, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Blvd. (US)
 (72) TAYLOR, William, San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Blvd. (US)

A61B 5/287 EN **E-1669137** 2024 03 27 **3607879**
 (86) 2019 08 08 2019190763
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) NICHTLINEARES ELEKTRISCHES FELDDORTUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 08 09 201816059177
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/287 EN **E-1669138** 2024 03 27 **4137051**
 (86) 2022 08 11 2022189869
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ELEKTRO-ANATOMISCHE KARTIERUNG UND BESCHRIFTUNG BEI ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN VERFAHREN
 (30) US 2021 08 12 202117400402
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/344 EN **E-1669139** 2024 03 27 **2668897**
 (86) JP12000475 2012 01 25 2012739383
 (73) Public University Corporation Nara Medical University, Nara 634-8521, 840 Shijo-cho Kashihara-shi (JP)
 (73) Kinki University, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, 3-4-1, Kowakae (JP)
 (54) PROGRAMM ZUR EXTRAKTION VON SIGNALEN FÜR EIN FÖTUSHERZPOTENTIAL, VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON SIGNALEN FÜR EIN FÖTUSHERZPOTENTIAL UND SCHWANGERSCHAFTSÜBERWACHUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) JP 2011 01 25 2011012886
 (72) KOBAYASHI, Hiroshi, Kashihara-shi Nara 634-8521, c/o Public University Corporation NARA MEDICAL UNIVERSITY 840 Shijo-cho (JP)
 (72) SADO, Toshiyuki, Kashihara-shi Nara 634-8521, c/o Public University Corporation NARA MEDICAL UNIVERSITY 840 Shijo-cho (JP)
 (72) YOSHIDA, Hisashi, Kinokawa-shi Wakayama 649-6493, c/o Biology Oriented Science and Technology KINKI UNIVERSITY 930 Nishimitani (JP)

A61B 6/02 DE **E-1669140** 2024 03 27 **3797697**
 (86) 2019 09 27 2019200206
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) TOMOSYNTHEVERFAHREN MIT KOMBINIERTEN SCHICHTBILDDATENSÄTZEN
 (72) Ritschl, Ludwig, 91054 Erlangen, Löhestr. 15 (DE)

A61B 6/03 EN **E-1669141** 2024 03 27 **3876842**
 (86) EP19080156 2019 11 05 2019795234
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DEEP LEARNING BASIERTE SPEKTRALE BOLUSVERFOLGUNG
 (30) EP 2018 11 07 18204885
 (72) FREIMAN, Mordechai, Pinchas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/04 EN **E-1669142** 2024 03 27 **3261543**
 (86) IB15002544 2015 12 10 2015831153
 (73) Trophy, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg (FR)
 (54) BEISSBLOCK FÜR CBCT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 02 27 201562121873 P
 (72) CONGY, Philippe, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)
 (72) COMTE, Emilie, 77435 Marne la Vallée Cedex 2, c/o Trophy 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy Beaubourg (FR)

A61B 6/04 EN **E-1669143** 2024 03 27 **3871608**
 (86) 2021 02 09 2021156124
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN KOLLIMATION
 (30) US 2020 02 25 202016801050
 (72) JEANMAIRE, Marion, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
 (72) CORSINO ESPINO, Jorge, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
 (72) FELIX, Veronique, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
 (72) SANTI, Karima, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
 (72) FUENTES, Aurora Talaverano, 28023 Madrid, Calle Gobelos 35-37 (ES)
 (72) PATOUREAUX, Fanny, 78533 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)

A61B 8/08 EN **E-1669144** 2024 03 27 **3854311**
 (86) 2021 01 21 2021152710
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 01 21 20200007788
 (72) CHOI, Woohyuk, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
 (72) LEE, Yujin, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae-Keun, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)

A61B 8/14 EN **E-1669145** 2024 03 27 **3552554**
 (86) JP17041640 2017 11 20 2017877407
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 06 2016236580
 (72) MATSUMOTO Tsuyoshi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) INOUE Tomoki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) YAMAMOTO Hiroaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 8/14 EN **E-1669146** 2024 03 27 **3769692**
 (86) JP19009615 2019 03 11 2019772589
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 20 2018052200
 (72) NOGUCHI, Masafumi, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, (JP)

A61B 10/04 EN **E-1669147** 2024 03 27 **4037574**
 (86) US21016391 2021 02 03 2021708498
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) DREHVORRICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 02 04 202062969881 P
 (72) HANSEN, Katrina, Denver, CO 80247, 9100 E. Florida Ave., Apt. 6304 (US)
 (72) GAVALIS, Robb, M., Westborough, MA 01581, 22 Gary Circle (US)
 (72) CALLAGHAN, David, Ashland, MA 01721, 6 Voyagers Lane (US)
 (72) DURR, Bernadette, Santa Clara, CA 95051, 2415 Fordham Drive (US)
 (72) GOLDEN, John, B., Norton, MA 02766, One Furnace Pond Way (US)

A61B 17/00 EN **E-1669148** 2024 03 27 **3487414**
 (86) US17042122 2017 07 14 2017831599
 (73) Soliton, Inc., Houston, TX 77081, 5304 Ashbrook Dr. (US)
 (54) GENERATOR FÜR ELEKTROHYDRAULISCHE (EH) SCHNELLPULS-STOSSWELLEN MIT VERBESSERTER ELEKTRODENLEBENSDAUER
 (30) US 2016 07 21 201662365099 P
 (72) CAPELLI, Christopher, C., Houston, TX 77087, c/o Soliton Inc. 5304 Ashbrook Dr. (US)
 (72) KISHINEVSKY, Michael, Houston, TX 77087, c/o Soliton Inc. 5304 Ashbrook Dr. (US)
 (72) MASSE, Daniel, Houston, TX 77087, c/o Soliton Inc. 5304 Ashbrook Dr. (US)
 (72) SUMMERSON, John, Houston, TX 77087, c/o Soliton Inc. 5304 Ashbrook Dr. (US)
 (72) ROBERTSON, David, Houston, TX 77087, c/o Soliton Inc. 5304 Ashbrook Dr. (US)
 (72) KLEMP, Walter, Houston, TX 77087, c/o Soliton Inc. 5304 Ashbrook Dr. (US)
 (72) CROWLEY, Robert, Houston, TX 77087, c/o Soliton Inc. 5304 Ashbrook Dr. (US)

A61B 17/00 EN **E-1669149** 2024 03 27 **3833269**
 (86) US19050735 2019 09 12 2019859509
 (73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
 (54) CHIRURGISCHE NÄHVORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON TRIKUSPIDALREGURGITATION
 (30) US 2018 09 12 201862730521 P
 (30) US 2018 10 16 201862746353 P
 (30) US 2019 01 11 201962791583 P
 (30) US 2019 02 27 201962811527 P
 (30) US 2019 04 01 201962827387 P
 (72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)

A61B 17/00 EN **E-1669150** 2024 03 27 **3427674**
 (86) 2018 06 28 2018180553
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES SCHLIESSELEMENTS FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTERINSTRUMENT
 (30) US 2017 06 29 201715636844
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/02 **EN E-1669151** 2024 03 27 **3731764**
 (86) US18067259 2018 12 21 2018834269
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR TEILWEISEN ISOLIERUNG EINER BIOLOGISCHEN ZIELSTRUKTUR
 (30) US 2017 12 28 201762611244 P
 (72) YAFFE, Benjamin K., South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

A61B 17/04 **EN E-1669152** 2024 03 27 **3536248**
 (86) 2019 03 05 2019160829
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) SYSTEME ZUR INSTABILITÄTSREPARATUR
 (30) US 2018 03 06 201815913340
 (72) ORPHANOS, Stephen J., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) OTRANDO, Brian, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) AARSVOLD, Kirsten H., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/064 **EN E-1669153** 2024 03 27 **3772338**
 (86) 2020 08 10 2020190310
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) LINEARES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
 (30) US 2019 08 09 201916537005
 (72) SCHINGS, Brian D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WHITE, William J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JONES, Jason D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WYNN, Carol J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DECK, Andrew C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1669154** 2024 03 27 **2777536**
 (86) 2014 03 14 2014159829
 (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (54) Austauschbare Schaftanordnungen zur Verwendung mit einem chirurgischen Instrument
 (30) US 2013 03 14 201313803053
 (72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
 (72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, 6202 Shawna Court (US)
 (72) Kerr, Wendy A., Cincinnati, OH 45208, 3641 Brentwood Avenue (US)
 (72) Swensgard, Brett E., West Chester, OH 45069, 7936 Orchard Court (US)
 (72) Sackett, Kevin D., Independence, KY 41051, 3186 Meadoway Court (US)
 (72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)

A61B 17/072 **EN E-1669155** 2024 03 27 **3162298**
 (86) 2016 10 28 2016196246
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNGSANORDNUNG MIT HAFTUNG AN EINEM NASSEN ENDEFFEKTOR
 (30) US 2015 10 29 201514926057
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DONNERS, Jack, Somerville, NJ New Jersey 08876, Route 22 West (US)
 (72) TIMMER, Mark, Somerville, NJ New Jersey 08876, Route 22 West (US)
 (72) BEZWADA, Rao S., Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, 1 Nevis Road (US)
 (72) CRAIGWOOD, Aidan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB)
 (72) HAGERMAN, Caroline, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB)
 (72) EASTER, Ashley, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB)
 (72) HOLTZMANN, Kathrin, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, St. Andrew's House, St. Andrew's Road (GB)

A61B 17/072 **EN E-1669156** 2024 03 27 **3508140**
 (86) 2018 12 28 2018275197
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KLAMMERMAGAZIN MIT SENSOR MIT VARIABLEN DATEN
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 03 08 201862640415 P
 (30) US 2018 03 08 201862640417 P
 (30) US 2018 03 30 201862650898 P
 (30) US 2018 03 30 201862650882 P
 (30) US 2018 03 30 201862650877 P
 (30) US 2018 03 30 201862650887 P
 (30) US 2018 06 28 201862691227 P
 (30) US 2018 06 29 201816024160
 (72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1669157** 2024 03 27 **3838173**
 (86) 2020 12 18 2020215595
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SCHNELLVERSCHLUSSMECHANISMUS
 (30) US 2019 12 19 201916720731
 (72) BOUDREAU, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) STOKES, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1669158** 2024 03 27 **3698728**
 (86) 2020 02 21 2020158699
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) GEKAPSELTE STECKERANORDNUNG FÜR ELEKTROMECHANISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 02 22 201962808925 P
 (30) US 2020 01 27 202016773424
 (72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)
 (72) VALENTINE, David, Hamden, CT 06518, 3265 Whitney Ave Unit 2 (US)

A61B 17/115 **EN E-1669159** 2024 03 27 **3939522**
 (86) 2021 07 14 2021185532
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEME ZUR EINSTELLUNG DER DREHUNG EINES CHIRURGISCHEN KREISFÖRMIGEN KLAMMERINSTRUMENTS
 (30) US 2020 07 16 202063052583 P
 (30) US 2021 05 18 202117322988
 (72) VALENTINE, David E., Hamden, Connecticut 06518 (US)
 (72) KOLLAR, Charles R., Washington, District of Columbia 20007 (US)
 (72) HART, Alexander J., Tolland, Connecticut 06084 (US)
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488 (US)
 (72) STRASSNER, Haley E., Hamden, Connecticut 06517 (US)
 (72) DELBO, James P., Danville, Pennsylvania 17821 (US)

A61B 17/12 **EN E-1669160** 2024 03 27 **3035866**
 (86) US14051442 2014 08 18 2014756205
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OKKLUSION EINES LUMENS
 (30) US 2013 08 21 201361868390 P
 (72) WEINER, Jason, Grafton, MA 01519, 15 Fay Mountain Road (US)
 (72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
 (72) DEVRIES, Robert B., Northborough, MA 01532, 23 Smith Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1669161** 2024 03 27 **3755240**
 (86) US19019630 2019 02 26 2019756699
 (73) Allurion Technologies, Inc., Natick MA 01760, 11 Huron Drive (US)
 (54) BALLONFÜLLENDES KATHETERSYSTEM MIT AUTOMATISCHER VERSIEGELUNG
 (30) US 2018 02 26 201862635272 P
 (72) NELSON, David W., Wayland, Massachusetts 01778, 13 Dunster Ave (US)
 (72) LAPINSKI, Matthew J., Lowell, Massachusetts 01852, 200 Market Street Apt. A28 (US)
 (72) HORWITZ, Bruce A., Newton, Massachusetts 02459, 76 Judith Road (US)
 (72) MOSS, Samuel, Brookline, Massachusetts 02445, 93 Evans Road (US)
 (72) CHADWICK, Samuel, Newton, Massachusetts 02465, 112 Adena Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1669162** 2024 03 27 **3501426**
 (86) 2012 01 17 2018198855
 (73) Artio Medical, Inc., Prairie Village, KS 66208, 7400 State Line Road, Suite 202 (US)
 (54) BLOCKSTENTVORRICHTUNG
 (30) US 2011 01 17 201161433305 P
 (72) Franano, F. Nicholas, Olathe, Kansas 66061, 10900 S. Clay Blair Blvd. (US)
 (72) Stephenson, Katherine, Los Gatos, California 95032, c/o CIRTEC Medical Systems 101 B. Cooper Ct. (US)

A61B 17/12 **EN E-1669163** 2024 03 27 **3943022**
 (86) 2018 05 18 2021197948
 (73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
 (54) IMPLANTAT MIT EINER LAMINATMEMBRAN
 (30) GB 2017 05 18 201708025
 (72) WALL, Sean, Enniscorthy, County Wexford (IE)
 (72) BRADY, Conor, Enniscorthy, County Wexford (IE)
 (72) FORDE, Colin, Enniscorthy, County Wexford (IE)
 (72) WHELAN, Michael, Enniscorthy, County Wexford (IE)

A61B 17/16 **EN E-1669164** 2024 03 27 **3758622**
 (86) US19019821 2019 02 27 2019713241
 (73) Medtronic PS Medical, Inc., Fort Worth, Texas 76137, 4620 Beach Street (US)
 (54) ÖLFREIER PNEUMATIKMOTOR
 (30) US 2018 02 28 201815907583
 (72) HUQ, Md Zahedul, Miamisburg, OH 45342, 2000 Amelia Ct (US)

A61B 17/22 **EN E-1669165** 2024 03 27 **3532141**
 (86) IB17056675 2017 10 26 2017865695
 (73) Les Solutions Médicales Soundbite Inc., Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, 2300 boulevard Alfred-Nobel (CA)
 (54) KATHETERVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MECHANISCHEN WELLEN
 (30) US 2016 10 26 201662413032 P
 (30) US 2016 11 25 201662426392 P
 (30) US 2016 12 02 201662429122 P
 (72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 4L4, 1580 Rue John-Griffith (CA)
 (72) RIEL, Louis-Philippe, Montréal, Québec H2S 1J2, 87 Avenue Beaumont (CA)
 (72) DION, Steven, Sherbrooke, Québec J1M 2B6, 1 Rue Parkdale (CA)
 (72) ARLESS, Dustin, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 0C1, 315 Sylvain Lelièvre (CA)
 (72) BÉRUBÉ, Simon, Sherbrooke, Québec J1L 0B2, 2599 Honoré-de-Balzac (CA)
 (72) LACASSE, Philippe, G8Z 4E4 Trois-Rivières, Québec, 3305 rue Louis Pasteur Apt. 14 (CA)

A61B 17/221 **EN E-1669166** 2024 03 27 **3955833**
 (86) US20028246 2020 04 15 2020725266
 (73) Legacy Ventures LLC, Nashville, Tennessee 37203, 3200 West End Avenue Suite 500 (US)
 (54) GERINNSELBESEITIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 04 16 201916385862
 (72) ULM, III, Arthur John, Nashville, Tennessee 37215, 714 Cantrell Avenue (US)

A61B 17/221 **EN E-1669167** 2024 03 27 **3827763**
 (86) 2020 11 26 2020209993
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) GERINNSELENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT AUSSENHÜLLE UND INNENKÄTHER
 (30) US 2019 11 27 201962941366 P
 (72) Casey, Brendan, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) Kelly, Ronald, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) Keating, Karl, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
 (72) Vale David, Galway H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/221 **EN E-1669168** 2024 03 27 **3932342**
 (86) 2021 06 30 2021182647
 (73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
 (54) LITHOTRIPSIESYSTEM MIT EINEM BOHRER UND EINEM SEITLICHEN EMITTER
 (30) US 2020 07 02 202063047684 P
 (72) Schmitt, Jeffrey M., Bolton, MA 01740 (US)
 (72) Baker, Charles, Rogers, MN 55374 (US)

A61B 17/29 **EN E-1669169** 2024 03 27 **3927254**
 (86) US20041072 2020 07 07 2020751399
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) GEWEBECLIPVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 29 201962879874 P
 (72) SAENZ VILLALOBOS, Gonzalo Jose, Heredia, 40101, Av 11, Calles 8 y 10, Fatima (CR)
 (72) RYAN, Shawn, Littleton, Massachusetts 01460, 22 McIntosh Lane (US)
 (72) SOLANO MONTENEGRO, Esteban, Propark, El Coyol Alajuela, 2546 First Street (CR)

A61B 17/29 **EN E-1669170** 2024 03 27 **3845155**
 (86) JP19031064 2019 08 07 2019855206
 (73) Medcaroid Corporation, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (54) CHIRURGISCHE ROBOTERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 28 2018159336
 (72) BETSUGI, SHOTA, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o MEDICAROID CORPORATION, 1-6-5, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)
 (72) USUKI, Yu, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o MEDICAROID CORPORATION, 1-6-5, Minatojima Minamimachi, Chuo-ku (JP)

A61B 17/32 **EN E-1669171** 2024 03 27 **3919008**
 (86) 2013 04 26 2021187407
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ZUR GERINNUNG
 (30) US 2012 04 30 201261640227 P
 (30) US 2012 11 06 201261722986 P
 (30) US 2013 04 23 201313868336
 (72) STULEN, Foster B., Mason, 45040 (US)
 (72) SCHULTE, John B., West Chester, 45069 (US)
 (72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, 45036 (US)
 (72) KIRK, Jeffery T., Liberty Township, 45044 (US)
 (72) BYRUM, Randal T., Mason, 45040 (US)
 (72) TIMM, Richard W., Cincinnati, 45209 (US)
 (72) TURNER, Douglas J., Cincinnati, 45211 (US)
 (72) SARLEY, John M., Mason, 45040 (US)
 (72) WITT, David A., Maineville, 45039 (US)
 (72) OLSON, William A., Lebanon, 45036 (US)
 (72) MOORE, Kyle P., Woodstock, 30188 (US)

A61B 17/32 **EN E-1669172** 2024 03 27 **3860477**
 (86) US19060445 2019 11 08 2019881670
 (73) Meditrina, Inc., San Jose, CA 95129, 1190 Saratoga Avenue, Suite 180 (US)
 (54) ENDOSKOP
 (30) US 2018 11 09 201862758389 P
 (72) TRUCKAI, Csaba, Saratoga, California 95070, 19566 Arden Court (US)
 (72) TOTH, Akos, Cupertino, California 95014, 10154 Amelia Court (US)
 (72) TRUCKAI, Tamas J., Saratoga, CA 95070, 19566 Arden Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1669173** 2024 03 27 **3733098**
 (86) CN18122781 2018 12 21 2018894621
 (73) Ezisurg Medical Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 103, Building 2, No. 1690 Cailun Rd. Pilot Free Trade Zone China (Shanghai) (CN)
 (73) Ezisurg (Suzhou) Medical Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215163, Bldg. 16, No. 8 Jinfeng Rd. Suzhou New District (CN)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT ABNEHMBARER HÜLSENANORDNUNG
 (30) CN 2017 12 25 201711420747
 (30) CN 2018 12 19 201811557448
 (72) NIE, Honglin, Shanghai 201318, Bldg. 1A, No. 199 Tianxiong Rd. Pudong New District (CN)
 (72) LI, Zhidong, Shanghai 201318, Bldg. 1A, No. 199 Tianxiong Rd. Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Jidong, Shanghai 201318, Bldg. 1A, No. 199 Tianxiong Rd. Pudong New District (CN)
 (72) CHANG, Wangtao, Shanghai 201318, Bldg. 1A, No. 199 Tianxiong Rd. Pudong New District (CN)

A61B 17/32 **EN E-1669174** 2024 03 27 **3536265**
 (86) 2019 03 07 2019161254
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) GEFÄSSERFASSUNG FÜR ADAPTIVE FORTGESCHRITTENE HÄMOSTASE
 (30) US 2018 03 08 201862640417 P
 (30) US 2018 03 08 201862640415 P
 (30) US 2018 08 28 201816115214
 (30) US 2018 09 27 201816144383
 (30) US 2018 09 27 201816144434
 (72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JAYME, Madeleine C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SCOGGINS, Patrick J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NOTT, Cameron R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FALLER, Craig N., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1669175** 2024 03 27 **3784329**
 (86) US19028467 2019 04 22 2019792187
 (73) MED-EL Elektromedizinische Gerate GmbH, Innsbruck 6020, Fuerstenweg 77 (AT)
 (54) PATIENTENSPEZIFISCHE ANPASSUNG DES EINFÜHRWEGES VON COCHLEA-IMPLANTATEN
 (30) US 2018 04 23 201862661203 P
 (72) FRÖLICH, Max, 30449 Hannover, Wittekindstr. 17 (DE)
 (72) SCHURZIG, Daniel, 30177 Hannover, Podbielskistr. 44 (DE)
 (72) STEINHARDT, Uwe, 72145 Hirrlingen, Starzelstr. 28 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1669176** 2024 03 27 **3146921**
 (86) 2016 09 23 2016190409
 (73) Ozer, Ali Fahir, Istanbul, Sakibahce Konaklari B8 Uskudar (TR)
 (73) Erbulut, Deniz Ufuk, 34450 Istanbul, Turyapi evleri. Erguvan apt. No. 15 Sariyer (TR)
 (73) Keles, Suleyman, Izmir, 2585/Isok no: 5 d:3 Gültepe (TR)
 (54) PEDIKELSCHRAUBE
 (30) US 2015 09 23 20156222239 P
 (72) Ozer, Ali Fahir, Istanbul, Sakibahce Konaklari B8 Uskudar (TR)
 (72) Erbulut, Deniz Ufuk, 34450 Istanbul, Turyapi evleri. Erguvan apt. No. 15 Sariyer (TR)
 (72) Keles, Suleyman, Izmir, 2585/Isok no: 5 d:3 Gültepe (TR)

A61B 17/70	EN E-1669177	2024 03 27	3582703	A61B 18/02	EN E-1669185	2024 03 27	3740147
(86) IB17000290	2017 02 17	2017716984		(86) US19013688	2019 01 15	2019738248	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)				(73) Cardiofocus, Inc., Marlborough, MA 01752, 500 Nickerson Road (US)			
(54) CHIRURGISCHES ADAPTOR UND SYSTEM				(54) ABLATIONSSYSTEM MIT AUTOMATISIERTEM ABLATIONSENERGIEELEMENT			
(72) PEULTIER, Bertrand, 25370 Les Hopitaux Neufs, 9 Route de la Rochette (FR)				(30) US 2018 01 15 201862617483 P			
(72) JOSSE, Loic, Collierville, Tennessee 3801, 10057 Avent Ridge Cove (US)				(30) US 2018 06 29 201862691864 P			
				(72) MELSKY, Gerald, Lexington, MA 02420, 2 Dewey Road (US)			
A61B 17/70	EN E-1669178	2024 03 27	3412232	(72) ESTABROOK, Brian, Foxboro, MA 02035, 24 West Street (US)			
(86)	2018 06 11	2018176938		(72) BAXTER, Lincoln, Centerville, MA 02632, 18 Pine Tree Drive (US)			
(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)				(72) BABKO-MALYI, Sergei, Marlborough, MA 01752, c/o Cardiofocus, Inc. 500 Nickerson Road (US)			
(54) FIXIERSYSTEME ZUR REPARATUR EINER PARS-FRAKTUR				(72) GREEN, Ronald, Bethel, CT 06801, 38 Bethpage Drive (US)			
(30) US 2017 06 09 201762517373 P				(72) DICESARE, Paul, Marlborough, MA 01752, c/o Cardiofocus, Inc. 500 Nickerson Road (US)			
(72) Wilson, Lester, Stanmore, Middlesex, HA7 4JZ, Woodleigh Wood Lane (GB)							
(72) Moore, Brandon, Leesburg, VA, 20175, 20965 Great Woods Drive (US)				A61B 18/12	DE E-1669186	2024 03 27	3984481
(72) Artaki, Alex, Falls Church, VA, 22046, 450 N Washington Street Apt 217 (US)				(86)	2021 10 05	2021200970	
				(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhornlestrasse 17 (DE)			
A61B 17/70	EN E-1669179	2024 03 27	4029464	(54) TESTEINRICHTUNG			
(86)	2021 01 15	2021151716		(30) DE 2020 10 19 102020127424			
(73) NSpine GmbH, 83059 Kolbermoor, Anzengruber Str. 3 (DE)				(72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold (DE)			
(54) WIRBELSÄULENFIXIERUNGSSYSTEM				(72) Neugebauer, Alexander, 72116 Moessingen (DE)			
(72) Boszczyk, Broniek, 83059 Kolbermoor (DE)							
(72) D'Souza, Areena, 83059 Kolbermoor (DE)				A61B 18/14	EN E-1669187	2024 03 27	3998976
				(86) US20054592	2020 10 07	2020800390	
A61B 17/70	EN E-1669180	2024 03 27	4018948	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)			
(86)	2015 10 15	2022157420		(54) KATHETER MIT ABLENKBARER WELLE UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU			
(73) Hypvention, 33604 Pessac, PTIB Hôpital Xavier Arnoz Avenue du Haut Lévêque (FR)				(30) US 2019 10 31 201962928436 P			
(54) IMPLANTAT ZUR STABILISIERUNG GEBROCHENER ODER NICHT GEBROCHENER KNOCHEN				(72) HELGESON, Zachary L., Hennepin, Minnesota 55423, 7432 Elliot Ave S. (US)			
(30) EP 2014 11 04 14306759				(72) KHIEU, Xuan, Hennepin, Minnesota 55311, 7300 Inland Lane N. (US)			
(72) Aebi, Max, 3011 Bern (CH)							
(72) Szpalski, Marek, 1180 Bruxelles (BE)				A61B 18/14	EN E-1669188	2024 03 27	4153081
(72) Gunzburg, Robert, 2600 Berchem (BE)				(86) US21046811	2021 08 20	2021769298	
(72) Vienney, Cécile, 33000 Bordeaux (FR)				(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)			
				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER ELEKTROPORATIONSTHERAPIE			
A61B 17/72	EN E-1669181	2024 03 27	4175571	(30) US 2020 08 26 202063070706 P			
(86) NL21050411	2021 07 01	2021751652		(72) TEGG, Troy, Elk River, Minnesota 55330 (US)			
(73) Osseointegration International B.V., 7261 AE Ruurlo, Spoorstraat 9 (NL)				(72) SUTERMEISTER, Derek, Ham Lake, Minnesota 55304 (US)			
(54) KNOCHENNAGELVORRICHTUNG							
(30) NL 2020 07 03 2025981				A61B 34/10	EN E-1669189	2024 03 27	4108201
(72) VERHAEGH, Franciscus Theodorus Peter, 6983 HD Doesburg (NL)				(86)	2018 04 20	2022189699	
(72) AL MUDERIS, Munjed, North Ryde, New South Wales 2113 (AU)				(73) Medirec International, 69140 Rillieux La Pape, 5389 Route de Strasbourg Vancia (FR)			
				(54) SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG EINER ODER MEHRERER PATIENTENSPEZIFISCHEN WIRBELSÄULENIMPLANTATE			
A61B 17/80	EN E-1669182	2024 03 27	3539492	(30) US 2017 04 21 201762488077 P			
(86)	2016 02 05	2019168648		(30) US 2017 06 12 201762518305 P			
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, Colorado 80112, 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)				(30) US 2017 06 12 201762518310 P			
(54) KNOCHENPLATTEN				(30) US 2017 12 11 201762597035 P			
(30) US 2015 02 05 201562112329 P				(30) US 2017 12 29 201762612260 P			
(72) DACOSTA, Albert, Lone Tree, CO 80124, 8325 Harbortown Place (US)				(72) SOURNAC, Denys, 01600 Reyrieux (FR)			
(72) LINTULA, Eric, Parker, CO 80134, 6546 Hillside Way (US)				(72) RYAN, David, 69660 Collonges au Mont d'Or (FR)			
(72) RAYMOND, Spanky, Uniontown, OH 44685, 2513 Greenview Drive (US)				(72) MOSNIER, Thomas, 69270 Rochetaillée sur Saône (FR)			
(72) BONO, Frank, Castel Rock, CO 80104, 2088 Ramblewood Court (US)				(72) JAVELOT, Christophe, 69004 Lyon (FR)			
				(72) SENAC, Agathe, 07200 Ucel (FR)			
A61B 17/80	EN E-1669183	2024 03 27	4153078	(72) AUGAGNEUR, Céline, 69006 Lyon (FR)			
(86) US21032709	2021 05 17	2021731350		A61B 34/20	EN E-1669190	2024 03 27	4151172
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)				(86)	2015 09 03	2022206477	
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis (SG)				(54) SYSTEM MIT FÜHRUNGEN UND WERKZEUGEN UNTERSCHIEDLICHER FLEXIBILITÄT			
(54) PERIPROTHETISCHE KNOCHENPLATTE				(30) US 2014 09 09 201462048210 P			
(30) US 2020 05 19 202063027094 P				(72) AU, Samuel Kwok Wai, Mountain View, 94043 (US)			
(72) RAKES, Jordan, Cordova, Tennessee 38016 (US)							
(72) WATANABE, Kohsuke, Cordova, Tennessee 38016 (US)				A61B 34/37	EN E-1669191	2024 03 27	3616643
(72) ZYSK, Adam, Cordova, Tennessee 38016 (US)				(86)	2019 08 27	2019193769	
				(73) Mediaroid Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)			
A61B 17/86	EN E-1669184	2024 03 27	3525701	(54) TREIBERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BEFESTIGUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS AN EINER TREIBERSCHNITTSTELLE			
(86) US17056387	2017 10 12	2017859776		(30) JP 2018 08 28 2018159334			
(73) Medical Accufix LLC, Houston, Texas 77045, Suite 129 114 Holmes Rd (US)				(30) JP 2019 03 28 2019063408			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PLATZIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG				(72) Betsugi, Shota, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Mediaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)			
(30) US 2016 10 12 201662407472 P				(72) Ago, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Mediaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)			
(72) KING, Ray, Houston, Texas 77045, Medical AccuFix LLC 114 Holmes Rd., Suite 129 (US)							
(72) GOWDA, Ashok, Houston, Texas 77045, Medical AccuFix LLC 114 Holmes Rd., Suite 129 (US)							
(72) HOUSIERE, Charles, Houston, Texas 77045, Medical AccuFix LLC 114 Holmes Rd., Suite 129 (US)							

A61C 7/12 EN **E-1669192** 2024 03 27 **3600132**
 (86) US18023400 2018 03 20 2018771177
 (73) World Class Technology Corporation, McMinnville, OR 97128, 1300 NE Alpha Drive (US)
 (54) VERSTELLBARER HAKEN FÜR ORTHODONTISCHE BRACKETS
 (30) US 2017 03 22 201762475088 P
 (30) US 2017 10 10 201715729525
 (72) RUIZ-VELA, Alberto, Alta Loma, California 91701, 5737 Peridot Ave. (US)

A61C 8/00 EN **E-1669193** 2024 03 27 **2593033**
 (86) EP11003323 2011 07 05 2011735986
 (73) Nobel Biocare Services AG, 8058 Zürich-Flughafen, Postfach (CH)
 (54) Zahnimplantat und Stützpfeiler anschliessbar zu diesem Zahnimplantat
 (30) EP 2010 07 14 10007280
 (72) JÖRNEUS, Lars, S-439 61 Frillesås, Västra Ryabergsvägen 7B (SE)
 (72) PETERSSON, Henrik, CH-8037 Zürich, Rötelsteig 11 (CH)

A61C 8/00 EN **E-1669194** 2024 03 27 **3563795**
 (86) 2017 01 30 2019176112
 (73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)
 (54) ZAHNIMPLANTAT
 (30) EP 2016 01 29 16153466
 (30) EP 2016 09 27 16190958
 (30) EP 2016 12 22 16206385
 (72) Quarry, Antony, 6987 Caslano, Contrada san Rocco 1 (CH)
 (72) Vonwiller, Stephan, 8404 Winterthur, Ida-Sträuli-Strasse 89 (CH)
 (72) Weitzel, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, In der Breite 18 (DE)
 (72) Pfister, Niki, 8400 Winterthur, Langgasse 92 (CH)
 (72) Burke, Edmund, Church Point, NSW 2105, P.O. Box 593 (AU)
 (72) Ameti, Serif, 8468 Waltalingen, Mülibachstrasse 20 (CH)
 (72) Sollberger, David, 8152 Glattpark, Dufaux-Strasse 8 (CH)
 (72) Bernhard, Nicolai, 8400 Winterthur, Schaffhauserstrasse 52 (CH)

A61C 8/00 EN **E-1669195** 2024 03 27 **3821847**
 (86) 2014 03 12 2020177859
 (73) Zimmer Dental Inc., Carlsbad, CA 92008, 1900 Aston Avenue (US)
 (54) ZAHNIMPLANTAT MIT VERBESSERTER PROTHETISCHER SCHNITTSTELLE
 (30) US 2013 03 15 201361801137 P
 (72) SANCHEZ, Ramiro, Temecula, CA California 92592, 44872 Corte Antigua (US)
 (72) BASSETT, Jeffrey, Vista, CA California 92084, 1637 Kings Way (US)

A61C 11/02 EN **E-1669196** 2024 03 27 **3970661**
 (86) 2021 06 29 2021182436
 (73) xWERK GmbH, 85221 Dachau, Rudolf-Diesel-Strasse 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON KIEFERBEWEGUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER VORRICHTUNG
 (30) DE 2020 09 17 202020003948 U
 (30) EP 2020 12 18 20215792
 (72) Fricke, Manuel, 86316 Friedberg (DE)

A61C 13/00 EN **E-1669197** 2024 03 27 **3787546**
 (86) US19029990 2019 04 30 2019723959
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER BEHANDLUNG FÜR EINEN PATIENTEN
 (30) US 2018 04 30 201862664684 P
 (72) LEVIN, Adi, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) LAPSHIN, Anton, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) FORODIAN, Behnam, J., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) MEYER, Eric, P., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) TENZIN, Konstantin, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) CHEKHONIN, Andrey, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) STERENTAL, Rene, M., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) SOKOLOV, Pavel, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) RAMOS, Jason, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) MALASHKIN, Evgeniy, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) SIVAKOVA, Anna, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) FLANAGAN, Michael, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 19/06 EN **E-1669198** 2024 03 27 **3763326**
 (86) 2013 09 20 2020193828
 (73) ENDO-LOGIC, LLC, Kalispell, MT 59901, 3350 North Ashley Lake Rd. (US)
 (54) AUSGABESPITZE FÜR FUNKENERGIESIRRIGATORVORRICHTUNG
 (30) WO 2012 12 17 PCT/US2012/070080
 (72) FREGOSO, Gilbert, Deer Park, WA 99006, 1825 E North Park Lane (US)
 (72) HECKERMAN, Brad, Kalispell, MT 59901, c/o G&H Technologies, LLC 3350 North Ashley Lake Rd. (US)
 (72) AVNIEL, Yuval Charles, Missoula, MT 59802, 1600 Sherwood Street (US)

A61F 2/24 EN **E-1669199** 2024 03 27 **3082656**
 (86) US14070625 2014 12 16 2014871336
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) KLAPPENPROTHESE MIT INVERTIERTEM SEGEL
 (30) US 2013 12 17 201361917032 P
 (30) US 2014 12 15 201414571029
 (72) VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) NGUYEN, Tram, Ngoc, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 EN **E-1669200** 2024 03 27 **3648707**
 (86) US18038841 2018 06 21 2018743631
 (73) Twelve, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) PROTHETISCHE HERZKLAPPENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 07 06 201715642834
 (72) FRANCIS, Richard, Pine Springs, Minnesota 55115, 6281 Hilton Court North (US)
 (72) ROBERTSON, Scott, Portland, Oregon 97214, 3604 SE Oak Street (US)
 (72) LALLY, Marian, Galway, Shanballymore (IE)
 (72) MIYASHIRO, Katherine, Portland, Oregon 97214, 3604 SE Oak Street (US)
 (72) KEOGH, James, Maplewood, Minnesota 55109, 1201 Frank Court (US)
 (72) HILL, Alexander, Blaine, Minnesota 55449, 4430 118th Avenue NE (US)
 (72) FRISBY, Paraic, Galway, 59 Lios Ealtan (IE)

A61F 2/24 EN **E-1669201** 2024 03 27 **3256077**
 (86) US16017866 2016 02 12 2016750015
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) KLAPPENERSATZ MIT VERWENDUNG VON DREHANKERN
 (30) US 2015 02 13 201562116248 P
 (72) LASHINSKI, Randall, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
 (72) RUST, Matthew, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
 (72) MACAULAY, Patrick, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
 (72) GLENN, Richard, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)

A61F 2/24 EN **E-1669202** 2024 03 27 **4066787**
 (86) 2009 08 19 2022166172
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE UND FREISETZUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2008 08 22 91293 P
 (30) US 2009 04 23 429040
 (72) ALON, David, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) BENICHOV, Netanel, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) MEIRI, Oded, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 EN **E-1669203** 2024 03 27 **3563805**
 (86) 2015 07 15 2019177040
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERSTELLBARER ENDOLUMINALER MITRALKLAPPENRING
 (30) US 2014 07 17 201462025967 P
 (30) US 2014 08 15 201462038032 P
 (30) US 2014 12 05 201414562554
 (72) LASHINSKI, Randall, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
 (72) RUST, Matthew, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
 (72) MACAULAY, Patrick, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
 (72) DANIELS, Terry Wayne, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
 (72) KRISTOFFERSEN, Kris, Santa Rosa, CA 95403, c/o Millipede, Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)

A61F 2/44 EN **E-1669204** 2024 03 27 **3752101**
 (86) US19017944 2019 02 14 2019707629
 (73) Titan Spine, Inc., Mequon, WI 53092, 6140 W. Executive Drive, Suite A (US)
 (54) MODULARER EINSTELLBARER KORPEKTOMIEKÄFIG
 (30) US 2018 02 14 201862630488 P
 (30) US 2019 02 13 201916274483
 (72) ULLRICH, Jr., Peter, F., Neenah, WI 54956, 143 N. Park Avenue (US)
 (72) KENNEDY, Eric, Wauwatosa, WI 53213, 617 N. 66th Street (US)
 (72) TURNER, Charles, J., Milwaukee, WI 53222, 3344 N. 78th Street (US)

A61F 2/46 EN **E-1669205** 2024 03 27 **3661462**
 (86) CA18050950 2018 08 02 2018840780
 (73) Benoît, Benoît, Laval, Québec H7N 2V7, 380 boulevard des Prairies (CA)
 (54) STOPFEN FÜR KNOCHENGEWEBE
 (30) US 2017 08 03 201762540972 P
 (72) Benoît, Benoît, Laval, Québec H7N 2V7, 380 boulevard des Prairies (CA)

A61F 2/46 **EN E-1669206** 2024 03 27 **4049630**
 (86) 2022 02 25 2022158889
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) BEHÄLTER ZUM LAGERN, MISCHEN UND ABGEBEN VON KNOCHENMATERIAL
 (30) US 2021 02 26 202163154194 P
 (30) US 2022 02 22 202217677421
 (72) RISTER, Jason A., Minneapolis, MN (US)
 (72) RHODES, Cheyenne, Minneapolis, MN (US)
 (72) RAJAGOPALAN, Senapathy, Minneapolis, MN (US)
 (72) SHIMKO, Daniel, Minneapolis, MN (US)

A61F 2/86 **EN E-1669207** 2024 03 27 **3630008**
 (86) US18035133 2018 05 30 2018810792
 (73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON NEUROVASKULÄRER KOMPRESSION
 (30) US 2017 05 30 201762512289 P
 (72) MAROSFOI, Miklos, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 51 Brookdale Circle (US)
 (72) GOUNIS, Matthew, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 6 Timari Drive (US)
 (72) WAKHLOO, Ajay K., Weston, Massachusetts 02493, 18 Sanderson Lane (US)

A61F 2/915 **EN E-1669208** 2024 03 27 **3344197**
 (86) US16049503 2016 08 30 2016763167
 (73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) STENTANORDNUNGEN MIT DURCHGÄNGEN ZUR BEREITSTELLUNG DES BLUTFLUSSES AN KORONARARTERIEN
 (30) US 2015 09 01 201514841749
 (72) NAGESH, Shishira, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/915 **EN E-1669209** 2024 03 27 **3628032**
 (86) US17050123 2017 09 05 2017865134
 (73) Amaranth Medical Pte, Singapore 117610, 41 Science Park Road No. 01-02 The Gemini Singapore Science Park II (SG)
 (73) Ramzipoor, Kamal, Fremont, California 94539, 46102 Klamath Street (US)
 (54) RADIALKRAFTRÜCKGEWINNUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN GERÜSTEN NACH DER FREISETZUNG
 (30) US 2016 10 31 201615339335
 (72) RAMZIPOOR, Kamal, Fremont, California 94539, 46102 Klamath Street (US)
 (72) LEE, Chang Y., San Jose, California 95112, 380 E Hedding Street (US)

A61F 2/95 **EN E-1669210** 2024 03 27 **3903743**
 (86) CN19128095 2019 12 24 2019906127
 (73) Hangzhou Endonom Medtech Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES STENTS
 (30) CN 2018 12 28 201811625327
 (30) CN 2018 12 28 201822243522 U
 (72) LI, Jianmin, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88, Jiangling Road, Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Yongsheng, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88, Jiangling Road, Binjiang District (CN)

A61F 5/00 **EN E-1669211** 2024 03 27 **3743020**
 (86) IB19050594 2019 01 24 2019702127
 (73) Orfit Industries, 2110 Wijnegem, Vosveld 9A (BE)
 (54) IMMOBILISIERUNGSELEMENT MIT PROFIL MIT VORSPRÜNGEN
 (30) BE 2018 01 24 201805039
 (72) CUYPERS, Steven, 2970 's Gravenwezel, Groene Wandeling 58 (BE)
 (72) DE GRUYTERE, Simon, 2450 Meerhout, Burgemeester Adriaansenlaan 47 (BE)

A61F 5/01 **EN E-1669212** 2024 03 27 **3746008**
 (86) US19016462 2019 02 04 2019705694
 (73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
 (54) ORTHOPÄDISCHE GEHILFE
 (30) US 2018 02 02 201862625527 P
 (72) GUNNSTEINSSON, Larus, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)
 (72) INGIMARSSON, Gudni, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)
 (72) OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)
 (72) SIGURDSSON, Sindri Pall, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland ehf Grjothals 5 (IS)

A61F 5/01 **DE E-1669213** 2024 03 27 **4011335**
 (86) 2021 11 25 2021210348
 (73) Bort GmbH, 71384 Weinstadt-Benzach, Am Schweizerbach 1 (DE)
 (54) SCHULTERGELENKORTHESE ZUR STABILISIERUNG DER SCHULTER EINES PATIENTEN
 (30) DE 2020 12 08 102020132550
 (72) Roscher, Philipp, 09117 Chemnitz (DE)
 (72) Niemann, Tobias, 01159 Dresden (DE)
 (72) Barchen, Andreas, 72622 Nürtingen (DE)

A61F 5/058 **EN E-1669214** 2024 03 27 **4129248**
 (86) 2022 08 02 2022188397
 (73) Ortholabsport S.r.l., 20136 Milano, Corso San Gottardo 3 (IT)
 (54) STABILISIERUNGS- UND SCHUTZORTHESE FÜR DIE TIBIA
 (30) IT 2021 08 02 202100020705
 (72) DUCHINI, Stefano, Milano (IT)
 (72) CURTI, Giovanni, Milano (IT)
 (72) MAGONI, Livio, Milano (IT)

A61F 5/56 **EN E-1669215** 2024 03 27 **3923876**
 (86) US20018059 2020 02 13 2020756010
 (73) Huang, Steven, Wen-Ku, San Marino CA 91108, 2475 Melville Drive (US)
 (54) DENTALE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 02 15 201916277663
 (72) Huang, Steven, Wen-Ku, San Marino CA 91108, 2475 Melville Drive (US)

A61F 6/14 **EN E-1669216** 2024 03 27 **4093348**
 (86) EP21051144 2021 01 20 2021701699
 (73) Bayer Oy, 20210 Turku, Pansiontie 47 (FI)
 (54) EIN INTRAUTERINSYSTEM MIT EINEM VERSCHLUSSTEIL
 (30) EP 2020 01 24 20153502
 (72) STOLT, Mikael, 21310 Vahto, Tapaninkalliontie 26 (FI)
 (72) TJÄDER, Taina, 20760 Piispanristi, Koriston Rantatie 31 (FI)
 (72) TALLING, Christine, 20610 Turku, Hännikönkatu 51 (FI)
 (72) HAKALA, Risto, 20250 Turku, Villamäenpolku 4 (FI)
 (72) SALO, Heikki, 21120 Raisio, Alppilankuja 7 (FI)
 (72) KAUTTO, Mira, 20810 Turku, Merimiehenkatu 7 A 29 (FI)
 (72) ALLEN, Marina, 20210 Turku, Päivälänkatu 22 (FI)
 (72) RISKI, Jari, 21600 Parainen, Fleminginkuja 1 (FI)
 (72) PERÄLÄ, Petri, 21530 Paimio, Vanha Turuntie 8 (FI)

A61F 6/18 **EN E-1669217** 2024 03 27 **3773370**
 (86) US19026318 2019 04 08 2019784335
 (73) Medicines360, San Francisco, CA 94105, 49 Stenutzer St., Suite 1100 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES INTRAUTERINPESSARS
 (30) US 2018 04 09 201862654688 P
 (30) US 2018 09 11 201862729793 P
 (30) US 2019 04 05 201916376436
 (72) DECKMAN, Rob, San Francisco, CA 94111, 353 Sacramento St., Ste 300 (US)
 (72) SPONSEL, Mark Robert, San Francisco, CA 94111, 353 Sacramento St., Ste. 300 (US)
 (72) HOVDE, Dan, San Francisco, CA 94111, 353 Sacramento St., Suite 300 (US)
 (72) GUYER, Curt, San Francisco, CA 94111, 353 Sacramento St., Ste 300 (US)

A61F 7/12 **EN E-1669218** 2024 03 27 **3562449**
 (86) US17069098 2017 12 29 2017889323
 (73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (54) HOCHEFFIZIENTE WÄRMEAUSTAUSCHKATHETER ZUR KONTROLLE DER KÖRPERTEMPORATUR EINES PATIENTEN
 (30) US 2016 12 30 201615395923
 (72) MAZZONE, James, D., San Jose CA 95128, 409 S. Genevieve Ln. (US)
 (72) MAFI, Masoumeh, Mountain View CA 94040, 946 Madison Dr. (US)

A61F 9/007 **EN E-1669219** 2024 03 27 **3860536**
 (86) IB19060637 2019 12 11 2019827828
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) EINZIEHBARES RÜCKSPÜLINSTRUMENT
 (30) US 2018 12 12 201862778443 P
 (72) SCHALLER, Philipp, 8260 Stein am Rhein, Guldifuess 1 (CH)
 (72) GRUEEBLER, Reto, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)
 (72) LINSI, Thomas, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG Winkelriedstrasse 52 (CH)

A61F 9/007 **DE E-1669220** 2024 03 27 **4151186**
 (86) 2022 09 16 2022196209
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) CASSETTE FÜR EINE KONSOLE EINES OPHTHALMOCHIRURGISCHEN SYSTEMS SOWIE OPHTHALMOCHIRURGISCHES SYSTEM
 (30) DE 2021 09 21 102021124413
 (72) Werner, Andreas, 73431 Aalen (DE)
 (72) Kibbel, Steffen, 73466 Lauchheim (DE)
 (72) Saltini, Giulio, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO) (IT)
 (72) Eichert, Peter, 86657 Bissingen (DE)

A61F 9/02 **EN E-1669221** 2024 03 27 **3701919**
 (86) CN18111340 2018 10 23 2018932969
 (73) VOG - Image Police Inc., Taichung City 403020, Room C, 11F., No. 573, Sec. 2, Taiwan Blvd. West Dist. (TW)
 (54) BRILLE
 (72) VOS, Gavin Michael, Taichung City 403020 Taiwan, R.O.C., Room C. 11F, No 573, Sec. 2, Taiwan Blvd. West Dist., (CN)

A61F 13/00 **EN E-1669222** 2024 03 27 **4044977**
 (86) EP20078378 2020 10 09 2020792328
 (73) T.J.Smith and Nephew,Limited, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (54) SICHERHEITSSCHALTUNGEN ZUR BILDGEBUNG MIT SENSORINTEGRIERTEN VERBÄNDEN UND SYSTEMEN
 (30) GB 2019 10 14 201914807
 (72) ASKEM, Ben, Alan, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) KELBIE, William, Inverness, IV3 8QW, 34 Swanston Avenue (GB)

A61F 13/42 **EN E-1669223** 2024 03 27 **3685811**
 (86) ES17000118 2017 09 22 2017926275
 (73) Muñoz Herencia, Alberto, 03440 Ibi Alicante, C/Gaudi 10, 3 Dcha (ES)
 (54) URINDETEKTIONS-VORRICHTUNG MIT KLEBEBAND UND EMITTERSENSOR
 (72) Muñoz Herencia, Alberto, 03440 Ibi Alicante, C/Gaudi 10, 3 Dcha (ES)

A61F 13/511 **EN E-1669224** 2024 03 27 **3451992**
 (86) SE16050391 2016 05 03 2016901115
 (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ANGEZEIGTER ABSORPTIONSZONE
 (72) RUDÉN, Marcus, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) LINDLÖF, Stina, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) RÖNNBERG, Peter, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/515 **EN E-1669225** 2024 03 27 **3768208**
 (86) US19022896 2019 03 19 2019714959
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) BINDUNGSSTRUKTUR IN EINEM ABSORBIERENDEN ARTIKEL
 (30) US 2018 03 20 201862645483 P
 (30) US 2018 12 17 201862780520 P
 (72) DRIA, Ray Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) PAGE, Michael, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GROLMES, Joseph, Leslie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) KING, Scott, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) RITTER, Matthew, Steven, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) ARP, Christopher, Colin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/56 **EN E-1669226** 2024 03 27 **3934599**
 (86) US20021066 2020 03 05 2020715626
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT KLEBSTOFFMUSTER
 (30) US 2019 03 05 201962813824 P
 (72) ROELL, Stefan, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)
 (72) FERRER, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 5/04 **EN E-1669227** 2024 03 27 **3484430**
 (86) US16042458 2016 07 15 2016909023
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive Suite 800 South (US)
 (54) HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG
 (72) JARA ZAMBRANO, Jorge, 52929 Atizapán de Zaragoza, DF, Caballerangos 38 (MX)
 (72) ROMERO REGALADO, Adrian, 54750 Cuautitlan Izcalli, DF, Jacarandas 34 Edif. J Depto. 401 (MX)
 (72) VEGA VELAZQUEZ, Sergio, Alberto, 54434 Nicolas Romero, Av. Hidalgo No. 46 Col. Hidalgo (MX)

A61G 5/10 **EN E-1669228** 2024 03 27 **3654900**
 (86) EP18069280 2018 07 16 2018755137
 (73) Brintal Limited, Port Grat St Sampsons Guernsey GY2 4TD, Multisizers House Marion Place (GB)
 (54) BREMSYSTEM
 (30) GB 2017 07 17 201711438
 (72) HARRISON, Brian, Guernsey, St. Andrew GY6 8XN, La Route de Ste Andre (GB)

A61G 7/012 **EN E-1669229** 2024 03 27 **3804684**
 (86) 2020 09 30 2020199178
 (73) Drive DeVilbiss Healthcare Limited, West Yorkshire, HX2 9TN, Drive DeVilbiss Healthcare Sidhil Business Park Homfield, Halifax (GB)
 (54) HEBEANORDNUNG
 (30) GB 2019 10 09 201914576
 (72) Thompson, Samuel, Birkenshaw, West Yorkshire BD11 2HW, Drive DeVilbiss Sidhil Ltd Heathfield Lane (GB)
 (72) Ambrose, Benjamin, Birkenshaw, West Yorkshire BD11 2HW, Drive DeVilbiss Sidhil Ltd Heathfield Lane (GB)

A61G 7/05 **EN E-1669230** 2024 03 27 **3883512**
 (86) IB19059776 2019 11 14 2019829674
 (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO, 88100 Catanzaro, Viale Europa Loc. Germaneto (IT)
 (54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DES FALLENS AUS EINEM BETT
 (30) IT 2018 11 19 201800010431
 (72) AGUGLIA, Umberto, 88100 Catanzaro (CZ), C/O Universita' Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro Viale Europa, Loc. Germaneto (IT)
 (72) FERLAZZO, Edoardo, 88100 Catanzaro (CZ), C/O Universita' Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro Viale Europa, Loc. Germaneto (IT)
 (72) GASPARINI, Sara, 88100 Catanzaro (CZ), C/O Universita' Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro Viale Europa, Loc. Germaneto (IT)
 (72) MERCURI, Sergio, 88100 Catanzaro (CZ), C/O Universita' Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro Viale Europa, Loc. Germaneto (IT)
 (72) MINNITI, Giuseppe, 88100 Catanzaro (CZ), C/O Universita' Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro Viale Europa, Loc. Germaneto (IT)

A61G 7/10 **EN E-1669231** 2024 03 27 **3854367**
 (86) 2021 01 19 2021152233
 (73) Autochair Limited, Derby, Derbyshire DE55 7JR, Wood Street North Meadow Lane Industrial Estate Alfreton (GB)
 (54) HUBSYSTEM
 (30) GB 2020 01 22 202000907
 (72) THORPE, Andrew Richard, Alfreton, Derbyshire DE55 7JR, c/o Autochair Limited Meadow Lane Industrial Estate (GB)

A61G 13/04 **EN E-1669232** 2024 03 27 **4029486**
 (86) 2019 02 26 2022154343
 (73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)
 (54) CHIRURGISCHE PATIENTENUNTERSTÜTZUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 02 28 201862636563 P
 (72) HERTZ, Ben, Batesville, 47006 (US)
 (72) HIGHT, Joshua C, Batesville, 47006 (US)
 (72) BERNOTSKY, Jason S, Batesville, 47006 (US)
 (72) DUBOIS, Christopher B, Batesville, 47006 (US)
 (72) THOMPSON, Andrew L, Batesville, 47006 (US)
 (72) KONSIN, Zachary B, Batesville, 47006 (US)
 (72) NEWKIRK, David C, Batesville, 47006 (US)
 (72) CLARK, Andrew D, Batesville, 47006 (US)
 (72) McKENNEY, Kyle S, Batesville, 47006 (US)

A61H 5/00 **EN E-1669233** 2024 03 27 **3520762**
 (86) KR17011094 2017 10 02 2017856865
 (73) Edenlux Corporation, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51542, 108 10 Bulmosan-ro 10beon-gil Seongsan-gu (KR)
 (54) VISUELLE TRAININGSVORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER AUGENMUSKELN AUF GRUNDLAGE DER VISUELLEN EIGENSCHAFTEN EINES BENUTZERS
 (30) US 2016 09 30 201615281530
 (30) WO 2016 12 15 PCT/KR2016/014739
 (72) PARK, Sung-yong, Busan 47710, 101-4004 1523 Jungang-daero Dongnae-gu (KR)
 (72) NHO, Kyung-hyun, Busan 49322, 105 127 Seunghak-ro Saha-gu (KR)

A61H 19/00 **EN E-1669234** 2024 03 27 **3359111**
 (86) IB16056059 2016 10 10 2016853188
 (73) Pow Product Inc., Toronto ON M5R 3V5, 110 Cumberland Street, Suite 403 (CA)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEGENSEITIGEN STIMULATION
 (30) US 2015 10 09 201562239333 P
 (72) DEPOW, J. Charles, Toronto, Ontario M5S 2W9, 55 Charles Street West Apt 2603 (CA)

A61H 19/00 **DE E-1669235** 2024 03 27 **3773406**
 (86) DE19100309 2019 04 04 2019723636
 (73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Friedenstraße 91A (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STIMULIEREN DER KLITORIS MIT EINEM VERÄNDERLICHEN DRUCKFELD UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES VERÄNDERLICHEN DRUCKFELDS
 (30) DE 2018 04 04 102018107961
 (72) ZEGENHAGEN, Mark Tobias, 10249 Berlin, c/o NOVOLUTO GmbH Friedenstraße 91A (DE)

A61H 31/00 **EN E-1669236** 2024 03 27 **3612148**
 (86) US18028533 2018 04 20 2018786975
 (73) Zoll Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (54) KOMPRESSIONSRIEMENANORDNUNG FÜR EINE THORAXKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 20 201762488051 P
 (30) US 2018 03 30 201815942292
 (72) JOSHI, Nikhil, S., San Jose CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (72) HARRIS, Melanie, L., San Jose CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (72) REYNOLDS, Byron, J., San Jose CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (72) LAWRENCE, David, T., San Jose CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (72) SMITH, Ian, San Jose CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
 (72) SEVERNS, Dean, W., San Jose CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)

A61H 33/00 (86)	EN E-1669237 2022 04 08	2024 03 27 2022167406	4257107	A61K 8/49 (86) US17063266	EN E-1669246 2017 11 27	2024 03 27 2017808293	3716941
(73) Dongguan Hongyu Plastic Co., Ltd, Dongguan City, Guangdong 523525, 93 Daxin Road Dazhou Village Qiaotou Town (CN) (54) BEDIENEINHEIT FÜR EINE WELLNESS-BADEWANNE UND WELLNESS-BADEWANNE (72) SHI, Juying, Dongguan City, 523525 (CN)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND RÖTLERIN (72) SAMBANTHAMOORTHY, Karthik, Bridgewater New Jersey 08807, 6 Flanders Way (US) (72) TRIVEDI, Harsh, Hillsborough New Jersey 08844, 30 Burniston Court (US)			
A61J 1/20 (86) US18013723	EN E-1669238 2018 01 15	2024 03 27 2018702866	3570809	A61K 9/00 (86) US18022873	EN E-1669247 2018 03 16	2024 03 27 2018768248	3595634
(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O The Grange (IE) (54) VERBINDER FÜR EIN SYSTEM ZUM GESCHLOSSENEN TRANSFER VON FLUIDEN (30) US 2017 01 17 201762447046 P (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)				(73) Rescue Hearing Inc, Gainesville, FL 32605, 2148 NW 29 Ave (US) (54) GENTHERAPIEKONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÖRVERLUST (30) US 2017 03 17 201762472790 P (30) US 2017 07 12 201762531522 P (72) STAECKER, Hinrich, Leawood KS 66209, 2209 W 125th Street (US) (72) LIU, Xue, Zhong, Miami FL 33156, 7920 SW 128th Street (US) (72) CHEN, Zheng-Yi, Somerville MA 02143, 22 Hudson Street (US) (72) AYALA, Caesar, James, Gainesville FL 32605, 2148 NW 29th Avenue (US)			
A61J 7/00 (86) EP15072063	FR E-1669239 2015 09 25	2024 03 27 2015767513	4007556	A61K 9/00 (86) US16024468	EN E-1669248 2016 03 28	2024 03 27 2016714720	3435971
(73) Bucci Automations S.p.A., 48018 Faenza (RA), Via Granarolo, 167 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN UND MOMENTANEN ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINES GEGENSTANDES (30) BE 2014 09 29 201400732 (30) CN 2014 09 29 201420570275 U (72) WITCZAK, John, B-5340 Faulx-les-Tombes, Rue de l'Abbaye 15 (BE)				(73) Cetel Scientific LLC, Jackson Heights, NY 11372, 34-01 92nd Street (US) (54) AMNIOTISCHE ODER PLAZENTAZUSAMMENSETZUNG UND OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG ALS WUNDAUFLAGE BEI DER VERBESSERTEN HEILUNG (72) Celso, Tello, New York 10580, 1 Walker Avenue Rye (US)			
A61K 6/62 (86)	EN E-1669240 2018 11 12	2024 03 27 2018205692	3482740	A61K 9/00 (86) IB21051573	EN E-1669249 2021 02 25	2024 03 27 2021714664	4110288
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata Oyama-cho (JP) (54) DENTALE PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2017 11 14 2017218804 (72) ISHIZUKA, So, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP) (72) SAKAGUCHI, Yusuke, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP) (72) MATSUMOTO, Naofumi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)				(73) Ricerfarma S.r.l., 20144 Milano, Via Egadi 7 (IT) (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG UND/ODER WIEDERHERSTELLUNG DER INTEGRITÄT DER SCHLEIMHAUT UND DER BESCHÄDIGTEN EPIDERMIS (30) IT 2020 02 27 20200004069 (72) CERINI, Roberto, 35020 Albignasego (PD), Via Moncenisio, 11 (IT)			
A61K 8/11 (86) EP16067613	EN E-1669241 2016 07 25	2024 03 27 2016750646	3337452	A61K 9/127 (86)	EN E-1669250 2013 04 12	2024 03 27 2021192661	3939572
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) VERKAPSELTE LACTAME (30) EP 2015 08 20 15181842 (72) FIDGE, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB) (72) GOLDING, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB) (72) PRICE, Paul, Damien, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB) (72) THORNTHWAITE, David, William, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)				(73) Yale University, New Haven, CT 06510, 2 Whitney Avenue (US) (54) TRÄGERSUBSTANZ ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VERSCHIEDENER PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFFE (30) US 2012 04 12 201261623486 P (30) US 2012 12 31 201261747624 P (30) US 2012 12 31 201261747614 P (72) FAHMY, Tarek M, Middlefield, 06455 (US) (72) STERN, Eric, Jamaica Plain, 02139 (US) (72) FLAVELL, Richard A, Guilford, 06437 (US) (72) PARK, Jason, New York, 10016 (US) (72) SIEFERT, Alyssa, Naugatuck, 06770 (US) (72) WRZESINSKI, Stephen H, Slingerlands, 12159 (US)			
A61K 8/19 (86) EP18082756	EN E-1669242 2018 11 28	2024 03 27 2018811503	3727282	A61K 9/20 (86)	EN E-1669251 2014 11 26	2024 03 27 2020177472	3735962
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) SCHNELLWIRKENDE BIOZIDE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2017 12 21 17209696 (72) MURALIDHARAN, Girish, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road (IN) (72) PRAMANIK, Amitava, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road (IN)				(73) Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma, Ltd., 9014 St. Gallen, Rechenstrasse 37 (CH) (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHATBINDEMITEMITTELTEILCHEN (30) EP 2013 11 27 13194632 (30) EP 2014 02 26 14156793 (72) CHOFFLON, Laurent, 8055 Zürich, Burstwiesenstrasse 52 (CH) (72) PHILIPP, Erik, 9320 Arbon, Schwalbenstrasse 1 (CH)			
A61K 8/34 (86) US19059002	EN E-1669243 2019 10 31	2024 03 27 2019806358	3873409	A61K 9/24 (86) JP16072109	EN E-1669252 2016 07 28	2024 03 27 2016830578	3329921
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR HAARBEHANDLUNG (30) US 2018 10 31 201816176350 (72) MITCHELL, Barbara, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US) (72) MAHADESHWAR, Anand, Ramchandra, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US) (72) GORDON, Jacob, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)				(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP) (54) TABLETTE (30) JP 2015 07 30 2015151336 (72) MAEDA, Arisa, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP) (72) SUGIYAMA, Yuichi, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP) (72) UCHIYAMA, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 532-0024, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85 Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku (JP)			
A61K 8/37 (86) EP21054870	FR E-1669244 2021 02 26	2024 03 27 2021707997	4110279	A61K 9/28 (86) US15016921	EN E-1669253 2015 02 20	2024 03 27 2015752216	3107568
(73) Sensient Cosmetic Technologies, 95310 Saint Ouen L'Aumone, 7 rue de l'Industrie (FR) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM DISPERGIEREN EINER FETTLÖSLICHEN VERBINDUNG IN EINER WÄSSRIGEN PHASE (30) FR 2020 02 27 2001957 (72) GUYOT-FERRÉOL, Véronique, Marguerite Suzanne, 92250 LA GARENNE COLOMBES, 19 rue Gustave Rey (FR) (72) DEGOURNAY, Anthony, 60600 ETOUY, 177 rue de l'église (FR)				(73) Vaxart, Inc., South San Francisco, CA 94080, 170 Harbor Way, Suite 300 (US) (54) FORMULIERUNGEN FÜR KLEINE INTESTINALE VERABREICHUNG (30) US 2014 02 20 201461942386 P (72) TUCKER, Sean, South San Francisco, California 94080 (US) (72) TRAGER, George, South San Francisco, California 94080 (US)			
A61K 8/44 (86) IB16055223	EN E-1669245 2016 09 01	2024 03 27 2016784566	3506877				
(73) Laboratoire Biosthetique Kosmetik GmbH & Co. KG, 75179 Pforzheim, Gülichstr.1-5 (DE) (54) KONZENTRAT FÜR ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN (72) AUGENSTEIN, Gunther, 75179 Pforzheim, Gülichstrasse 1-5 (DE) (72) ADER, Christian, 75179 Pforzheim, Gülichstrasse 1-5 (DE)							

A61K 9/50 EN E-1669254 2024 03 27 **3960240**
 (86) JP20017711 2020 04 24 2020794267
 (73) Fuji Pharma Co., Ltd., Tokyo 102-0075, 5-7 Sanban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (73) KinoPharma, Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0023, Nihonbashi Life Science Building 2 3-11-5 Nihonbashi-honcho (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 04 25 2019084695
 (72) INADA Toshiyuki, Toyama-shi, Toyama 939-3551, c/o Fuji Pharma Co., Ltd., Toyama Research and Development Center, 447-1, Mizuhashi Nakamura (JP)
 (72) SHIMODAIRA Takaki, Toyama-shi, Toyama 939-3551, c/o Fuji Pharma Co., Ltd., Toyama Research and Development Center, 447-1, Mizuhashi Nakamura (JP)
 (72) KANAYAMA Ryosei, Toyama-shi, Toyama 939-3551, c/o Fuji Pharma Co., Ltd., Toyama Research and Development Center, 447-1, Mizuhashi Nakamura (JP)
 (72) ONOGI Hiroshi, Tokyo 103-0023, c/o KinoPharma, Inc., Nihonbashi Life Science Building 2, 3-11-5 Nihonbashi-honcho, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI Tetsuo, Tokyo 103-0023, c/o KinoPharma, Inc., Nihonbashi Life Science Building 2, 3-11-5 Nihonbashi-honcho, Chuo-ku (JP)

A61K 31/00 EN E-1669255 2024 03 27 **3758688**
 (86) EP19054682 2019 02 26 2019706664
 (73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT)
 (54) NK-1-ANTAGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUGENSCHMERZEN
 (30) EP 2018 02 26 18158674
 (72) RAMA, Paolo, 20132 Milano (MI), Ospedale San Raffaele S.r.l. Via Olgettina 60 (IT)
 (72) FERRARI, Giulio, 20132 Milano (MI), Ospedale San Raffaele S.r.l. Via Olgettina 60 (IT)

A61K 31/00 EN E-1669256 2024 03 27 **3691621**
 (86) US18051246 2018 09 14 2018865589
 (73) Kilman Clarke, Lewis, Friendswood, TX 77546, 703 West Viejo Dr. (US)
 (54) NEUPANEX @: NEUROPROTEKTIVE, NEUROREGENERATIONELLE UND NEUROGENESE UNTERSTÜTZENDEN ERGÄNZENDE KOMBINATION
 (30) US 2017 09 14 201762558641 P
 (72) Kilman Clarke, Lewis, Friendswood, TX 77546, 703 West Viejo Dr. (US)

A61K 31/20 EN E-1669257 2024 03 27 **3247346**
 (86) US15067172 2015 12 21 2015823481
 (73) Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Navy, Arlington, VA 22203-1995, One Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425 Office of Naval Research (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON METABOLISCHEM SYNDROM
 (30) US 2015 01 07 201514591660
 (72) VENN-WATSON, Stephanie, San Diego, CA 92106, 2867 Farragut Road (US)

A61K 31/366 EN E-1669258 2024 03 27 **3843719**
 (86) GB19052409 2019 08 29 2019762446
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) NEUE THERAPIE FÜR ENTZÜNDLICHEN LINEAREN VERRUKÖSEN EPIDERMALEN NEVUS (ILVEN)
 (30) GB 2018 08 29 201814036
 (72) KINSLER, Veronica, London, Greater London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

A61K 31/395 EN E-1669259 2024 03 27 **3583096**
 (86) CN18076957 2018 02 22 2018754727
 (73) RQX Pharmaceuticals, Inc., La Jolla, CA 92037, 11099 N. Torrey Pines Road Suite 290 (US)
 (73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (54) MAKROCYCLISCHE BREITSPÉKTRUM-ANTIBIOTIKA
 (30) WO 2017 02 15 PCT/CN2017/073575
 (30) WO 2017 05 19 PCT/CN2017/085075
 (72) SMITH, Peter, Andrew, San Francisco CA 94107, 260 King Street Unit 909 (US)
 (72) ROBERTS, Tucker, Curran, San Diego CA 92103, 536 Maple Street Apt. 301 (US)
 (72) HIGUCHI, Robert, I., Solana Beach CA 92075, 434 Marview Drive (US)
 (72) PARASELLI, Prasuna, San Diego CA 92130, 6323 Oleander Way (US)
 (72) KOEHLER, Michael, F., T., Palo Alto CA 94306, 516 Georgia Avenue (US)
 (72) SCHWARZ, Jacob, Bradley, San Ramon CA 94582, 7211 Balmoral Way (US)
 (72) CRAWFORD, James, John, San Francisco CA 94131, 1501 Church St 102 (US)
 (72) LY, Cuong Q., Burlingame CA 94010, 801 Maple Avenue (US)
 (72) HANAN, Emily, J., Redwood City CA 94061, 1904 Woodside Road (US)
 (72) HU, Huiyong, Fremont CA 94555, 34121 Susa Terrace (US)
 (72) CHEN, Yongsheng, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) YU, Zhiyong, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
 (72) WINSHIP, Paul Colin Michael, Harlow Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow (GB)
 (72) McCLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow (GB)
 (72) BLENNCH, Toby, Harlow Essex CM19 5TR, 8/9 Spire Green Centre, Flex Meadow (GB)

A61K 31/41 EN E-1669260 2024 03 27 **3711758**
 (86) KR18013761 2018 11 13 2018878222
 (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoeyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERWENDUNG EINER CARBAMATVERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON ABSENCE-ANFÄLLEN ODER EPILEPSIE MIT ABSENCE-ANFÄLLEN
 (30) KR 2017 11 14 20170151248
 (72) SHIN, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoeyeok-ro Bundang-gu (KR)

A61K 31/416 EN E-1669261 2024 03 27 **3542796**
 (86) CN17111649 2017 11 17 2017872409
 (73) 3D Medicines (Beijing) Co., Ltd., Beijing, 1201, 12th Floor, Building 3, No. 22, Ronghuanzhonglu, BDA (CN)
 (54) VERBINDUNG MIT KREBSHEMMENDER WIRKUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 11 17 201611027194
 (72) GONG, John, Beijing 100176, Suite 1603, Building 3 88 Kechuang 6th Street BDA Beijing (CN)
 (72) LIN, Yihui, Beijing 100176, Suite 1603, Building 3 88 Kechuang 6th Street BDA Beijing (CN)
 (72) LI, Fengqing, Beijing 100176, Suite 1603, Building 3 88 Kechuang 6th Street BDA Beijing (CN)
 (72) TANG, Fangqiang, Beijing 100176, Suite 1603, Building 3 88 Kechuang 6th Street BDA Beijing (CN)

A61K 31/42 EN E-1669262 2024 03 27 **3723739**
 (86) US18065849 2018 12 14 2018889875

(73) Tarsus Pharmaceuticals, Inc., Irvine, CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 160 (US)
 (54) PARASITIZIDE ISOXAZOLINFORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLEPHARITIS
 (30) US 2017 12 15 201762599213 P
 (30) US 2018 01 10 201862615855 P
 (30) US 2018 02 05 201862626612 P
 (30) US 2018 06 25 201862689787 P
 (30) US 2018 10 16 201862746498 P
 (72) HICKOK, Shawn, D., Irvine, California 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 160 (US)
 (72) AZAMIAN, Bobak, Robert, Irvine, California 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 160 (US)
 (72) VEHIGE, Joseph, G., Irvine, California 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 160 (US)
 (72) ACKERMANN, Douglas, Michael, Irvine, California 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 160 (US)

A61K 31/433 EN E-1669263 2024 03 27 **3256126**
 (86) EP16052597 2016 02 08 2016703164
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) EP 2015 02 09 15154342
 (30) EP 2015 02 16 15155286
 (72) METZGER, Friedrich, 79115 Freiburg, Am Kirchacker 45 (DE)
 (72) RATNI, Hasane, 68440 Habsheim, 4 Louis Pasteur (FR)

A61K 31/4439 EN E-1669264 2024 03 27 **3643311**
 (86) CN18091961 2018 06 20 2018844790
 (73) Beijing Joekai Biotech. LLC, Beijing 100094, 401 Rm 1st Building No.9 Yongjie North Rd Haidian District (CN)
 (54) 4-OXO-ALKYLIERTE TETRAMSÄUREVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 08 11 201710684789
 (72) DU, Shuwen, Beijing 100094, 401 Rm 1st Building No.9 Yongjie North Rd Haidian District (CN)
 (72) XIE, Zuolei, Beijing 100094, DU Shuwen 401 Rm 1st Building No.9 Yongjie North Rd Haidian District (CN)

A61K 31/4745 EN E-1669265 2024 03 27 **3632439**
 (86) JP18020638 2018 05 30 2018810578
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (54) DEMENZTHERAPEUTIKUM, DAS PYRAZOLOCHINOLINDERIVAT UND DONEPEZIL KOMBINIERT
 (30) US 2017 06 01 201762513692 P
 (72) MIYAMOTO, Mai, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, C/O Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) KOTANI, Sadaharu, Tokyo 112-8088, C/O Eisai Co. Ltd. 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)

A61K 31/485	EN E-1669266	2024 03 27	3513792	A61K 31/551	EN E-1669272	2024 03 27	3285764
(86) JP17033459	2017 09 15	2017851013		(86) US16025284	2016 03 31	2016774206	
(73) Nippon Chemiphar Co., Ltd., Tokyo 101-0032, 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku (JP)				(73) University of Vermont and State Agricultural College, Burlington, VT 05405, Given Building E201 89 Beaumont Avenue (US)			
(54) MORPHINANDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM OPIOID-DELTA-REZEPTOR-AGONISTEN				(54) TRIAZOLOPYRIDAZINEN ZUR BEHANDLUNG VON CRYPTOSPORIDIOSE			
(30) JP 2016 09 16 2016203925				(30) US 2015 03 31 201562140762 P			
(72) NAGASE, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)				(72) HUSTON, Christopher, D., Burlington, VT 05408, 60 Temple Street (US)			
(72) FUJII, Hideaki, Tokyo 108-8641, c/o THE KITASATO INSTITUTE 9-1 Shirokane 5-chome Minato-ku (JP)				(72) BESSOFF, Kovi, Houston, Texas 77006, 4310 Dunlavy Street, Apt. 156 (US)			
(72) SAITOH, Akiyoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, c/o National Center of Neurology and Psychiatry 1-1 Ogawahigashicho 4-chome (JP)				(72) JUMANI, Rajiv, Satish, Colchester, Vermont 05446, 90 Fox Run (US)			
(72) NAKATA, Eriko, Misato-shi Saitama 341-0005, c/o Nippon Chemiphar Co., Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)							
(72) HIROSE, Masaaki, Misato-shi Saitama 341-0005, c/o Nippon Chemiphar Co., Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)				A61K 31/569	EN E-1669273	2024 03 27	3202404
(72) OOI, Isao, Misato-shi Saitama 341-0005, c/o Nippon Chemiphar Co., Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)				(86) CN15090951	2015 09 28	2015847156	
(72) HAYASHIDA, Kohei, Misato-shi Saitama 341-0005, c/o Nippon Chemiphar Co., Ltd. Discovery Research Laboratories 1-22 Hikokawado (JP)				(73) Chen, Yajun, Shanghai 200002, Room 133 No.215 Middle Jiangxi Road Huangpu District (CN)			
				(54) ORALE FORMULIERUNG VON A-NOR-SALPHA-ANDROSTAN-VERBINDUNG			
A61K 31/496	EN E-1669267	2024 03 27	3843751	(30) CN 2014 09 29 201410520235			
(86) CN20105810	2020 07 30	2020847777		(72) Chen, Yajun, Shanghai 200002, Room 133 No.215 Middle Jiangxi Road Huangpu District (CN)			
(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)				A61K 31/57	EN E-1669274	2024 03 27	3280420
(73) Ascentage Pharma Group Corp Limited, Hong Kong, 9/F, Wah Yuen Building 149 Queen's Road Central (HK)				(86) US16026705	2016 04 08	2016777382	
(54) KOMBINATIONSPRODUKT AUS BCL-2/BCL-XL-INHIBITUR UND CHEMOTHERAPEUTIKUM UND VERWENDUNG DAVON ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN				(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)			
(30) WO 2019 07 31 PCT/CN2019/098625				(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS			
(30) CN 2020 07 03 202010631089				(30) US 2015 04 10 201562146034 P			
(72) YANG, Dajun, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)				(30) US 2015 07 24 201562196591 P			
(72) ZHAI, Yifan, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)				(30) US 2016 01 20 201662280825 P			
(72) FANG, Douglas Dong, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)				(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart Street 915 (US)			
(72) TANG, Qiuqiong, Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 701, Building B7 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)				(72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)			
				(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)			
A61K 31/519	EN E-1669268	2024 03 27	3880207	(72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)			
(86) EP19081291	2019 11 14	2019809391		(72) JONAS, Jeffrey, Cambridge, MA, 9 Wheatston Court (US)			
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 35, rue de Verdun (FR)				A61K 31/665	EN E-1669275	2024 03 27	3750545
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)				(86)	2015 11 06	2020186803	
(54) KOMBINATION AUS EINEM MCL-1-INHIBITUR UND MIDOSTAURIN, VERWENDUNGEN DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS				(73) Collectar Biosciences, Inc., Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive Suite 207 (US)			
(30) US 2018 11 14 201862767007 P				(54) PHOSPHOLIPIDETHERANALOGA ALS AUF KREBS ABZIELENDE ARZNEIMITTELTRÄGER			
(30) US 2019 03 27 201962824515 P				(30) US 2014 11 17 201462080436 P			
(30) US 2019 10 08 201962912160 P				(72) WEICHERT, Jamey, P., Madison, WI Wisconsin 53716, 3301 Agriculture Drive (US)			
(72) HALILOVIC, Ensar, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(72) PINCHUK, Anatoly, Fitchburg, WI Wisconsin 53711, 5212 Nannyberry Drive (US)			
(72) WANG, Youzhen, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)				(72) KOZAK, Kevin, Madison, WI Wisconsin 53716, 3301 Agriculture Drive (US)			
(72) MORRIS, Erick, Cambridge, MA 02139, 250 Massachusetts Avenue (US)				(72) LONGINO, Marc, Madison, WI Wisconsin, 3301 Agriculture Drive (US)			
(72) KONOPLEVA, Marina, Houston, TX 77030, 1515 Holcombe, Unit 428 (US)				(72) GRUZZINSKI, Joseph, Madison, WI Wisconsin 53716, 3301 Agriculture Drive (US)			
(72) SKWARSKA, Anna, Houston, TX 77030, 1515 Holcombe, Unit 428 (US)				(72) TITZ, Benjamin, Madison, WI Wisconsin 53716, 3301 Agriculture Drive (US)			
				(72) PAK, Chorom, Madison, WI Wisconsin 53716, 3301 Agriculture Drive (US)			
				(72) STEHLE, Nathan, Madison, WI Wisconsin 53716, 3301 Agriculture Drive (US)			
A61K 31/53	EN E-1669269	2024 03 27	3641774	A61K 31/7004	EN E-1669276	2024 03 27	2869824
(86) US18038498	2018 06 20	2018820988		(86) EP13064036	2013 07 03	2013733319	
(73) Seattle Gummy Company, Seattle, Washington 98104, Suite 408 108 First Ave. S. (US)				(73) Fondazione Centro San Raffaele, 20132 Milano, Via Olgettina, 60 (IT)			
(54) PEKTINGUMMIZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON				(73) Fondazione Telethon ETS, 00185 Roma, Via Varese 16B (IT)			
(30) US 2017 06 20 201762522586 P				(54) 2-DEOXYGLUKOSE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG DER AUTOSOMAL DOMINATEN POLYCYSTISCHEN NIERENKRANKHEIT ODER POLYCYSTISCHEN LEBERKRANKHEIT			
(30) US 2017 06 20 201762522552 P				(30) US 2012 07 03 201261667615 P			
(72) WAN, Feng, Issaquah Washington 98029, 4209 257th Place SE (US)				(72) BOLETTA, Alessandra, 20132 Milano, DIBIT San Raffaele Via Olgettina, 58 (IT)			
(72) CARLSON, William Brenden, Shoreline Washington 98155, 2024 NE 177TH ST (US)				(72) CHIARAVALLI, Marco, 20132 Milano, DIBIT San Raffaele Via Olgettina, 58 (IT)			
				(72) ROWE, Isaline, Severine, Marie-Josephe, 20132 Milano, DIBIT San Raffaele Via Olgettina, 58 (IT)			
A61K 31/55	EN E-1669270	2024 03 27	3402812	A61K 31/7036	EN E-1669277	2024 03 27	3785718
(86) US17013015	2017 01 11	2017738858		(86) KR19004974	2019 04 24	2019792006	
(73) Dignity Health, Phoenix, Arizona 85013, 3033 N. Third Avenue (US)				(73) Lemonex Inc., Seoul 08826, Sillim-dong Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)			
(54) MODULATOREN MIT ZINKAKTIVIERTEM KATIONKANAL				(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)			
(30) US 2016 01 11 201662277422 P				(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON FLAVIVIRUS-INFEKTIONSKRANKHEIT			
(72) CHANG, Yongchang, Glendale Arizona 85308, 5307 West Tonopah Drive (US)				(30) US 2018 04 27 201862663312 P			
				(72) WON, Cheol Hee, Seoul 08741, Nakseongdae Hyundai Hometown, Bongcheon-dong) 301- 803, 16, Solbat-ro 7-gil, Gwanak-Gu (KR)			
A61K 31/55	EN E-1669271	2024 03 27	3746106	(72) MIN, Dal Hee, Seoul 08826, Seoul University Gyoosu Apt., Sillim-dong) 122C-501, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu (KR)			
(86) PL19000012	2019 01 31	2019747023					
(73) Turski, Christopher, 24-300 Opole Lubelskie, Stary Rynek 40 (PL)							
(54) INHIBITOREN DER NEUTRALEN ENDOPEPTIDASE (NEP) UND DER HUMANEN LÖSLICHEN ENDOPEPTIDASE (HSEP) ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN							
(30) PL 2018 01 31 42445218							
(72) Turski, Christopher, 24-300 Opole Lubelskie, Stary Rynek 40 (PL)							

A61K 31/785	EN E-1669278	2024 03 27	4164659	A61K 38/16	EN E-1669285	2024 03 27	2477641
(86) CN21114310	2021 08 24	2021870494		(86) US10002516	2010 09 16	2010817556	
(73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)				(73) Duke University, Durham, NC 27708 (US)			
(54) POLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERURIKÄMIE				(54) HEMMUNG DER ENDOSOMALEN TOLL-LIKE-REZEPTOR-AKTIVIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOTISCHEN ERKRANKUNGEN			
(72) ZHOU, Youcheng, Wuhan, Hubei 430075 (CN)				(30) US 2009 09 16 243090 P			
(72) LI, Tongtong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)				(72) SULLENGER, Bruce, A., Durham NC 27708, c/o Duke University (US)			
(72) HU, Minglong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)				(72) LEE, Jaewoo, Durham NC 27708, c/o Duke University (US)			
(72) LI, Yan, Wuhan, Hubei 430075 (CN)							
(72) BIE, Kang, Wuhan, Hubei 430075 (CN)							
(72) LIANG, Ying, Wuhan, Hubei 430075 (CN)							
(72) CUI, Jian, Wuhan, Hubei 430075 (CN)							
(72) ZHANG, Faming, Wuhan, Hubei 430075 (CN)							
A61K 35/00	EN E-1669279	2024 03 27	3535392	A61K 38/17	EN E-1669286	2024 03 27	3743094
(86) EP17077826	2017 10 30	2017797585		(86) US19014686	2019 01 23	2019743329	
(73) Universität Basel, 4001 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)				(73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
(54) IMMUNOLOGISCH ERKENNBARE ZELLOBERFLÄCHENVARIANTEN ZUR VERWENDUNG IN DER ZELLTHERAPIE				(54) MDA-7/IL-24 SEKRETORISCHE VARIANTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN			
(30) EP 2016 11 02 16196860				(30) US 2018 01 23 201862620649 P			
(30) EP 2016 11 02 16196858				(30) US 2018 01 23 201862620673 P			
(30) WO 2017 04 25 PCT/EP2017/059799				(72) FISHER, Paul, B., Henrico, VA 23238, 7 Runswick Drive (US)			
(30) EP 2017 10 23 17197820				(72) MENEZES, Mitchell, E., Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
(72) JEKER, Lukas, 4125 Riehen, Aeussere Baselstrasse 75 (CH)				(72) BHOOPATHI, Praveen, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
(72) KORNETE, Mara, 4055 Basel, Burgfelderstrasse 35 (CH)				(72) DAS, Swadesh, K., Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
(72) BORDOLI SCHWEDE, Lorenza, 4102 Binningen, Benkenstrasse 57 D (CH)				(72) EMDAD, Luni, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
(72) SCHWEDE, Torsten, 4102 Binningen, Benkenstrasse 57 D (CH)				(72) SARKAR, Devanand, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
(72) LEPORE, Rosalba, 4051 Basel, Innere Margarethenstrasse 15 (CH)				(72) PRADHAN, Anjan, K., Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
(72) MATTER MARONE, Romina, 4125 Riehen, Im Niederholzboden 53 (CH)				(72) WANG, Xiang-yang, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)			
(72) RECHER, Mike, 4052 Basel, Hardstrasse 75 (CH)							
A61K 35/18	EN E-1669280	2024 03 27	3226887	A61K 38/18	EN E-1669287	2024 03 27	3541410
(86) US15063835	2015 12 03	2015865103		(86) TR17050445	2017 09 25	2017901322	
(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)				(73) Yeditepe Üniversitesi, Istanbul, İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)			
(54) ACTRIIB POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SIDEROBLASTISCHER ANÄMIE				(54) KOMBINATION ZUR HEMMUNG VON MEIS-PROTEINEN			
(30) US 2014 12 03 201462086977 P				(30) TR 2016 11 16 201616602			
(30) US 2014 12 05 201462088087 P				(72) KOCABAS, Fatih, Istanbul (TR)			
(30) US 2015 04 30 201562155395 P				(72) TURAN, Raife Dilek, Istanbul (TR)			
(72) ATTIE, Kenneth, M., Boston, MA 02116, 228 Marlborough Street (US)							
(72) ROVALDI, Christopher, Robert, Swampscott, MA 01907, 24 Orchard Road (US)							
A61K 35/745	EN E-1669281	2024 03 27	3713587	A61K 38/19	EN E-1669288	2024 03 27	3145533
(86) EP18082615	2018 11 26	2018830137		(86) EP15061598	2015 05 26	2015724673	
(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Cork, College Road (IE)				(73) Reponex Pharmaceuticals A/S, 2970 Hørsholm, Slotsmarken 18, 2. th. (SE)			
(73) Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC), Co. Carlow, Oak Park Carlow (IE)				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOHORTE VON BAKTERIEN				(30) DK 2014 05 23 201470300			
(30) EP 2017 11 24 17203671				(72) HESLET, Lars, DK-2820 Gentofte, Parkovsvej 20 (DK)			
(30) EP 2017 11 29 17204531							
(72) STANTON, Catherine, Cork Kilworth, Graigue (IE)							
(72) ROSS, Paul, Cork Kilworth, Graigue (IE)							
(72) FITZGERALD, Ger, Cork, Microbiology Department UCC Western Road (IE)							
(72) RYAN, Tony, Cork, Paediatrics and Child Health UCC Western Road (IE)							
A61K 35/768	EN E-1669282	2024 03 27	3760213	A61K 38/39	EN E-1669289	2024 03 27	2536825
(86) KR19002376	2019 02 27	2019761185		(86) US11025469	2011 02 18	2011745347	
(73) Bionox Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13554, 1905-ho 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)				(73) Osiris Therapeutics, Inc., Columbia, MD 21046, 7015 Albert Einstein Drive (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM ANTIKREBSVIRUS UND HYDROXYHARNSTOFF ALS WIRKSAME BESTANDTEILE				(54) IMMUNKOMPATIBLE AMNIONMEMBRANPRODUKTE			
(30) KR 2018 02 28 20180024461				(30) US 2010 07 30 369562 P			
(72) HWANG, Tae-Ho, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50651, 201-901, 71, Geumo 13-gil, Dong-myeon (KR)				(30) US 2010 02 18 338489 P			
(72) CHO, Mong, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50658, 604-903, 116, Saesil-ro, Mulgeum-eup (KR)				(30) US 2010 02 18 338464 P			
A61K 36/15	FR E-1669283	2024 03 27	3675960	(72) TOM, Samson, Basking Ridge, NJ 07920, 72 Liberty Ridge Road (US)			
(86) EP18073018	2018 08 27	2018758631		(72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland 21045, 9489 Good Lion Road (US)			
(73) AXEEN PHARMA S.A.R.L., 98000 Monaco, 5, rue du Gabian Immeuble "Le Triton" Bloc B - 2ème étage (MC)				(72) YOO, Dana, Falls Church, VA 22043, 6749 Darrells Grant Place (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND / ODER PRÄVENTION VON UNFRUCHTBARKEIT				(72) JANSEN, Timothy, Portsmouth, NH 03801, 93 High Street, Apt. 3 (US)			
(30) FR 2017 08 28 1770894				(72) KUANG, Jin-Qiang, Woodstock Maryland 21163, 10679 Hillingdon Road (US)			
(72) MORRA, Sossio, 98000 Monaco, 4 avenue des Ligures (MC)				(72) MARCONI, Jennifer Michelle, Pasadena, MD 21122, 7955 Shady Grove Way (US)			
A61K 36/22	EN E-1669284	2024 03 27	3782633	A61K 38/45	EN E-1669290	2024 03 27	3204032
(86) JP19026615	2019 07 04	2019868152		(86) US15000109	2015 10 09	2015849352	
(73) SOSIN CO., LTD., Kiyose-Shi Tokyo 204-0022, 1-13-23, Matsuyama (JP)				(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 325 Charles Street (US)			
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE UND MITTEL ZUR VORBEUGUNG VON PARODONTOSE, MITTEL ZUR VORBEUGUNG VON INFektionsKRANKHEITEN UND MITTEL ZUR VORBEUGUNG VON MUNDDGERUCH FÜR TIERE				(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)			
(72) WATANABE, Itaru, Kiyose-Shi Tokyo 204-0022, c/o SOSIN CO., LTD. 1-13-23, Matsuyama (JP)				(54) CHIMÄRES MOLEKÜL MIT CRISPR/CAS- ODER CAS9-NUKLEASE UND MINDESTENS EINER GUIDE-RNA, DIE AUF DEN PMCA2-GENLOCUS ABZIELT UND MIT EINEM ANIONISCHEN FLUORESZIERENDEN PROTEIN FUSIONIERT, KOMPLEXIERT ODER VERBUNDEN IST, UND SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON TAUBHEIT ODER DEREN STÖRUNGEN			
				(30) US 2014 10 10 201462062628 P			
				(72) CHEN, Zheng-Yi, Chestnut Hill, MA 02467, 413 Hammond St (US)			
				(72) LIU, David, Cambridge, MA 02138, 12 Oxford St. (US)			

A61K 38/46 EN **E-1669291** 2024 03 27 **3967755**
 (86) 2015 12 18 2021192925
 (73) Inozyme Pharma, Inc., Boston, MA 02210, 321 Summer Street, Suite 400 (US)
 (54) LÖSLICHES NPP1 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSEUDOXANTHOMA ELASTICUM
 (30) US 2014 12 19 201462094943 P
 (30) US 2015 11 02 201562249781 P
 (72) QUINN, Anthony, Gloucester, Massachusetts 01930 (US)
 (72) HSIA, Nelson, Cambridge, Massachusetts 02138 (US)
 (72) ASKEW, Kim Lynette, Lincoln, Massachusetts 01773-5011 (US)
 (72) GRABOWSKI, Gregory, Wheat Ridge, CO 80033 (US)
 (72) O'NEILL, W. Charles, Decatur, Georgia 30030 (US)
 (72) KHAN, Tayeba, Lexington, Massachusetts 02421 (US)
 (72) CHENG, Zhiliang, Cheshire, Connecticut 06410 (US)

A61K 38/57 EN **E-1669292** 2024 03 27 **4135756**
 (86) EP21060098 2021 04 19 2021718158
 (73) Pharming Intellectual Property B.V., 2333 CR Leiden, Darwinweg 24 (NL)
 (54) C1-ESTERASE-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON ATEMNOTSYNDROM IN ZUSAMMENHANG MIT CORONAVIRUSINFEKTIONEN
 (30) EP 2020 04 17 20170253
 (30) US 2020 04 17 202063011738 P
 (72) GIANNETTI, Bruno, 2333 CR Leiden, Darwinweg 24 (NL)
 (72) RELAN, Anurag, 2333 CR Leiden, Darwinweg 24 (NL)
 (72) SCHAAL-MAASS, Juergen Ulrich, 2333 CR Leiden, Darwinweg 24 (NL)

A61K 39/12 EN **E-1669293** 2024 03 27 **3454895**
 (86) US17032029 2017 05 10 2017727026
 (73) Najit Technologies, Inc., Beaverton, Oregon 97006, 505 NW 185th Avenue (US)
 (54) ANORGANISCHE POLYATOMARE OXYANIONEN ZUM SCHUTZ GEGEN ANTIGENE BESCHÄDIGUNG WÄHREND DER PATHOGENINAKTIVIERUNG ZUR IMPFSTOFFHERSTELLUNG
 (30) US 2016 05 10 201662334357 P
 (30) US 2016 05 10 201662334406 P
 (30) US 2016 05 11 201662334588 P
 (72) AMANNA, Ian J., Hillsboro, Oregon 97123, 6187 SE Chesney Street (US)
 (72) POORE, Elizabeth A., Portland, Oregon 97223, 7225 SW 77th Avenue (US)

A61K 39/35 EN **E-1669294** 2024 03 27 **2701737**
 (86) US12035383 2012 04 27 2012777486
 (73) Selecta Biosciences, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street Building One (US)
 (54) SYNTHETISCHE TOLERogene NANOTRÄGER ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN
 (30) US 2011 04 29 201161480946 P
 (30) US 2011 07 29 201161513514 P
 (30) US 2011 09 06 201161531153 P
 (30) US 2011 09 06 201161531215 P
 (30) US 2011 09 06 201161531147 P
 (30) US 2011 09 06 201161531175 P
 (30) US 2011 09 06 201161531209 P
 (30) US 2011 09 06 201161531168 P
 (30) US 2011 09 06 201161531204 P
 (30) US 2011 09 06 201161531194 P
 (30) US 2011 09 06 201161531164 P
 (30) US 2011 09 06 201161531180 P
 (72) KISHIMOTO, Takashi, Kei, Lexington, MA 02420, 46 Coolidge Avenue (US)
 (72) FRASER, Christopher, Arlington, MA 02476, 88 Paul Revere Road Unit 2 (US)
 (72) MALDONADO, Roberto, A., Jamaica Plain, MA 02130, 38 Robeson Street 1 (US)

A61K 39/395 EN **E-1669295** 2024 03 27 **3763387**
 (86) 2014 11 25 2020151989
 (73) FameWave Ltd, 6423902 Tel Aviv, 2 Weizmann Street (IL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-CEACAM-1- UND ANTI-PD-ANTIKÖRPER ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2013 11 25 201361908190 P
 (72) BEN-MOSHE, Tehila, 20181 Koranit, P.O. Box 131 (IL)
 (72) SAPIR, Yair, 2018400 Manof, Manof (IL)
 (72) MANDE, Ilana, 2199346 Carmiel, 36/3 Hativat Harel Street (IL)
 (72) MEILIN, Edna, 2514700 Kfar Veradim, 15 Yaara Street (IL)

A61K 47/36 EN **E-1669296** 2024 03 27 **3466448**
 (86) JP16002558 2016 05 26 2016903032
 (73) Ophtecs Corporation, Hyogo 650-0047, 2-4, Minatojiminamimachi 5-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) FLÜSSIGPRÄPARAT FÜR KONTAKTLINSEN MIT HYDROLYSIERTEM HYALURONSÄUREDERIVAT UND KATIONISCHEM BAKTERIZID
 (72) YAMAZAKI, Katsuhide, Hyogo 650-0047, c/o OPHTECs CORPORATION 2-4, Minatojiminamimachi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
 (72) NAKAGAWA, Haruki, Hyogo 650-0047, c/o OPHTECs CORPORATION 2-4, Minatojiminamimachi 5-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

A61K 47/58 EN **E-1669297** 2024 03 27 **3788343**
 (86) US19030022 2019 04 30 2019796027
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US)
 (54) AUF STIMULI REAGIERENDE PLATTFORM ZUR ABGABE VON AUF PEG-LIKE-POLYMER BASIERENDEM ARZNEIMITTEL
 (30) US 2018 04 30 201862664512 P
 (72) CHILKOTI, Ashutosh, Durham, NC 27701, 1001 Gloria Avenue (US)
 (72) OZER, Imran, Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)

A61K 47/58 EN **E-1669298** 2024 03 27 **3325527**
 (86) AU16050653 2016 07 22 2016829490
 (73) Triumph IP Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Suite 5307, Level 53, 19-29 Martin Place (AU)
 (54) ANTISEPTISCHES POLYMER UND DESSEN SYNTHESE
 (30) AU 2015 07 24 2015902943
 (72) FATHI, Ali, Paddington, New South Wales 2021, 17/400 Glenmore Road (AU)
 (72) DEHGhani, Fariba, Killarney Heights, New South Wales 2087, 154 Melwood Avenue (AU)

A61K 47/68 EN **E-1669299** 2024 03 27 **4090378**
 (86) EP21050798 2021 01 15 2021700895
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
 (54) MMUNOGLOBULIN-EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER ZUR VERABREICHUNG VON MUKOSALEN IMPFSTOFFEN
 (30) EP 2020 01 17 20152428
 (72) COX, Eric, 9860 Oosterzele, Houte 101B (BE)
 (72) DEVRIENDT, Bert, 9030 Mariakerke, Gérard Willemotlaan 55 (BE)
 (72) DEPICKER, Anna, 9820 Schelderode, Molenstraat 61 (BE)

A61K 48/00 EN **E-1669300** 2024 03 27 **3372249**
 (86) CL16000070 2016 11 04 2016861172
 (73) Universidad de Chile, 8330111 Santiago, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1058 Comuna de Santiago (CL)
 (54) AAV/UPR-PLUS-VIRUS, UPR-PLUS-FUSIONS-PROTEIN, GENETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN, WIE UNTER ANDEREM MORBUS PARKINSON UND MORBUS HUNTINGTON
 (30) CL 2015 11 04 20153242
 (72) HETZ FLORES, Claudio Andrés, Santiago, Avda. Independencia N° 1027 Independencia (CL)
 (72) VIDAL Gomez, Rene Luis, Santiago, Avda. Independencia No 1027 Independencia (CL)

A61K 51/00 EN **E-1669301** 2024 03 27 **2456472**
 (86) US10042885 2010 07 22 2010802893
 (73) Actinium Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10017, 100 Park Avenue, 23rd Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RADIOIMMUNKONJUGATEN
 (30) US 2009 07 22 227710 P
 (72) SIMON, Jaime, Angleton, TX 77515, 316 C.r. 605 (US)
 (72) KING, A., Gaylord, Bartonville, TX 76226, 354 Wolf Run (US)
 (72) MORENO BERMUDEZ, Josue, Manuel, 85737 Ismaning, Adalperostrasse 48 (DE)

A61K 51/04 EN **E-1669302** 2024 03 27 **2627358**
 (86) IB11054481 2011 10 11 2011776566
 (73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 6525 ED Nijmegen, Toernooiveld 1 (NL)
 (54) PRETARGETING-KIT, VERFAHREN UND DARIN VERWENDETE MITTEL
 (30) EP 2010 10 14 10187619
 (72) LUB, Johan, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) TEN HOEVE, Wolter, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) ROSSIN, Raffaella, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) VAN DEN BOSCH, Sandra Martina, 6525 ED Nijmegen (NL)
 (72) ROBILLARD, Marc Stefan, 6525 ED Nijmegen (NL)

A61L 2/04 EN **E-1669303** 2024 03 27 **3608238**
 (86) JP18014697 2018 04 06 2018781453
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN UND MASCHINE ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN
 (30) JP 2017 04 07 2017076440
 (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) WADA Yuiko, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61L 2/08	EN E-1669304	2024 03 27	3743117	A61L 27/22	EN E-1669311	2024 03 27	2637711
(86) EP19051923	2019 01 25	2019701242		(86) US11001887	2011 11 10	2011793523	
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 21300 Chenôve, 42 rue de Longvic (FR)				(73) ProKidney, Grand Cayman KY1-9006, 10 Market Street No. 688 Camana Bay (KY)			
(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)				(54) INJIZIERBARE FORMULIERUNG FÜR ORGANAUGMENTATION			
(54) PHOTOBIO-MODULATIONS-DEKONTAMINATIONSVERFAHREN				(30) US 2011 10 21 201161550184 P			
(30) EP 2018 01 26 18305067				(30) US 2010 11 10 412383 P			
(72) BOUSCHBACHER, Marielle, 21220 CHAMBOLLE-MUSIGNY, 11 ancienne Route Nationale 74 (FR)				(30) US 2011 04 12 201161474278 P			
(72) STEINBRUNN, Julien Denis Marie, 21380 MESSIGNY-ET-VANTOUX, 12 Ruelle au Pauvre (FR)				(72) BASU, Joydeep, Winston-Salem NC 27103, 435 Mica Court (US)			
(72) LAVIGNE, Louis, 75020 PARIS, 401 rue des Pyrénées (FR)				(72) PAYNE, Richard, Winston-Salem NC 27101, 934 Franklin St. (US)			
(72) GRETZ, Norbert, 68159 Mannheim, Pfalzstr. 11 (DE)				(72) ROBBINS, Neil, F., Jr., Winston-Salem NC 27103, 1111-5 Barbara Ann Circle (US)			
(72) BECKER, Anja, 68165 MANNHEIM, Eichendorffstraße 34 (DE)				(72) KNIGHT, Oluwatoyin, A., Winston-Salem NC 27127, 3919 Heatherview Lane (US)			
(72) HULLEN, Andreas, 69123 Heidelberg, Mannheimer Straße 224 (DE)				(72) JAIN, Deepak, Winston-Salem NC 27104, 559 Sun Creek Drive (US)			
(72) KLAPCZYNSKI, Anna, 68167 MANNHEIM, Ulmenweg 82 (DE)				(72) HALBERSTADT, Craig, R., NC, Winston-Salem (US)			
(72) KUCH, Natalia, 64295 DARMSTADT, Haardtring 244 (DE)				(72) SERBAN, Monica, A., Winston-Salem NC 27103, 188 Cameron Way Circle (US)			
(72) MU, Yifei, 69189 MANNHEIM, Pettenkofferstr. 19 (DE)							
A61L 2/10	FR E-1669305	2024 03 27	3560521	A61L 27/36	EN E-1669312	2024 03 27	4142816
(86)	2018 04 24	2018169017		(86) EP21061222	2021 04 29	2021722825	
(73) Biosafelight, 45000 Orleans, 43 Avenue des Droits de l'Homme (FR)				(73) ASKEL HEALTHCARE LTD., 00530 Helsinki, Siltasaarenkatu 8-10 (FI)			
(54) DEKONTAMINIERUNGSVORRICHTUNG FÜR TURBIDFLÜSSIGKEIT				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GERÜSTS ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG			
(72) JOVENIAUX, Christophe, 45400 CHANTEAU, 135 rue des Quatres-Vents (FR)				(30) DK 2020 05 01 PA202000521			
				(72) HAAPARANTA, Anne-Marie, 36200 Kangasala (FI)			
				(72) MUHONEN, Virpi, 00920 Helsinki (FI)			
				(72) JOHANSSON, Laura, 33200 Tampere (FI)			
				(72) LAINE, Kaisa, 33900 Tampere (FI)			
A61L 2/10	EN E-1669306	2024 03 27	3341032	A61L 31/12	EN E-1669313	2024 03 27	4149581
(86) US16048158	2016 08 23	2016839981		(86) EP20083887	2020 11 30	2020816962	
(73) Hayden, John B., Paradise Valley, Arizona 85253, 6635 North 66th Place (US)				(73) Arctic Biomaterials Oy, 33520 Tampere, Arvo Ylpön katu 41 (FI)			
(54) LUFTREINIGUNGSBRUNNEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN ARTIKELS			
(30) US 2015 08 24 201514834085				(72) HUTTUNEN, Mikko, 33520 Tampere (FI)			
(30) US 2016 04 29 201615143164				(72) VUORISALO, Vesa, 33520 Tampere (FI)			
(72) Hayden, John B., Paradise Valley, Arizona 85253, 6635 North 66th Place (US)				(72) HEINO, Harri, 33520 Tampere (FI)			
A61L 9/01	EN E-1669307	2024 03 27	3697456	A61M 1/00	EN E-1669314	2024 03 27	3362114
(86) EP18082121	2018 11 21	2018803698		(86) US16056776	2016 10 13	2016856161	
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)				(73) Cormed Ltd, Tel-Aviv 6423806, 4 Berkovitch St. (IL)			
(54) GERUCHSBELÄSTIGUNG ENTGEGENWIRKENDE INHALTSSTOFFE				(54) AUTOMATISCHE COMPOUNDIERUNGSVORRICHTUNG FÜR GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSSYSTEM			
(30) US 2017 11 22 201762589862 P				(30) US 2015 10 13 201562240650 P			
(30) EP 2018 01 23 18153067				(72) GARFIELD, Jared, North Liberty, Iowa 52317, 1551 Cedar Vista Lane (US)			
(30) US 2018 11 02 201862754875 P				(72) SCHRAMM, Dana, Woodbury, Minnesota 55125, 6971 Lydia Bay (US)			
(72) KAO, Huey-Ling, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)				(72) LYON, Gregory, Mamaroneck, New York 10543, 907 Stuart Avenue (US)			
(72) RUIDER, Stefan, Alexander, 8153 Rümlang, 142 Glattalstrasse (CH)				(72) SCHULER, Scott, Coralville, Iowa 52241, 2261 Crosspark Road (US)			
(72) WILLIAMS, Steven, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)							
(72) BIRKBECK, Anthony, Alexander, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)							
A61L 15/26	DE E-1669308	2024 03 27	3838300	A61M 1/16	EN E-1669315	2024 03 27	3452136
(86)	2019 12 19	2019217792		(86) EP17060771	2017 05 05	2017722016	
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)				(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALGINATHALTIGEN POLYMERS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE, INSBESONDERE FÜR DIE WUNDBEHANDLUNG				(54) DIALYSEKONZENTRAT			
(72) KETTEL, Markus, 89520 Heidenheim (DE)				(30) SE 2016 05 06 1650612			
				(72) WIESLANDER, Anders, SE-227 38 Lund, Våpplingvägen 17 A (SE)			
				(72) CARLSSON, Ola, 222 21 Lund, Bredgatan 8 (SE)			
				(72) SANDIN, Karin, SE-247 34 Söndra Sandby, Rapsvägen 40 (SE)			
				(72) ENARSSON, Simon, SE-226 52 Lund, Jägaregatan 57 (SE)			
				(72) HANCOCK, Viktoria, SE-241 38 Eslöv, Nils Johnssons Väg 5 (SE)			
A61L 15/42	EN E-1669309	2024 03 27	3651815	A61M 1/16	DE E-1669316	2024 03 27	3849632
(86) EP18069015	2018 07 12	2018740817		(86) EP19074661	2019 09 16	2019769787	
(73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)				(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) ANTIMIKROBIELLE ODER WUNDPFLEGEMATERIALIEN, -VORRICHTUNGEN UND -VERWENDUNGEN				(54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2017 07 12 2017111183				(30) DE 2018 09 14 102018122583			
(72) BREWSTER, Amy, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)				(72) OFFERMANN, Lars, 35510 Butzbach, Die Klaus 5 a (DE)			
(72) CRUMP, Robert, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)							
(72) LECOMTE, Helene, Anne, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)							
(72) STEPHENSON, David, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)							
(72) WRAY, Matthew, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)							
A61L 27/04	EN E-1669310	2024 03 27	4023263	A61M 1/16	DE E-1669317	2024 03 27	4132604
(86)	2020 12 31	2020397520		(86) EP22064245	2022 05 25	2022731527	
(73) BIORETEC OY, 33720 Tampere, Hermiankatu 22 (FI)				(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)			
(54) IMPLANTAT MIT MAGNESIUMLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) OPTISCHER SENSOR ZUR BESTIMMUNG EINER DIALYSEDOSIS			
(72) Lähteenkorva, Kimmo, 33820 Tampere (FI)				(30) DE 2021 05 26 102021113519			
(72) Lehtonen, Timo, 33720 Tampere (FI)				(72) JANI, Waldemar, 34212 Melsungen (DE)			
(72) Lyyra, Inari, 33720 Tampere (FI)							
A61L 5/00	EN E-1669318	2024 03 27	3691715	A61M 5/00	EN E-1669318	2024 03 27	3691715
(86) EP18076818	2018 10 02	2018778528		(86) EP18076818	2018 10 02	2018778528	
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)				(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)			
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN MEDIZINISCHER BEHÄLTER AUS DER VERPACKUNGSVORRICHTUNG				(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN MEDIZINISCHER BEHÄLTER AUS DER VERPACKUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2017 10 02 17306313				(30) EP 2017 10 02 17306313			
(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, 2 rue du Stade (FR)				(72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, 2 rue du Stade (FR)			
(72) VIROT, Thomas, 38320 Herbays, La Cote (FR)				(72) VIROT, Thomas, 38320 Herbays, La Cote (FR)			

A61M 5/00 (86)	EN E-1669319 2019 09 11	2024 03 27 2019196826	3791906	A61M 15/00 (86)	EN E-1669327 2018 04 18	2024 03 27 2018725666	3612260
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH) (54) LADEVORRICHTUNG MIT POSITIONIERMITTEL UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTNISSEN (72) Kloke, Arne, 9000 St.Gallen, Hubertusstr. 2 (CH) (72) Busimi, Anil-Kumar, 9000 St.Gallen, Speicherstrasse 54a (CH) (72) Bauert, Dominique, 9015 St.Gallen, Zeppelinstr. 12 (CH)				(73) Syqe Medical Ltd., 6816914 Tel-Aviv, 14 HaTchiya Street (IL) (54) AUSTAUSCHBARER DURCHFLUSSSTRAKT FÜR INHALATOR (30) US 2017 04 20 201762487583 P (72) RESHEF, Nimrod, 8533800 LeHavim, 4 Yasur Street (IL) (72) KURGAN, Itay, 6937702 Tel-Aviv, 2 Israel Galili Street (IL) (72) DENIZEL, Avishay, 5855203 Holon, 40/12 Givat HaTachmoshet Street (IL) (72) ROSENTHAL KAPLAN, Geva, 5235094 Ramat-Gan, 51 Elroi Street Apt. 13 (IL) (72) LIFSHITZ, Roee, 1225500 Doar-Na Galil Elyon, Moshav Beit Hillel (IL) (72) MEYER, Abraham, 6813424 Tel-Aviv, 21 Yehuda HaYamit Street Apt. 17 (IL) (72) SCHWARTZ, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer, Sde Eliezer 334 (IL) (72) SCHORR, Aaron, 2012400 Doar-Na Misgav, Lotem (IL)			
A61M 5/14 (86)	EN E-1669320 2015 12 02	2024 03 27 2015825663	3226932	A61M 15/00 (86)	EN E-1669328 2021 04 26	2024 03 27 2021725922	4142837
(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLEMMUNG (30) US 2014 12 02 201462086356 P (72) JANWAY, Jeffrey M., Hooksett, NH 03106, 1160 Hooksett Road Unit 31 (US) (72) GRAY, Larry B., Merrimack, NH 03054, 19 Iris Drive (US) (72) GILL, Matthew R., San Francisco, CA 94121, 5130 Fulton Street Apartment 1 (US) (72) LANIGAN, Richard J., Concord, NH 03301, 6 Angela Way (US) (72) FRIEDRICH, Thomas A., Loudon, NH 03307, 55 Wiggins Road (US) (72) FICHERA, Stephen L., Salem, NH 03079, 103 Lake Shore Road (US) (72) BODWELL, Jesse T., Manchester, NH 03109, 168 Island Pond Road (US) (72) SABIN, Erik N., Manchester, NH 03101, 104 Middle Street (US)				(73) Kindeva Drug Delivery L.P., Woodbury, MN 55129, 11200 Hudson Road (US) (73) Hodson, Peter D., St. Paul, Minnesota 55170, 42 Water Street Building 75 (US) (73) Stuart, Adam J., St. Paul, Minnesota 55170, 42 Water Street Building 75 (US) (54) ABDECKUNGSANORDNUNG UND AKTUATOR FÜR INHALATOR (30) US 2020 04 30 202063017707 P (72) HODSON, Peter D., St. Paul, Minnesota 55170 (US) (72) STUART, Adam J., St. Paul, Minnesota 55170 (US)			
A61M 5/142 (86)	EN E-1669321 2018 01 31	2024 03 27 2018770763	3603698	A61M 16/00 (86)	EN E-1669329 2017 12 21	2024 03 27 2017829637	3558432
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) TRAGBARES MEDIZINISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRAGBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTS (30) JP 2017 03 23 2017056942 (72) TORAI, Yu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) DRUCKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERÄNDERUNGEN IN EINEM PATIENTENSCHLAUCHSYSTEM (30) US 2016 12 23 201662438503 P (72) GRASHOW, Jonathan, Sayer, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) KANE, Michael, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) BAIKO, Robert, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61M 5/168 (86)	EN E-1669322 2014 05 16	2024 03 27 2014727434	2996742	A61M 16/00 (86)	EN E-1669330 2012 02 22	2024 03 27 2020168529	3747489
(73) SciPharm S.à r.l., 6689 Mertert, 7, Fausermillen (LU) (54) NEUARTIGES AKTIVES NOTSTROMVERSORGUNGSVENTIL (30) EP 2013 05 16 13168018 (72) FISCHER, Georg, A-8653 Stanz, Unteralm 23 (AT)				(73) ResMed Motor Technologies Inc, Chatsworth, CA 91311-5010, 9540 De Soto Avenue (US) (54) GEBLÄSE UND PAP-SYSTEM (30) US 2011 02 25 201161446767 P (30) US 2011 05 18 201161457713 P (30) US 2011 09 09 201161573131 P (72) MOIR, Michael Bruce, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc, 9540 De Soto Avenue (US) (72) VINOKUR, Roman, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc, 9540 De Soto Avenue (US) (72) MAY, Frederick Arlet, Bella Vista, NSW 2143, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) DOUDKINE, Dmitri Anatolievich, Bella Vista, NSW 2143, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) KENYON, Barton John, Bella Vista, NSW 2143, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) SMITH, Christopher James, Bella Vista, NSW 2143, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
A61M 5/168 (86)	EN E-1669323 2019 01 17	2024 03 27 2019740877	3740262	A61M 16/06 (86)	DE E-1669331 2022 01 20	2024 03 27 2022702857	4168086
(73) Evelabs Technologies Private Limited, Anchal Kollam 691306, V V Nivas, Archal Nediya, P.O. (IN) (54) INFUSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG UND EINSTELLUNG VON INFUSIONSRATEN (30) IN 2018 01 17 201841001942 (72) MADHURI SUGATHAN, Vishnu, Anchal Kollam 691306, V V Nivas, Archal Nediya P.O. (IN) (72) RAJENDRAN, Sanjai Raj, Ernakulam 686667, Raj Bhavan House, Mommury Pampakuda P.O. (IN)				(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moisinger Allee 53-55 (DE) (54) MASKENANORDNUNG (30) DE 2021 02 02 102021102308 (72) HANSMANN, Hans-Ullrich, 23558 Lübeck (DE)			
A61M 5/24 (86)	EN E-1669324 2017 06 30	2024 03 27 2017737518	3478344	A61M 16/08 (86)	EN E-1669332 2017 07 21	2024 03 27 2017831418	3487571
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR) (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG (30) EP 2016 07 01 16305828 (72) PLOCH, Markus, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) JAMES, Aled Meredydd, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB) (72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB) (72) JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB) (72) GAZELEY, Oliver Charles, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB) (72) VEASEY, Robert, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB) (72) PLUMPTRE, David Aubrey, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)				(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE FÜR EINEN BEATMUNGSKREISLAUF (30) US 2016 07 21 201662365285 P (72) STANTON, James William, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (72) MILLAR, Gavin Walsh, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
A61M 5/315 (86)	EN E-1669325 2011 05 03	2024 03 27 2011778213	2566541	A61M 25/00 (86)	EN E-1669333 2017 05 23	2024 03 27 2017734447	3503955
(73) Safety Syringes, Inc., Carlsbad, California 92010, 2875 Loker Avenue East (US) (54) VERLÄNGERTER FINGERGRIFF FÜR SPRITZENSYSTEME (30) US 2010 05 05 331752 P (72) DOWDS, Philip E., San Diego California 92129, 14323 Barrymore Street (US)				(73) Shuttle Catheters PC, 10447 Athens, 39, Korissas st. (GR) (54) ENDOVASKULÄRER, FERNSTEUERBARER KATHETER MIT FÜHRUNGSDRAHT (30) GR 2016 08 23 20160100444 (72) Stefanidis, Giannis, 14671 Nea Erythra Attikis, 63 Eleftheriou Venizelou Av. (GR)			
A61M 5/315 (86)	EN E-1669326 2018 04 05	2024 03 27 2022190390	4129366				
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) SPRITZENVORRICHTUNG MIT GESTEUERTER ABGABE (30) US 2017 04 13 201762485056 P (72) DESPA, Mircea, Cary, 27519 (US) (72) FERRITER, Matthew, Chapel Hill, 27516 (US) (72) MARTIN, Adam, Holly Springs, 27540 (US)							

A61M 25/00 **EN E-1669334** 2024 03 27 **3713632**
 (86) US18061755 2018 11 19 2018816390
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) HARNKATHETEREINHEIT MIT EINER VERPACKUNG
 (30) US 2017 11 20 201762588807 P
 (72) FLETTER, Paul C., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) GREYNOLDS, Robert A., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) GAMBLIN, Denise, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) FOLEY, Adam J., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) RICHARD, Marine Veronique Germaine, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 25/06 **EN E-1669335** 2024 03 27 **3275499**
 (86) JP16055808 2016 02 26 2016768282
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) KATHETERANORDNUNG
 (30) JP 2015 03 25 2015062064
 (72) MURAMATSU, Masataka, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsujijarai, Showa-cho Nakakoma-gun (JP)
 (72) ISHIDA, Masahiro, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)
 (72) KUSUNOKI, Shinya, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61M 25/06 **EN E-1669336** 2024 03 27 **3744382**
 (86) 2016 10 06 2020185426
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) INTEGRIERTER KATHETER MIT UNABHÄNGIGEN FLUIDWEGEN
 (30) US 2015 10 28 201562247596 P
 (30) US 2015 10 28 201562247599 P
 (30) US 2015 10 28 201562247617 P
 (30) US 2015 10 28 201562247607 P
 (30) US 2015 10 28 201562247621 P
 (30) US 2015 10 28 201562247624 P
 (30) US 2015 10 28 201562247626 P
 (30) US 2016 02 17 201662296383 P
 (30) US 2016 02 17 201662296385 P
 (30) US 2016 10 05 201615286162
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
 (72) WANG, Bin, Sandy, UT 84070, 10063 South Creek Run Way Apt A-303 (US)
 (72) PETERSON, Bart D., Farmington, UT 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
 (72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, UT 84025, 1671 West 1440 North (US)

A61M 25/10 **EN E-1669337** 2024 03 27 **4049707**
 (86) 2013 12 31 2022170016
 (73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
 (54) BALLONKATHETER MIT FLÜCHTIGER RADIOPAKER MARKIERUNG
 (30) US 2012 12 31 201261747403 P
 (72) KLOCKE, Stephanie, Enniscorthy, County Wexford (IE)
 (72) RIGHI, Rob, Chandler, AZ 85224 (US)

A61M 31/00 **EN E-1669338** 2024 03 27 **3720538**
 (86) AU18051305 2018 12 05 2018886583
 (73) McCloskey, Jenny Colleen, Mount Lawley, Western Australia 6050, 38 Woodroyd Street (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES KÖRPERKANALS UND ANGRENZENDER OBERFLÄCHEN
 (30) AU 2017 12 05 2017904884
 (72) McCloskey, Jenny Colleen, Mount Lawley, Western Australia 6050, 38 Woodroyd Street (AU)

A61M 37/00 **EN E-1669339** 2024 03 27 **3111986**
 (86) JP15055979 2015 02 27 2015755339
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) MIKRONADELEINHEIT UND MIKRONADELAUFNAHME
 (30) JP 2014 02 27 2014036948
 (72) UENO, Hisami, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61M 39/02 **EN E-1669340** 2024 03 27 **2496283**
 (86) US10055322 2010 11 03 2010829038
 (73) Crisi Medical Systems, Inc., San Diego, CA 92037, 4225 Executive Square Suite 490 (US)
 (54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSSTELLEN- UND DATENERFASSUNGSSYSTEM
 (30) US 2009 11 06 614276
 (30) US 2010 04 22 765707
 (30) US 2010 11 02 938300
 (30) US 2010 08 05 370974 P
 (72) BOCHENKO, Walter, John, Encinitas, CA 92024, 2258 Ninth Street (US)
 (72) DEKALB, Shawn, Wayne, San Diego, CA 92127, 9992 Fox Valley Way (US)
 (72) DE CHILDERS, Winthrop, San Diego, CA 92127, 9855 Fox Valley Way (US)
 (72) PRINCE, Stephen, Michael, La Jolla, CA 92037, 9119 El Paseo Grande (US)

A61M 39/10 **EN E-1669341** 2024 03 27 **3689412**
 (86) JP18042333 2018 11 15 2018896936
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHER VERBINDER
 (30) JP 2017 12 26 2017250127
 (30) JP 2018 10 17 2018196068
 (72) KAKINOKI, Toshihiko, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1, Tsujijarai Showa-cho (JP)
 (72) AKIYAMA, Kazuya, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1, Tsujijarai Showa-cho (JP)

A61M 60/109 **EN E-1669342** 2024 03 27 **3511032**
 (86) 2012 08 15 2018208906
 (73) Arrio Medical, Inc., Prairie Village, KS 66208, 7400 State Line Road, Suite 202 (US)
 (54) BLUTPUMPENSYSYSTEM
 (30) US 2011 08 17 201161524761 P
 (30) US 2011 11 29 201161564671 P
 (72) Franano, Nicholas, Olathe, KS 66061, 10900 S. Clay Blair Blvd. (US)

A61M 60/13 **EN E-1669343** 2024 03 27 **3854448**
 (86) 2017 08 18 2021162363
 (73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 08 23 16185397
 (72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) LUNZE, Katrin, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (72) ABOLHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 60/13 **EN E-1669344** 2024 03 27 **3672659**
 (86) EP18072700 2018 08 22 2018769592
 (73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINEN KOMPRIMIERBAREN TEILS EINER KATHETERPUMPE
 (30) EP 2017 08 23 17187609
 (72) SCHECKEL, Mario, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 4 (DE)

A61N 1/04 **EN E-1669345** 2024 03 27 **4072652**
 (86) US20064049 2020 12 09 2020838717
 (73) Candesant Biomedical, Inc., San Francisco, CA 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTSORGUNG VON ALKALIMETALLPFLASTERN
 (30) US 2019 12 10 201962946124 P
 (72) HUNT, Niquette, San Francisco, California 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)
 (72) WAUGH, Jacob M., San Francisco, California 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)
 (72) ROSEN, Jesse, San Francisco, California 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)
 (72) O'NEIL, Michael, San Francisco, California 94118, 3145 Geary Boulevard, Suite 711 (US)

A61N 1/05 **DE E-1669346** 2024 03 27 **3784327**
 (86) EP19059278 2019 04 11 2019718633
 (73) PRECISIS GmbH, 69117 Heidelberg, Hauptstrasse 73 (DE)
 (54) ELEKTRODENKÖRPER EINER ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTRODENANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) DE 2018 04 27 102018110239
 (72) TITTELBACH, Michael, 69126 Heidelberg, Brechtelstr. 27 (DE)
 (72) LIEDLER, Angela, 82319 Starnberg, Heinrich-Wieland-Str. 6 (DE)
 (72) REMMERT, Gregor, 69115 Heidelberg, Pfaffengrunder Terrasse 4 (DE)
 (72) JAGSCHIES, Lasse, 69118 Heidelberg, Peterstalerstr. 117 (DE)
 (72) GÖTTSCHE, Thorsten, 79618 Rheinfelden, Bahnhofstr. 39 (DE)
 (72) GRÄFE, Maik, 79618 Rheinfelden, Muldenweg 8 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1669347** 2024 03 27 **3897816**
 (86) US19067858 2019 12 20 2019842507
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) FREISETZUNGSSYSTEME FÜR LINKSVENTRIKULÄRE STIMULATION
 (30) US 2018 12 21 201862783479 P
 (72) GRENZ, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) YANG, Zhongping, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) HINE, Douglas S., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1669348** 2024 03 27 **3463550**
 (86) IB17053198 2017 05 31 2017805984
 (73) Lab Schöpfergestalt AG, 9496 Balzers, c/o NOTARA Anstalt Gagoz 75 (LI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NERVENSTIMULATION
 (30) US 2016 05 31 201662343405 P
 (72) LABUSCHAGNE, Chene, 7600 Western Cape, 1 Mijburgh De Zalze Stellenbosch (ZA)
 (72) DUFFY, Kevin, Lee On Solent Hampshire PO13 9NR, The Brambles 44 Marine Parade West Lee on Solent (GB)
 (72) HENRY, Terrence Howard, 7460 Cape Town, 161 Wellington Street Goodwood (ZA)

A61N 1/36 **EN E-1669349** 2024 03 27 **4221817**
 (86) EP21025380 2021 10 01 2021790373
 (73) Med-EI Elektromedizinische Geräte Gesellschaft m.b.H., 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
 (54) PATIENTENSPEZIFISCHES FREQUENZABBILDUNGSVERFAHREN FÜR HÖRIMPLANTAT-ELEKTRODENARRAYS
 (30) EP 2020 10 01 20199722
 (72) PENNINGER, Richard, 6020 Innsbruck (AT)
 (72) KALS, Mathias, 6095 Grinzens (AT)
 (72) SCHATZNER, Reinhold, 6094 Axams (AT)
 (72) MEISTER, Dirk, 6020 Innsbruck (AT)
 (72) NOPP, Peter, 6094 Axams (AT)
 (72) HOFER, Daniel, 6094 Axams (AT)

A61N 1/36 **EN E-1669350** 2024 03 27 **3952982**
 (86) US20027906 2020 04 13 2020787237
 (73) Setpoint Medical Corporation, Valencia, CA 91355, 25101 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEM ZUR VAGUSNERVSTIMULATION ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN STÖRUNGEN
 (30) US 2019 04 12 201962833631 P
 (72) LEVINE, Jacob A., Valencia, CA 91355, 25101 Rye Canyon Loop (US)
 (72) HAMLIN, Nicole, Valencia, CA 91355, 25101 Rye Canyon Loop (US)
 (72) CHERNOFF, David, Valencia, CA 91355, 25101 Rye Canyon Loop (US)
 (72) GUNASEKARAN, Manojkumar, Valencia, CA 91355, 25101 Rye Canyon Loop (US)

A61N 1/37 **EN E-1669351** 2024 03 27 **3927424**
 (86) US20018991 2020 02 20 2020722698
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway, (US)
 (54) MEDIZINPRODUKT ZUR LEISTUNGSREDUZIERUNG FÜR ARRHYTHMIEDETEKTION
 (30) US 2019 02 22 201916283087
 (72) KLECKNER, Karen J., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) DEMMER, Wade M., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) GANION, Vincent P., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) GRINBERG, Yanina, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) SOLHEIM, Paul R., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61N 1/375 **EN E-1669352** 2024 03 27 **4103270**
 (86) US21017865 2021 02 12 2021710743
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE BIOKOMPATIBLE LEITERPLATTE MIT EINGEBETTETEN ELEKTRODEN AUFWEIST
 (30) US 2020 02 13 202062976075 P
 (72) ENGLISH, James M., Tipperary Cahir, Chamberlainstown Co. (IE)
 (72) BOBGAN, Jean M., Maple Grove, Minnesota 55311, 6365 Kingsview Lane (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437, 5550 Northwood Ridge (US)

A61N 1/39 **EN E-1669353** 2024 03 27 **3297723**
 (86) US16032977 2016 05 18 2016736287
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT AKTIVKOMPONENTENÜBERWACHUNG
 (30) US 2015 05 20 201514717773
 (72) RASMUSSEN, Marshall J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) CABELKA, Lonny V., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) CRUTCHFIELD, Randolph E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) ZIMMER, Jon E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/39 **EN E-1669354** 2024 03 27 **4103273**
 (86) US21017750 2021 02 12 2021710726
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) MEDIZINPRODUKT ZUR DETEKTION VON ELEKTRISCHEN SIGNALRAUSCHEN
 (30) US 2020 02 14 202062976822 P
 (30) US 2021 02 10 202117172770
 (72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) LIU, Yuanzhen, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 5/10 **EN E-1669355** 2024 03 27 **3634577**
 (86) US18026199 2018 04 05 2018721898
 (73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG VON FORMÄNDERUNG WÄHREND EINER STRAHLENTHERAPIE
 (30) US 2017 05 11 201762504926 P
 (30) US 2017 12 12 201715839381
 (72) WILLCUT, Virgil, St. Charles, Missouri 63303, 1450 Beale Street, Suite 205 (US)

A61N 5/10 **EN E-1669356** 2024 03 27 **3821943**
 (86) 2020 10 20 2020202722
 (73) Vision RT Limited, London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)
 (54) BOHRUNGSBASIERTES MEDIZINISCHES SYSTEM MIT EINEM KAMERATRÄGER MIT KONFIGURATION ZUR MONTAGE IN DEN BOHRUNGSBASIERTEN MEDIZINISCHEN SYSTEMEN UND ZUR VERWENDUNG FÜR DIE POSITIONIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN WÄHREND DER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG
 (30) EP 2019 11 12 19208457
 (30) EP 2020 01 10 201511106
 (72) HALE, Gideon M., London, N3 2JU, c/o Vision RT Limited Dove House Arcadia Avenue (GB)

A61P 3/02 **DE E-1669357** 2024 03 27 **3389389**
 (86) EP16079388 2016 12 01 2016805103
 (73) Gelita AG, 69412 Eberbach, Uferstraße 7 (DE)
 (54) GIESSMASSE UND VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON GELATINEPRODUKTEN
 (30) DE 2015 12 16 102015121923
 (72) DICK, Eberhard, 69151 Neckargemünd, Saarstrasse 72 (DE)
 (72) GÖTTLING, Sonja, 64646 Heppenheim, Brentanostrasse 12 (DE)
 (72) LEITHEIM, Anna, 74821 Mosbach, Lohrtalweg 73 (DE)
 (72) RAAB, Alexander, 69239 Neckarsteinach, Am Leerberg 22 (DE)
 (72) BRACK, Holger, 55452 Rümmlersheim, Am Weiler Pfad 9 (DE)

A61P 9/12 **EN E-1669358** 2024 03 27 **4005585**
 (86) 2014 11 21 2021190858
 (73) The Brigham & Women's Hospital, Inc., Boston, Massachusetts 02115, 75 Francis Street (US)
 (73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RECHTSTVENTRIKULÄRE HYPERTROPHIE
 (30) US 2013 11 21 201361907260 P
 (72) YU, Paul, Boston, 02114 (US)
 (72) GRINBERG, Asya, Lexington, 02421 (US)
 (72) SAKO, Dianne S., Medford, 02155 (US)
 (72) CASTONGUAY, Roselyne, Watertown, 02472 (US)
 (72) STEEVES, Rita, Stoneham, 02180 (US)
 (72) KUMAR, Ravindra, Acton, 01720 (US)

A61P 25/00 **EN E-1669359** 2024 03 27 **3431140**
 (86) JP17010274 2017 03 14 2017766697
 (73) Tazuke Kofukai, Osaka-shi, Osaka 530-8480, 4-20 Ohgimachi 2-chome Kita-ku (JP)
 (73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) NERVENREGENERATIONSINDUZIERENDES MATERIAL
 (30) JP 2016 03 14 2016049955
 (72) SUZUKI Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 530-8480, c/o TAZUKE KOFUKAI Medical Research Institute Kitano Hospital 4-20 Ohgimachi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) TANIHARA Masao, Ikoma-shi Nara 630-0192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 8916-5 Takayamacho (JP)
 (72) ISAJI Mitsuko, Tokyo 160-8515, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61P 31/04 **EN E-1669360** 2024 03 27 **3934755**
 (86) GB20050508 2020 03 03 2020709307
 (73) GW Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
 (54) VERWENDUNG VON CANNABIDIOL IN KOMBINATION MIT ANTIBIOTIKA
 (30) GB 2019 03 06 201903002
 (72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)
 (72) KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park, Chivers Way, Histon (GB)

A61P 35/00 EN E-1669361 2024 03 27 3512602
 (86) EP17072930 2017 09 12 2017768078
 (73) HSF Pharmaceuticals, 1814 La Tour-de-Peilz, 67 avenue de Sully (CH)
 (54) INHIBITOREN VON HITZESCHOCKFAKTOREN (HSF) UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2016 09 16 201662495501 P
 (30) US 2017 02 02 201762496650 P
 (72) VILABOA, Nuria, 28011 Madrid, Calle Sepulveda 160 2 izda (ES)
 (72) VOELLMY, Richard, 1814 La Tour-de-Peilz, Avenue de Sully 67 (CH)

A61Q 5/06 DE E-1669362 2024 03 27 3837021
 (86) EP19071197 2019 08 07 2019752477
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATINISCHEM MATERIAL, UMFASSEND DIE ANWENDUNG VON MEHREREN SILICIUMORGANISCHEN VERBINDUNGEN, EINEM SILIKONPOLYMER UND EINER FARBGEBENDEN VERBINDUNG
 (30) DE 2018 08 16 102018213816
 (72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
 (72) SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmatal, Schulstr. 46 (DE)
 (72) NOWOTTNY, Marc, 41069 Mönchengladbach, An der Holter Heide 66 (DE)
 (72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, Harbernustraße 2 (DE)
 (72) SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf, Ostwaldstr. 9 (DE)
 (72) KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, Adam-Stegerwald-Str. 31 (DE)
 (72) KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, Grüner Weg 27 (DE)
 (72) MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, Kevelohbusch 1A (DE)

A62B 1/14 EN E-1669363 2024 03 27 2883574
 (86) 2014 12 11 2014197458
 (73) DMM International Ltd, Llanberis Gwynedd LL55 4EL, Y Glyn (GB)
 (54) Sicherungsvorrichtung
 (30) GB 2013 12 12 201322007
 (72) Hall, Frederick Allan, Caernarfon, Gwynedd LL55 4EX, Ty'n Drwl Waunfawr (GB)
 (72) Swanson-Low, Dougie, Llanberis, Gwynedd LL55 4EL, DMM International Ltd Y Glyn (GB)

A62B 18/00 DE E-1669364 2024 03 27 3838348
 (86) 2019 12 20 2019218878
 (73) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
 (54) MUNDSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN ATEMSCHEUTZSYSTEM
 (72) HEUSSER, Jonathan, 8713 Uerikon, Alte Landstrasse 3 (CH)
 (72) BUECHEL, Robert, 9630 Wattwil, Sonnenhalb 29 (CH)
 (72) BLÖCHLINGER, Daniel, 8735 St. Gallenkappel, Bauwilerweg 5 (CH)
 (72) BROUWER, Jasper, 8712 Stäfa, Kreuzstrasse 57 (CH)

A62B 35/00 EN E-1669365 2024 03 27 3197566
 (86) US15050130 2015 09 15 2015781780
 (73) D B Industries, LLC, Maplewood, MN 55144-1000, 3M Center 2501 Hudson Road (US)
 (54) SICHERHEITSGESCHIRR
 (30) US 2014 09 26 201462056027 P
 (30) US 2015 06 10 201562173823 P
 (30) US 2015 07 15 201514800327
 (72) PERNER, Judd J., Redwing, MN 55066, 3833 Sala Way (US)

A63B 21/00 DE E-1669366 2024 03 27 3906977
 (86) 2021 04 27 2021170674
 (73) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Tannbachstrasse 10-14 (DE)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERBINDUNGSKONZEPT FÜR EINEN STECKGRIFF EINES VIBRATIONSTRAININGSGERÄTS
 (30) DE 2020 05 04 202020102479 U
 (72) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Tannbachstrasse 10-14 (DE)

A63B 21/002 EN E-1669367 2024 03 27 4176940
 (86) ES22070329 2022 05 30 2022815414
 (73) Universidad de Deusto, 48007 Bilbao (Vizcaya), Avda de las Universidades, 24 (ES)
 (73) López Torre, Iker, 48200 Durango, Sanrokebide Kalea 8 - 4º B (ES)
 (73) Gómez López, Roberto, 48200 Durango, Sanrokebide Kalea 8 - 4B (ES)
 (54) ISOMETRISCHE TRAININGSMASCHINE
 (30) ES 2021 05 31 2021311109 U
 (72) GOITI ELORDI, Aitor, 48270 Markina-Xemein (ES)
 (72) COSTA GONZALEZ, Ramón, 48004 Bilbao (ES)
 (72) CORTES MARTINEZ, Fernando, 48008 Bilbao (ES)
 (72) CASTAÑEDA BABARRO, Arkaitz, 48940 Leioa (ES)
 (72) FERNANDEZ LOPEZ, Juan Ramón, 48970 Basauri (ES)
 (72) GARCIA APARICIO, Mikel, 09200 Miranda de Ebro (ES)
 (72) GÓMEZ LÓPEZ, Roberto, 48200 Durango (ES)
 (72) LÓPEZ TORRE, Iker, 48200 Durango (ES)

A63B 31/11 EN E-1669368 2024 03 27 4164757
 (86) EP21064867 2021 06 02 2021728588
 (73) Swinning Sàrl, 1009 Pully, Avenue Charles-Ferdinand-Ramuz 80 c/o Etude d'avocats Python & Peter (CH)
 (54) AM FUSS GETRAGENE WASSERFLOSSE
 (30) EP 2020 06 11 201795888
 (72) STEINMANN, Thomas, 1005 Lausanne (CH)
 (72) HABISREUTINGER, Marc, 1025 St-Sulpice (CH)

A63F 13/22 EN E-1669369 2024 03 27 3426364
 (86) US17019797 2017 02 28 2017711843
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MECHANISCHE MITTENKALIBRIERUNG VON STEUERKNÜPPELN BEI BENUTZERENGABEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 03 07 201615062439
 (72) MCCLIVE, Curtis F., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SCHMITZ, Aaron J., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) NELSON, Ross Anthony, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) GRANT, Anthony John, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

A63F 13/24 EN E-1669370 2024 03 27 3801791
 (86) US19036561 2019 06 11 2019733385
 (73) Acco Brands Corporation, Lake Zurich, IL 60047-8997, Four Corporate Drive (US)
 (54) INDUKTIVE LADESTEUERUNG
 (30) US 2018 06 11 201862683593 P
 (72) GONZALEZ, Ulises, Woodinville, Washington 98072, c/o Bensussen Deutsch & Associates, LLC 15525 Woodinville-Redmond Road Northeast (US)
 (72) BIHELLER, Jason, Malibu, California 90265, 28990 Pacific Coast Highway, Bldg B, Suite 212 (US)
 (72) BENSUSSEN, Eric, Woodinville, Washington 98072, c/o Bensussen Deutsch & Associates, LLC 15525 Woodinville-Redmond Road Northeast (US)

A63F 13/25 EN E-1669371 2024 03 27 3479881
 (86) 2018 11 01 2018203950
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 11 06 20170146613
 (72) LEE, Young Ho, Gyeonggi-do, 202-603, 90, Guseong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

A63F 13/5255 EN E-1669372 2024 03 27 3615154
 (86) US18029661 2018 04 26 2018724424
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VIRTUELLES FENSTER AUF SEKUNDÄREM BILDSCHIRM IN VR-UMGEBUNG
 (30) US 2017 04 28 201762492100 P
 (30) US 2018 04 25 201815963047
 (72) STEVEN, Osman, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63G 33/00 EN E-1669373 2024 03 27 3146467
 (86) US15032031 2015 05 21 2015728292
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SPAZIERFAHRTFAHRZEUGVERFOLGUNG UND STEUERSYSTEM MIT PASSIVEN VERFOLGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2014 05 21 201462001551 P
 (30) US 2015 05 20 201514717701
 (72) BLUM, Steven, C., Orlando, FL 32819, 1000 Universal City Plaza Lakewood Bldg. (US)
 (72) OLIVER, Christopher, Orlando, FL 32819, 1000 Universal City Plaza Lakewood Bldg. (US)

B01D 5/00 EN E-1669374 2024 03 27 3946667
 (86) FI20050369 2020 06 01 2020822331
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PYROLYSEGAS AUS KUNSTSTOFFABFÄLLEN
 (30) FI 2019 06 10 20195493
 (72) KURKIJÄRVI, Antti, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, P.O. Box 310 (FI)
 (72) LEHTINEN, Hannu, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, P.O. Box 310 (FI)
 (72) KORHONEN, Esa, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, P.O. Box 310 (FI)
 (72) MÄTILÄINEN, Mikko, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, P.O. Box 310 (FI)
 (72) NYSTRÖM, Max, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR, P.O. Box 310 (FI)

B01D 17/02 EN E-1669375 2024 03 27 3897905
 (86) US19062577 2019 11 21 2019888216
 (73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) PHASENWINKEL EINER LEISTUNGSEINHEIT ZUR STEUERUNG EINER TRENNEINHEIT
 (30) US 2018 11 21 201862770346 P
 (72) SAMS, Gary W., Houston, Texas 77041, 4901 W. Sam Houston Parkway N. (US)
 (72) MANDEWALKAR, S. Pavankumar B., Houston, Texas 77041, 5300 W. Sam Houston Parkway N. (US)

B01D 21/00 **EN E-1669376** 2024 03 27 **3344357**
 (86) IL16050962 2016 09 01 2016840984
 (73) FilterArt Ltd., 1029200 Metula, 13 Hakalanit Street (IL)
 (54) KANAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM ZUR TRENNUNG VON IN EINEM FLUID SUSPENDIERTEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUM ENTWURF SOLCH EINES KANALS
 (30) US 2015 09 03 201562213640 P
 (72) MADMONI, Shahar, 5328011 Givatayim, 146 Katznelson St. Flat 10 (IL)

B01D 27/06 **DE E-1669377** 2024 03 27 **4048425**
 (86) EP20079587 2020 10 21 2020796546
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INSBESONDERE FLÜSSIGEN FLUIDEN SOWIE BEHANDLUNGSEINHEIT UND ANSCHLUSSKOPF EINER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 25 102019128834
 (30) DE 2020 01 29 102020102163
 (72) THALMANN, Christian, 67346 Speyer, Kämmerer Str. 37 (DE)
 (72) MÄRTZ, Mike, 67376 Harthausen, Speyerer Str. 80 (DE)
 (72) NGUYEN, Duc Cuong, 30880 Laatzen, Braunschweiger Str. 2B (DE)
 (72) VENKATESH NAYAK, Hemanth Kumar, T. Narasipura Mysore 571124, 142, 1st Main, Triveninagar (IN)
 (72) BAMMERSPERGER, Ludwig, 94419 Reisbach, Lindenweg 13 (DE)

B01D 29/35 **EN E-1669378** 2024 03 27 **4132675**
 (86) IB21052629 2021 03 30 2021719968
 (73) Alfa Water S.r.l., 32036 Sedico (BL), Via Cavalieri di Vittorio Veneto 25/A, (IT)
 (54) SELBSTREINIGENDER FILTER
 (30) IT 2020 04 08 202000007459
 (72) CENDRON, Nicola, 32036 Sedico BL, c/o Alfa Water S.r.l. Via Cavalieri di Vittorio Veneto 25/A (IT)

B01D 35/147 **EN E-1669379** 2024 03 27 **3641906**
 (86) US18038972 2018 06 22 2018742635
 (73) Sogefi Air & Cooling USA, Inc., Rochester Hills, Michigan 48309, 3949 W. Hamlin Road University Technology Park (US)
 (54) WARTBARE ÖLFILTERANORDNUNG
 (30) US 2017 06 23 201762523909 P
 (72) KERN, Tom, Rochester Hills Michigan 48309, 2395 Rochelle Park Drive (US)
 (72) SANET, Fabien, 78990 ELANCOURT, 11 rue Eric TABARLY (FR)
 (72) ROLLAND, Francis, Rochester Hills Michigan 48309, 57 Tanglewood Drive (US)

B01D 36/00 **EN E-1669380** 2024 03 27 **3842117**
 (86) 2020 11 17 2020208012
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2019 12 27 201916728321
 (72) WATSON, Thomas D., Winchester, Hampshire SO22 6JU, 54 Priors Dean Road (GB)
 (72) HACK, Alexander J., Chichester, Sussex PO19 8TB, 45 Birdham Road (GB)

B01D 39/08 **DE E-1669381** 2024 03 27 **4263019**
 (86) DE22100180 2022 03 07 2022715523
 (73) Rauße, Guido, 48607 Ochtrup, Lautstraße 3 (DE)
 (73) Röttgers, Bernd, 48683 Ahaus, Badiek 18 (DE)
 (54) VERBUNDFILTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (72) Rauße, Guido, 48607 Ochtrup, Lautstraße 3 (DE)
 (72) Röttgers, Bernd, 48683 Ahaus, Badiek 18 (DE)

B01D 45/06 **EN E-1669382** 2024 03 27 **3944889**
 (86) 2021 07 29 2021188585
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) RINGFÖRMIGER WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2020 07 29 202063058034 P
 (30) US 2020 07 29 202063058127 P
 (30) US 2021 06 03 202163196504 P
 (30) US 2021 07 22 202117383064
 (72) MAYNARD, Michael, Somers, CT 06071 (US)
 (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082 (US)
 (72) DeLugan, Anthony, Westfield, MA 01085 (US)
 (72) Joseph, Ephraim, Vernon, CT 06066 (US)
 (72) ROSEN, Seth E., Middletown, CT 06457 (US)
 (72) SALTZMAN, David, Glastonbury, CT 06033 (US)
 (72) TESTA, Christopher, Ringoes, NJ 08551 (US)
 (72) WHITON, John H., South Windsor, CT 06074 (US)
 (72) ZURAW, Sebastiani, Opole 45-368 (PL)

B01D 46/00 **DE E-1669383** 2024 03 27 **4061505**
 (86) EP20082181 2020 11 16 2020808059
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) LUFTFILTER MIT EINEM PRIMÄRLUFTAUSLASS UND EINEM SEKUNDÄRLUFTAUSLASS
 (30) DE 2019 11 18 102019131033
 (72) KROHLOW, Matthias, 71083 Herrenberg, Roßbergstr. 13 (DE)
 (72) SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim, Einsteinstr. 7 (DE)
 (72) SONNTAG, Martin, 71691 Freiberg, Keplerstr. 3 (DE)
 (72) PFANNKUCH, Steffen, 71636 Ludwigsburg, Theodor-Haug-Str. 1 (DE)
 (72) SCHMID, Martin, 94419 Reisbach, Stieglerstr. 21 (DE)
 (72) WITTMERS, Christoph, 74321 Bietigheim-Bissingen, Obere Torstr. 3 (DE)
 (72) HASENFRATZ, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, Goethestr. 2 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1669384** 2024 03 27 **4106902**
 (86) EP20054659 2020 02 21 2020706263
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) LUFTFILTERELEMENT
 (72) RÖNNINGS, Hans, 417 60 GÖTEBORG, Barken Beatrices gata 40 (SE)
 (72) LÖWSTEDT, Carl, 439 36 ONSALA, Ljunggiden 27 (SE)

B01D 46/00 **DE E-1669385** 2024 03 27 **4119214**
 (86) 2018 01 18 2022194635
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER FILTERVERSTOPFUNG
 (30) DE 2017 01 30 102017101695
 (72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau (DE)
 (72) HUMM, Markus, 74679 Weißbach (DE)

B01D 46/30 **EN E-1669386** 2024 03 27 **3643389**
 (86) JP18022510 2018 06 13 2018820708
 (73) Horkos Corp, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-8650, 2-24-20, Kusado-cho (JP)
 (73) TEC Project Services Corporation, Narashino-shi Chiba 275-0024, 2-8-1, Akanehama, (JP)
 (54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG MIT LOKALER ABLUFTFUNKTION UND STAUBSAMMEL- UND ABLUFTSYSTEM DAMIT
 (30) JP 2017 06 20 2017120131
 (72) FUKUSHIMA, Daiji, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2413, c/o HORKOS CORP Fukuyama North Plant 1613-50 Hojoji Ekiya-cho (JP)
 (72) KURIHARA, Hidenao, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2413, c/o HORKOS CORP Fukuyama North Plant 1613-50 Hojoji Ekiya-cho (JP)
 (72) SHIME, Hideki, Narashino-shi Chiba 275-0024, c/o TOYO ENGINEERING CORPORATION 2-8-1 Akanehama (JP)
 (72) KOCHIHARA, Asafumi, Narashino-shi Chiba 275-0024, c/o TOYO ENGINEERING CORPORATION 2-8-1 Akanehama (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Yoshitaka, Narashino-shi Chiba 275-0024, c/o TEC PROJECT SERVICES CORPORATION 2-6-3 Akanehama (JP)

B01D 69/10 **EN E-1669387** 2024 03 27 **3363528**
 (86) JP16080180 2016 10 12 2016855404
 (73) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., Sennan-gun, Osaka 590-0458, 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
 (54) SEMIPERMEABLE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEMIPERMEABLEN MEMBRAN
 (30) JP 2015 10 15 2015204039
 (30) JP 2016 05 26 2016105299
 (72) HAYASHI, Fumihiko, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)
 (72) MUROYA, Yasuhiko, Sennan-gun Osaka 590-0458, c/o Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc. 950 Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho (JP)

B01D 69/12 **EN E-1669388** 2024 03 27 **3889245**
 (86) CN19083038 2019 04 17 2019890105
 (73) Jianguo Jiumo High-Tech Co., Ltd., 211808 Jianguo, Jianguo Membrane Industrial Park, 1 Tuanjie Rd Research Park, Nanjing Area of China (jianguo) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON ALKOHOLFREIEM WEIN UND HOCHPROZENTIGEM ALKOHOLGETRÄNK
 (30) CN 2018 11 29 201811441051
 (72) DING, Xiaobin, Nanjing, Jianguo 211800, Linkerman: Xubei) 1 Yuansi Road, Pukou District (CN)
 (72) ZHAO, Xiangqiang, Nanjing, Jianguo 211800, Linkerman: Xubei) 1 Yuansi Road, Pukou District (CN)
 (72) SUN, Xuefei, Nanjing, Jianguo 211800, Linkerman: Xubei) 1 Yuansi Road, Pukou District (CN)
 (72) DAI, Pingping, Nanjing, Jianguo 211800, Linkerman: Xubei) 1 Yuansi Road, Pukou District (CN)
 (72) TU, Rui, Nanjing, Jianguo 211800, Linkerman: Xubei) 1 Yuansi Road, Pukou District (CN)

B01F 23/232 **EN E-1669389** 2024 03 27 **3509981**
 (86) US17051225 2017 09 12 2017849791
 (73) Drinkstation, Inc., Torrance CA 90501, 1605 Lockness Place (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUGENBLICKLICHEN ONLINE-KARBONISIERUNG VON WASSER DURCH ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG
 (30) US 2016 09 12 201662393604 P
 (72) FANTAPPIE, Giancarlo, Rancho Palos Verdes, California 90275, 30235 Via Borica (US)
 (72) KAMALI, Farshad, Beverly Hills, California 90212, 272 South Rexford Drive 206 (US)
 (72) MACRELLINO, Diego, Torrance, California 90503, 1605 Lockness Place (US)
 (72) MIYAMOTO, Joey, Torrance, California 90503, 20335 Madison Street (US)

B01F 23/451 **EN E-1669390** 2024 03 27 **3917559**
 (86) US20012387 2020 01 06 2020748801
 (73) Pezzini, Joanna, Burke VA 22015, 6202 Gemini Court (US)
 (54) STRÖMUNGSKIT FÜR THERAPEUTISCHES PROTEIN FÜR EIN
 KONTINUIERLICHES REINIGUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 01 31 201916263855
 (72) Pezzini, Joanna, Burke VA 22015, 6202 Gemini Court (US)

B01F 23/53 **EN E-1669391** 2024 03 27 **3885033**
 (86) ES19070789 2019 11 19 2019888053
 (73) Universidad Politécnica De Madrid, 28040 Madrid, Ramiro de Maeztu 7 (ES)
 (54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MATERIALIEN
 (30) ES 2018 11 20 201831123
 (72) MUÑOZ GUIJOSA, Juan Manuel, 28040 MADRID, Universidad Politécnica de
 Madrid Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
 (72) FERNÁNDEZ ZAPICO, Guillermo, 28040 MADRID, Universidad Politécnica
 de Madrid Ramiro de Maeztu, 7 (ES)

B01F 25/20 **EN E-1669392** 2024 03 27 **3790650**
 (86) US19031022 2019 05 07 2019725505
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) SPENDER UND LÖSUNGSAUSGABEVERFAHREN
 (30) US 2018 05 07 201862667845 P
 (72) GELDERMAN, Max, Saint Paul, Minnesota 55101, 261 5th Street E (US)
 (72) ANDERSON, Daniel D., Eagan, Minnesota 55123, 704 Granite Drive (US)
 (72) RILEY, Senta, Saint Paul, Minnesota 55105, 807 St. Clair Avenue 5 (US)
 (72) OLIPHANT, Rich, Grove Heights, Minnesota 55076, 3757 Upper 71st Street
 E Inver (US)
 (72) JOHNSON, Maxwell M., Savage, Minnesota 55378, 14545 Quentin Ave S
 (US)
 (72) MUEGGENBORG, Brock, Saint Paul, Minnesota 55116, 607 Lexington
 Parkway South (US)
 (72) SHARPE, Sonya S., Eagan, Minnesota 55123, 4755 Prairie Dunes Way (US)

B01F 27/07 **EN E-1669393** 2024 03 27 **3834921**
 (86) 2020 12 11 2020213610
 (73) Valmar Global VSE ZA Sladole D.O.O., 5293 Volcja Draga, Dombrova 1A
 (SI)
 (54) ROTIERENDES MISCHELEMENT FÜR PASTEURISIERUNGSMASCHINEN
 UND DERGLEICHEN UND MASCHINE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON
 NAHRUNGSMITTELN MIT EINEM SOLCHEN MISCHELEMENT
 (30) IT 2019 12 12 201900023811
 (72) JEJCIC, Valter, 5000 NOVA GORICA, Ulica Vinka Vodopivca, 146 Kromberk
 (SI)

B01F 31/22 **EN E-1669394** 2024 03 27 **3981506**
 (86) 2020 10 06 2020200195
 (73) Damecx GmbH, 42277 Wuppertal, Kreuzstraße 20 (DE)
 (54) INKUBATOR MIT ORBITALSCHÜTLER
 (72) Merk, Winfried, 41462 Neuss (DE)

B01J 3/00 **FR E-1669395** 2024 03 27 **3476468**
 (86) 2018 10 22 2018201735
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE VERGASUNG IN EINEM SUPERKRITISCHEN
 MEDIUM EINES ABFLIESSENDEN ABWASSERS
 (30) FR 2017 10 25 1760070
 (72) ROUBAUD, Anne, 38690 SABLONS, 20 Chemin de la Ratz (FR)
 (72) CASTELLI, Pierre, 38330 SAINT-NAZAIRE LES EYMES, 57 Chemin de la
 Croze (FR)
 (72) ROUSSELY, Julien, 38250 LANS EN VERCORS, 132 rue Léon Rognin (FR)
 (72) TEXIER, Jonathan, 30126 TAVEL, 213 chemin des amandiers (FR)

B01J 13/00 **FR E-1669396** 2024 03 27 **3801867**
 (86) EP19063521 2019 05 24 2019725378
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue
 Michel Ange (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DURCH BIOMOLEKÜLE HOMOGEN
 FUNKTIONALISIERTE KOLLOIDALE PARTIKEL
 (30) FR 2018 05 24 1854366
 (72) FATTACCIOLI, Jacques, 75005 PARIS, 33, rue Claude Bernard (FR)
 (72) PINON, Léa, 94300 VINCENNES, 31, avenue de la République (FR)
 (72) MONTEL, Lorraine, 94230 CACHAN, 12, rue Etienne Dolet (FR)

B01J 19/00 **EN E-1669397** 2024 03 27 **3512627**
 (86) EP17072946 2017 09 12 2017771708
 (73) Catagen Limited, Belfast, County Antrim BT9 5DJ, 1 Chlorine Gardens (GB)
 (54) TESTSYSTEM MIT UMLAUFLUIDREAKTOR
 (30) GB 2016 09 13 201615561
 (72) WOODS, Andrew, Belfast County Antrim BT9 6JF, 37 Cranmore Park (GB)
 (72) STEWART, Jonathan, Dromore County Down BT25 2JA, 3 Woodvale
 Dromara (GB)
 (72) O'SHAUGHNESSY, Richard, Belfast County Antrim BT15 4EQ, 7 Lismoyle
 (GB)
 (72) STALKER, Rose Mary, Glenavy County Antrim BT29 4LY, 9B Chapel Road
 (GB)

B01J 20/26 **EN E-1669398** 2024 03 27 **3638414**
 (86) IB18054312 2018 06 13 2018740298
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M
 Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) POLYMERE SORPTIONSMITTEL FÜR ALDEHYDE
 (30) US 2017 06 16 201762520792 P
 (72) WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) KOBE, Michael W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office
 Box 33427 (US)

B01J 20/26 **EN E-1669399** 2024 03 27 **3964286**
 (86) JP20013840 2020 03 26 2020813792
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun
 Kinsei-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON
 SUPERABSORBIERENDEM POLYMER AUS GEBRAUCHTEN
 ABSORBIERENDEN ARTIKELN
 (30) JP 2019 05 30 2019101495
 (30) JP 2019 10 31 2019199172
 (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM
 CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) KATO, Takashi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM
 CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) YAMAKI, Kouichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM
 CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) KURITA, Noritomo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM
 CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

B01J 23/28 **EN E-1669400** 2024 03 27 **2862626**
 (86) KR14003950 2014 05 02 2014795346
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
 (54) MESOPORÖSER MISCHOXIDKATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER
 HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN
 DAMIT
 (30) KR 2013 05 06 20130050408
 (30) KR 2014 04 30 20140052496
 (72) SUH, Myung Ji, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Jun Han, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dae Chul, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Hyun Seok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Dae Heung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

B01J 29/04 **EN E-1669401** 2024 03 27 **2849883**
 (86) US13038992 2013 05 01 2013791456
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O.
 Box 5017 (US)
 (54) Katalysatoren zur verbesserten Herstellung von Cumen
 (30) US 2012 05 14 201213471102
 (72) JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, Uop LLC 25 East
 Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

B01J 31/22 **EN E-1669402** 2024 03 27 **3678776**
 (86) IB18056665 2018 08 31 2018774131
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street
 (US)
 (54) THERMOLATENTER KATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG IN
 HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 09 07 201715698037
 (72) ZHOU, Hongying, Pittsburgh, Pennsylvania 15101, 3953 N Monet Court
 Allison Park (US)
 (72) MORAVEK, Scott J., Pittsburgh, Pennsylvania 16046, 206 Ledge Rock Lane
 Mars (US)
 (72) SCHWARTZMILLER, Davina J., Pittsburgh, Pennsylvania 16249, 150 Fawn
 Road Rural Valley (US)
 (72) DENG, Jun, Pittsburgh, Pennsylvania 16046, 4024 Claridon Dr. Mars (US)
 (72) MARTZ, Jonathan Thomas, Valencia, Pennsylvania 16059, 3101 Ambassador
 Lane (US)

B01J 35/04 **EN E-1669403** 2024 03 27 **4079401**
 (86) JP20047108 2020 12 17 2020903232
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1,
 Osaki (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2019 12 18 2019228405
 (72) NAGAI Yusuke, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting
 Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
 (72) AKITA Shingo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting
 Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
 (72) KURIHARA Hiroki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting
 Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
 (72) ENDO Yoshinori, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting
 Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)

B01L 3/00	EN E-1669404	2024 03 27	3484620	B05B 11/00	EN E-1669412	2024 03 27	3849709
(86) US17041656	2017 07 12	2017828357		(86) EP19074597	2019 09 13	2019782482	
(73) Emulate, Inc., Boston, MA 02210, 27 Drydock (US)				(73) O'Reilly, Allan, Sligo, 114 Millbrook House Riverside John F Kennedy Parade (IE)			
(54) ENTFERNUNG VON BLASEN IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG				(54) EIN SPENDER			
(30) US 2016 07 12 201662361266 P				(30) IE 2018 09 13 S20180324			
(72) LEVNER, Daniel, Brookline, MA 02446, 55 Sewall Avenue 5C (US)				(72) O'Reilly, Allan, Sligo, 114 Millbrook House Riverside John F Kennedy Parade (IE)			
(72) SLIZ, Josiah, Daniel, Boston, MA 02118, 5 Greenwich Park Apt. 4 (US)							
(72) HINOJOSA, Christopher, David, Cambridge, MA 02138, 69 Holworthy Street (US)							
(72) GOMES, Joshua, Somerville, MA 02144, 14 Watson Street (US)							
(72) JANG, Kyung, Jin, Boston, MA 02210, 225 Northern Ave, G816 (US)							
B01L 3/00	FR E-1669405	2024 03 27	3980181	B05B 11/00	EN E-1669413	2024 03 27	3766586
(86) EP20065732	2020 06 05	2020730643		(86) JP18014683	2018 04 06	2018913686	
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)				(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)				(54) AEROSOLPRODUKT			
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)				(72) TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD. 2-18-1, Higashigotanda, Shinagawa-ku (JP)			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)				(72) OGATA, Ken, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD. 2-18-1, Higashigotanda, Shinagawa-ku (JP)			
(54) MIKROFLUIDISCHER CHIP ZUR STRUKTURIERUNG VON ZELLAGGREGATEN DURCH OPTISCHE AUSSCHLUSS UND AKUSTISCHE LEVITATION				(72) WATANABE, Koichiro, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO., LTD. 2-18-1, Higashigotanda, Shinagawa-ku (JP)			
(30) FR 2019 06 06 1906031							
(72) AIDER, Jean-Luc, 92170 Vanves, 20 rue Sadi Carnot (FR)							
(72) HOYOS, Mauricio, 94000 Creteil, 1 allée George Braque (FR)							
(72) JEGER-MADIOT, Nathan, 75012 Paris, 8 rue Fabre d'Églantine (FR)							
B01L 3/00	EN E-1669406	2024 03 27	4032711	B05B 11/10	EN E-1669414	2024 03 27	4093556
(86)	2021 11 29	2021210967		(86) EP21051155	2021 01 20	2021700779	
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) EINHEITLICH GEFORMTER FLÜSSIGKEITSRESERVOIRKÖRPER UND DIGITALES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM				(54) FLASCHE UND NACHFÜLLUNG			
(30) US 2021 01 20 202117152842				(30) US 2020 01 21 202062964073 P			
(72) CARRITHERS, Adam D., Lexington, KY 40508 (US)				(30) EP 2020 04 02 20167791			
(72) ANDERSON JR., James D., Lexington, KY 40508 (US)				(72) DAIGLER, Meegan, Portland, ME 04101, 16 Cumberland Avenue (US)			
(72) MARRA III, Michael A., Lexington, KY 40508 (US)				(72) KWAK, Albert, J., Brooklyn, NY 11205, Smart Design, LLC Building 127, Suite 3B 63 Flushing Avenue (US)			
				(72) PARADISE, Charles, Simon, Brooklyn, NY 11205, Smart Design, LLC Building 127, Suite 3B 63 Flushing Avenue (US)			
B01L 3/02	EN E-1669407	2024 03 27	3862090	B05B 12/00	EN E-1669415	2024 03 27	4072736
(86)	2020 02 10	2020156402		(86) IB20061720	2020 12 10	2020821419	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)				(73) Geico SPA, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)			
(54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM FÜR EINEN MIKROFLUIDISCHEN PROBENTRÄGER, MIKROFLUIDISCHES PROBENTRÄGERDICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON DICHTUNGSSFLÜSSIGKEIT DAMIT				(54) FLEXIBLE LACKIERANLAGE			
(72) DITTUS, Jenny, 75217 Birkenfeld, c/o Stratec SE Gewerbestrasse 37 (DE)				(30) IT 2019 12 11 201900023613			
(72) WALZ, Tobias, 75217 Birkenfeld, c/o Stratec SE Gewerbestrasse 37 (DE)				(72) BORTOLOTTI, Pietro, 20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o Geico SPA Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)			
(72) HECHT, Andreas, 75217 Birkenfeld, c/o Stratec SE Gewerbestrasse 37 (DE)				(72) IGLIO, Valerio, 20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o Geico SPA Via Pelizza da Volpedo, 109/111 (IT)			
(72) KASHEF, Jubin, 75217 Birkenfeld, c/o Stratec SE Gewerbestrasse 37 (DE)							
(72) BARENTHIN, Volker, 75217 Birkenfeld, c/o Stratec SE Gewerbestrasse 37 (DE)							
B01L 9/06	EN E-1669408	2024 03 27	3248684	B05D 1/28	EN E-1669416	2024 03 27	3551347
(86)	2016 10 13	2016275154		(86) US17063572	2017 11 29	2017877503	
(73) Heathrow Scientific LLC, Vernon Hills, IL 60061, 620 Lakeview Parkway (US)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) REAGENZGLASHALTEANORDNUNG				(54) VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG VON KLEBSTOFFEN			
(30) US 2016 05 24 201615163532				(30) US 2016 12 07 201662431124 P			
(72) KAMEES, Gary Dean, Gurnee, IL Illinois 60031, 479 Calvin Ct. (US)				(30) US 2017 11 08 201762582981 P			
				(72) SMITH, Matthew R.D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) STAY, Matthew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) THEIS, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) METZLER, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
				(72) DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B05B 1/00	EN E-1669409	2024 03 27	4117824	B05D 1/40	DE E-1669417	2024 03 27	3689619
(86) NL21050162	2021 03 10	2021713160		(86)	2019 10 16	2019020576	
(73) Future Cleaning Technologies B.V., 5626 DD Eindhoven, Hoppenkuil 27 B (NL)				(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)			
(54) SPRÜHSYSTEM FÜR REINIGUNGSSCHAUM				(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER OBERFLÄCHE MIT EINEM DRUCKMUSTER UND DAZUGEHÖRIGE DRUCKVORRICHTUNG			
(30) NL 2020 03 11 2025098				(30) DE 2019 01 30 102019102247			
(72) BAEKKE, Brian, 5626 DD Eindhoven, c/o Hoppenkuil 27 B (NL)				(72) Kornolzew, Roman, 48599 Gronau, Dr.-Sander-Straße 14 (DE)			
B05B 1/30	EN E-1669410	2024 03 27	4112182	B05D 3/00	EN E-1669418	2024 03 27	3672736
(86)	2018 08 03	2022189566		(86) EP18072753	2018 08 23	2018755491	
(73) Capstan AG Systems, Inc., Topeka, KS 66609, 4225 S.W. Kirklaw Ave. (US)				(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MAGNETVENTILS				(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER EFFEKTSCHICHTEN MIT AUSGERICHTETEN ASPHÄRISCHEN ABGEFLÄCHTEN MAGNETISIERBAREN ODER MAGNETISIERBAREN PIGMENTPARTIKELN			
(30) US 2017 08 03 201762540630 P				(30) EP 2017 08 25 17187930			
(72) SCHRADER, Kale, Topeka, 66609 (US)				(72) AMERSINGHE, Cédric, 1080 Les Cullayes, Chemin de Praz-Lombert 12 (CH)			
				(72) MUELLER, Edgar, 1007 Lausanne (CH)			
B05B 5/16	EN E-1669411	2024 03 27	3750522	(72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)			
(86) JP19004359	2019 02 07	2019750636		(72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l'Académie 3 (CH)			
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)				(72) DESPLAND, Claude-Alain, 1030 Bussigny (CH)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS							
(30) JP 2018 02 08 2018021365							
(30) JP 2018 10 17 2018195876							
(72) YOSHINO, Tatsuya, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)							

B05D 5/12 **EN E-1669419** 2024 03 27 **3630376**
 (86) US18033779 2018 05 22 2018806014
 (73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
 (74) Macdermid Autotype Limited, Wantage, Oxon OX12 7BZ, Grove Road (GB)
 (54) GRAPHENVERSTÄRKTE UND MANIPULIERTE MATERIALIEN FÜR
 MEMBRANBERÜHRUNGSSCHALTER UND ANDERE FLEXIBLE
 ELEKTRONISCHE STRUKTUREN
 (30) IN 2017 05 23 201711018067
 (72) CHAKI, Nirmalya Kumar, Bangalore, Karnataka 560022, B-908 Platinum City
 HMT Road, Yeswanthpur (IN)
 (72) SHAH, Chetan Pravinchandra, Bangalore, Karnataka 560022, B-908 Platinum
 City HMT Road, Yeswanthpur (IN)
 (72) DAS, Barun, Bangalore, Karnataka 560054, 780/46 "aishwarya" Gokula 1st
 Stage, 2nd Phase, 8th Cross Yeswanthpur (IN)
 (72) DEVARAJAN, Supriya, Bangalore, Karnataka 560055, 132 Embassy Heritage
 62/2-1 8th Main Malleswaram (IN)
 (72) SARKAR, Siuli, Bangalore, Karnataka 560032, C24 Prakash Citadel
 Apartment Muninagappa, Layout Naval Byrasandra (IN)
 (72) RAUT, Rahul, Sayreville, NJ 08872, 127 Whitehead Avenue (US)
 (72) SINGH, Bawa, Marlton, NJ 08053, 18 Clydesdale Court (US)
 (72) RUSTOGI, Anubhav, Edison, NJ 08817, 5302 Hana Road (US)
 (72) HARRIS, Anna, Jane, Wantage OX12 9EB, 16 Naldertown (GB)
 (72) PARSONS, Keith, Paul, Chiseldon Swindon SN4 0NH, 2 Stroud's Hill (GB)
 (72) BRAHAM, Jeffrey, William, Newbury RG20 0LL, Tanglewood Andover Road
 (GB)

B07B 13/065 **EN E-1669420** 2024 03 27 **3755470**
 (86) IS19050001 2019 02 20 2019710806
 (73) Style EHF., 210 Gardabaer, Midhrauni 12 (IS)
 (54) BESCHICKUNGS- UND SPÜLVORRICHTUNG FÜR SORTIERSYSTEME
 (30) IS 2018 02 20 50211
 (72) RAGNARSSON, Egill Thor, IS-210 Gardabaer, Thrastarnesi 8 (IS)

B07C 5/34 **EN E-1669421** 2024 03 27 **3827908**
 (86) 2020 11 26 2020210038
 (73) de Kerpel, Rudi, 9080 Lochristi, Kasteeldreef 27 (BE)
 (54) KIT, CONTAINER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND
 SAMMLUNG WIEDERVERWENDBARER BEHÄLTER
 (30) BE 2019 11 26 201905843
 (72) de Kerpel, Rudi, 9080 Lochristi, Kasteeldreef 27 (BE)

B08B 1/00 **EN E-1669422** 2024 03 27 **3888242**
 (86) US19063754 2019 11 27 2019889445
 (73) Steam Tech, LLC, Denver, CO 80202, 1600 Broadway Suite 1600 (US)
 (54) MOBILER PLATTENREINIGER
 (30) US 2018 11 27 201862771755 P
 (30) US 2019 11 25 201916694954
 (72) HARTMAN, Philip J., Windsor, CO 80550, 1228 Fairfield Avenue (US)
 (72) HARTMAN, James L., Loveland, CO 80538, 5232 Glade Road (US)

B08B 3/02 **DE E-1669423** 2024 03 27 **3746233**
 (86) EP19050779 2019 01 14 2019700691
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-
 40 (DE)
 (54) HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2018 01 30 102018102012
 (72) MAIER, Michael, 71409 Schwaikheim, Kurt-Vollmer-Ring 24 (DE)
 (72) MAILÄNDER, Micha, 71364 Winnenden, Karl-Georg-Pfleiderer-Strasse 17
 (DE)
 (72) GÖTZ, Johannes, 71522 Backnang, Schubartstrasse 10 (DE)
 (72) SEITTER, Ralph, 71522 Backnang, Zu den Obstgärten 17 (DE)

B08B 5/02 **EN E-1669424** 2024 03 27 **3106434**
 (86) JP15053816 2015 02 12 2015748804
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho
 (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEREINIGTEN
 ZERKLEINERTEN PRODUKTS AUS POLYKRISTALLINEN SILICIUMBLÖCKEN
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEREINIGTEN ZERKLEINERTEN
 PRODUKTS AUS POLYKRISTALLINEN SILICIUMBLÖCKEN DAMIT
 (30) JP 2014 02 14 2014026622
 (30) JP 2014 07 16 2014145563
 (72) NISHIMURA, Shigeki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama
 Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) FUJII, Masami, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation
 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Kazuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama
 Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) YOSHIMATSU, Nobuaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama
 Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) ASANO, Tetsuro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama
 Corporation 1-1 Mikage-cho (JP)

B08B 7/00 **FR E-1669425** 2024 03 27 **3939710**
 (86) 2021 07 16 2021186258
 (73) Carlier, Jean-Michel, 59242 Genech, 500 rue de la Féverie (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BEHÄLTERN
 (30) FR 2020 07 17 2007769
 (72) Carlier, Jean-Michel, 59242 Genech, 500 rue de la Féverie (FR)

B08B 9/032 **DE E-1669426** 2024 03 27 **4186602**
 (86) 2021 11 29 2021210953
 (73) Hammann Engineering GmbH, 76855 Annweiler am Trifels, Zweibrücker
 Straße 13 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON
 ROHRLEITUNGEN ODER SYSTEMEN MITTELS MODULIERENDEN
 DRUCKGASIMPULSEN
 (72) HAMMANN, Hans-Gerd, 76855 Annweiler am Trifels (DE)
 (72) IMMEL, Sebastian, 68799 Reilingen (DE)
 (72) KLEIN, Norbert, 57520 Grosbiederstroff (FR)

B21B 27/02 **EN E-1669427** 2024 03 27 **4074430**
 (86) JP20003115 2020 01 29 2020916644
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22,
 Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) WALZWERK UND WALZVERFAHREN FÜR METALLBLECH
 (72) MATSUI, Yoichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals
 Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) ODAWARA, Yuta, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals
 Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)

B21B 37/58 **EN E-1669428** 2024 03 27 **3593916**
 (86) JP18007502 2018 02 28 2018763278
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) QUERWINKELIDENTIFIKATIONSVERFAHREN,
 QUERWINKELIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND WALZWERK
 (30) JP 2017 03 07 2017043071
 (72) ISHII, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
 CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHITSUKA, Shota, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO
 METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKABE, Yuuto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
 CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NIKKUNI, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO
 METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21B 38/10 **EN E-1669429** 2024 03 27 **4086015**
 (86) 2016 06 24 2022181989
 (73) Keystone Tower Systems, Inc., Denver, CO 80221, 5390 Pecos Street (US)
 (54) SPIRALFORMUNG
 (30) US 2015 06 26 201562185064 P
 (72) Smith, Eric D., Boston (US)
 (72) Takata, Rosalind K., Boston (US)
 (72) Bridgers, Loren Daniel, Westminster (US)
 (72) Ainge, Daniel, Westminster (US)

B21B 45/02 **DE E-1669430** 2024 03 27 **3993918**
 (86) EP20067681 2020 06 24 2020736932
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜHLEINRICHTUNG IN EINER
 WALZSTRASSE
 (30) DE 2019 07 02 102019209660
 (30) DE 2019 10 23 102019216261
 (72) HEIMANN, Thomas, 58644 Iserlohn, Haydnweg 3a (DE)
 (72) SPROCK, August, 40237 Düsseldorf, c/o SMS group GmbH Eduard-
 Schloemann-Str. 4 (DE)
 (72) HASSEL, Christoph, 47249 Duisburg, Zillertaler Straße 25 (DE)
 (72) OUDEHINKEN, Heinz-Jürgen, 45149 Essen, Fulerumer Straße 111 (DE)

B21B 45/02 **DE E-1669431** 2024 03 27 **4232215**
 (86) EP21078667 2021 10 15 2021794804
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) MODULARES SPRITZBALKENSYSTEM ZUR SELEKTIVEN KÜHLUNG
 UND/ODER SCHMIERUNG VON WALZEN
 (30) DE 2020 10 21 102020213287
 (72) GIESELER, Friedhelm, 57258 Freudenberg (DE)

B21C 37/06 **EN E-1669432** 2024 03 27 **3827910**
 (86) JP19018006 2019 04 26 2019841989
 (73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) FORMVORRICHTUNG FÜR MEHRFACH GEWICKELTES ROHR UND
 FORMVERFAHREN FÜR MEHRFACH GEWICKELTES ROHR
 (30) JP 2018 07 26 2018140612
 (72) KOBAYASHI, Eiju, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758, Konosu (JP)
 (72) TAKAYASU, Hiroyuki, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758, Konosu (JP)
 (72) NEGISHI, Jun, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL CO.,
 LTD. 758, Konosu (JP)
 (72) TSURUMI, Masatoshi, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758, Konosu (JP)
 (72) IIMURA, Hiroyuki, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL CO.,
 LTD. 758, Konosu (JP)
 (72) YAMASHITA, Yusuke, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758, Konosu (JP)
 (72) TSUDA, Michihiro, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758, Konosu (JP)
 (72) NIMURA, Yosuke, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL CO.,
 LTD. 758, Konosu (JP)
 (72) TERUNUMA, Naoyuki, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOI INDUSTRIAL
 CO., LTD. 758, Konosu (JP)

B21C 37/08 (86)	DE E-1669433 2019 09 30	2024 03 27 2019306241	3797890	B23C 5/10 (86)	EN E-1669442 2016 08 09	2024 03 27 2016766399	3347153
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNWANDIGER HOHLPROFILE KLEINER DURCHMESSER AUS NE-METALLEN (72) EGERER, Ralf, 30177 HANNOVER, Podbielskstrasse 123 (DE) (72) PETERSEN, Olaf, 30177 HANNOVER, Hammersteinstrasse 3 (DE) (72) DINKEL, Steven, 30625 HANNOVER, Uhlhornstrasse 14 (DE)				(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL) (54) SCHNEIDWERKZEUG MIT AXIALER POSITIONSEINSTELLANORDNUNG (30) US 2015 09 08 201514847258 (72) SERBUTOVSKY, Svitoslav, 28048 Kiryat Ata, 3/16 Mintz Street (IL)			
B21C 47/18 (86)	EN E-1669434 2022 01 06	2024 03 27 2022701701	4259354	B23H 1/02 (86)	EN E-1669443 2021 05 18	2024 03 27 2021174393	4091752
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABWICKELN UND INSPIZIEREN VON METALLBANDCOILS (30) IT 2021 01 07 202100000239 (72) LAPIN, Dmytro, 33044 Manzano (UD) (IT) (72) SYNELNYKOV, Illya, 33044 Manzano (UD) (IT)				(73) Agie Charmilles SA, 6616 Losone, Via Zandone 1 (CH) (54) VERFAHREN ZUR FUNKEROSIONSBEARBEITUNG (72) Boccadoro, Marco, 6653 Verscio (CH)			
B21D 51/26 (86)	EN E-1669435 2014 09 04	2024 03 27 2014844346	3043934	B23H 1/10 (86)	EN E-1669444 2020 05 26	2024 03 27 2020176450	3753662
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US) (54) TIEFZIEHANORDNUNG MIT SERVOMOTOR MIT VARIABLER DREHZAHL (30) US 2013 09 11 201314023491 (72) HAULSEE, Donald Ray, Claremont, Virginia 23899, 135 Eagle Bluff Drive (US)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) EDM-ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON VERBINDUNGSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ANORDNUNG (30) GB 2019 06 19 201908787 (72) Preece, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, PO Box 31 (GB)			
B22D 11/04 (86)	EN E-1669436 2020 01 15	2024 03 27 2020701162	3917699	B23H 3/04 (86)	EN E-1669445 2016 05 24	2024 03 27 2016171137	3098011
(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo (NO) (54) GUSSVERFAHREN UND GUSSVORRICHTUNG FÜR DAS DIREKTE KÜHLGIESSEN (30) NO 2019 02 01 20190143 (72) GIHLENGEN, Britt Elin, 6620 Ålvundeid, Tollvegen 7 (NO)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) ELEKTRODE FÜR ELEKTROEROSIONSBEARBEITUNGSSYSTEM (30) US 2015 05 28 201514723712 (72) LUO, Yuanfeng, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) HAYASHI, Steven Robert, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) TRIMMER, Andrew Lee, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) LOMBARDO, Dale Robert, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) VOGEL, John Anthony, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)			
B22F 3/105 (86)	EN E-1669437 2017 12 07	2024 03 27 2017891416	3568247	B23H 7/08 (86)	FR E-1669446 2019 12 19	2024 03 27 2019842756	3898051
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ERNEUERUNG EINER RECOATER-KLINGE FÜR GENERATIVE FERTIGUNG (30) US 2017 01 13 201715406312 (72) ROCKSTROH, Todd, Jay, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road Suite 100 (US) (72) FIELDMAN, Zachary, David, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road Suite 100 (US) (72) ANDERSON, Theodore, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road Suite 100 (US)				(73) THERMOCOMPACT, 74370 Epagny Metz-Tessy, 181 route des Sarves (FR) (54) DELTA-PHASE-MESSINGELEKTRODENDRAHT FÜR FUNKEROSIONSBEARBEITUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) FR 2018 12 21 1873971 (72) LY, Michel, 74000 Annecy, 4 avenue du Crêt du Maure (FR) (72) SANCHEZ, Gérald, 74230 Dingy-Saint-Clair, 1065 route du Fier (FR)			
B22F 9/08 (86)	EN E-1669438 2018 09 04	2024 03 27 2018854477	3680045	B23K 1/00 (86)	EN E-1669447 2016 02 09	2024 03 27 2016154810	3053690
(73) Hard Industry Yugen Kaisha, Hachinohe-shi, Aomori 031-0071, 2-18 Numadate 3-chome (JP) (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVER (30) JP 2017 09 07 2017172411 (72) YAMAGATA, Torao, Hachinohe-shi, Aomori 031-0071, c/o HARD INDUSTRY YUGEN KAISHA 2-18, Numadate 3-chome (JP) (72) YAMAGATA, Takuichi, Hachinohe-shi, Aomori 031-0071, c/o HARD INDUSTRY YUGEN KAISHA 2-18, Numadate 3-chome (JP) (72) IZAKI, Hiroshi, (deceased), "-" (JP)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ANORDNUNGEN MIT HARTGELÖTETEN VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORDNUNGEN MIT HARTGELÖTETEN VERBINDUNGEN (30) US 2015 02 09 201514616842 (72) PATER, Christopher M., Tolland, CT 06084, 72 Derek Drive (US) (72) BURD, Steven W., Cheshire, CT 06410, 36 Renee Court (US) (72) PHILIPPONA, Derk S., Tolland, CT 06084, 163 Charles Street (US) (72) SAYERS, Robert J., East Hartford, CT 06108, 20 Tiffany Road (US)			
B22F 10/28 (86)	EN E-1669439 2021 11 04	2024 03 27 2021206563	4015114	B23K 1/00 (86)	EN E-1669448 2018 02 15	2024 03 27 2018761064	3589442
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) PULVERENTFERNUNG VON EINEM BEDRUCKTEN WERKSTÜCK (30) US 2020 12 21 202017128610 (72) MORGANSON, David W., Marlborough, MA 06447 (US) (72) GUSTAFSON, Brendan T., Vernon, CA 06066 (US)				(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US) (54) DRUCKSENSOR (30) US 2017 02 28 201715445279 (72) ROMO, Mark, Eden Prairie, Minnesota 55347, 8630 Coachmans Lane (US)			
B23B 5/28 (86)	FR E-1669440 2020 05 06	2024 03 27 2020173304	3736066	B23K 1/00 (86)	DE E-1669449 2020 12 15	2024 03 27 2020853595	4076817
(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 9 Rue Jean Rameau (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHSCHNEIDEN DER LAUFLÄCHE EINES RADS (30) FR 2019 05 07 1904754 (72) RICHARD, Bastien, 94320 THIAIS, 35 rue Victor Hugo (FR) (72) BERARD, Bruno, 77550 Moissy Cramayel, 219 rue des Mésanges (FR) (72) KLEIBER, Jacques, 58000 Nevers, 42 Boulevard du Pré Plantin (FR)				(73) KME Germany GmbH, 49074 Osnabrück, Klosterstrasse 29 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOTDEPOTS SOWIE METALLBLECH MIT EINEM LOTDEPOT, SO DASS DIE QUERSCHNITTSFLÄCHE DER MÜNDUNG DER VERTIEFUNG VERKLEINERT IST (30) DE 2019 12 17 102019134680 (72) KOVERMANN, Marc, 49170 Hagen, Königsberger Weg 11 (DE) (72) NÄRDEMANN, Ralph, 59394 Nordkirchen, Droste-Hülshoff-Straße 30 (DE)			
B23B 29/034 (86)	EN E-1669441 2019 12 19	2024 03 27 2019821123	3898046	B23K 9/12 (86)	DE E-1669450 2021 12 01	2024 03 27 2021834737	4204176
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE) (54) BOHRWERKZEUG (30) EP 2018 12 20 18214626 (72) FRANK, Peter, 98574 Schmalkalden, Am Bahnhof 20 (DE) (72) LIEBAUG, Christian, 98574 Schmalkalden, Am Bahnhof 20 (DE)				(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT) (54) VERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG MIT DETEKTION VON ELEKTRISCHEN KONTAKTEN BEI EINEM SCHWEISSPROZESS (30) EP 2020 12 02 20211334 (72) ARTELSMAIR, Josef, 4643 Pettenbach (AT) (72) SÖLLINGER, Dominik, 4643 Pettenbach (AT) (72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach (AT) (72) BINDER, Manuel, 4643 Pettenbach (AT)			

B23K 9/23 EN E-1669451 2024 03 27 3533553
 (86) JP17035341 2017 09 28 2017864966
 (73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 10 31 2016213269
 (30) JP 2016 11 30 2016232039
 (72) ONO, Kohei, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
 (72) NAKAMATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 1-11 Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)

B23K 20/12 DE E-1669452 2024 03 27 3959031
 (86) EP20064170 2020 05 20 2020732115
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) BAUTEILANORDNUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 06 19 102019208962
 (72) KRAWINKEL, Dirk, 45357 Essen, Pausmühlenhegge 5 (DE)

B23K 26/0622 EN E-1669453 2024 03 27 3639966
 (86) 2019 10 01 2019200871
 (73) ASMP T Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) MATERIALSCHNEIDEN UNTER VERWENDUNG VON LASERPULSEN
 (30) US 2018 10 18 201816163767
 (72) VÁZQUEZ-CÓRDOVA, Sergio Andrés, 7321 JE Apeldoorn, Anna Blamanplantsoen 9 (NL)
 (72) SUBKHANGULOV, Ruslan Rifovich, 6546 JT Nijmegen, Heeskesacker 2128 (NL)

B23K 26/08 EN E-1669454 2024 03 27 3639967
 (86) JP18016986 2018 04 26 2018794057
 (73) Nikon Corporation, Minato-ku Tokyo 108-6290, Shinagawa Intercity Tower C 2 -15-3, Konan (JP)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2017 05 01 PCT/JP2017/017119
 (72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B23K 31/12 EN E-1669455 2024 03 27 4026651
 (86) KR21001653 2021 02 08 2021765449
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SCHWEISSQUALITÄTSPRÜFVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 03 02 20200026135
 (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Seok Jin, Daejeon 34122, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Ji Hoon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KOO, Sang Hyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B23K 35/02 EN E-1669456 2024 03 27 4000793
 (86) JP21003465 2021 02 01 2021780324
 (73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (54) FLUSSMITTEL, HARZFLUSSMITTELGEFÜLLTES LOT MIT DEM FLUSSMITTEL, FLUSSMITTELBESECHTETES LOT MIT DEM FLUSSMITTEL UND LÖTVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 30 2020059856
 (72) KURASAWA, Yoko, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) ISEKI, Hiroaki, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Kenta, Tokyo 120-8555, c/o Senju Metal Industry Co., Ltd. 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23K 37/02 EN E-1669457 2024 03 27 3791994
 (86) 2020 07 14 2020185674
 (73) Dcseng Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28214, 23-22 Jukjeon 3-gil Hyeondo-myeon Seowon-gu (KR)
 (54) SCHLITTEN ZUR ROHRBEARBEITUNG
 (30) KR 2019 09 16 20190113548
 (72) CHOI, Insung, 35381 Daejeon, 1201-603, 184, Gwanjeo-ro, Seo-gu (KR)

B23P 6/00 FR E-1669458 2024 03 27 3927946
 (86) FR20050335 2020 02 21 2020713944
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER TURBOMASCHINENROTORSCHAUFEL
 (30) FR 2019 02 21 1901778
 (72) CHARPENTIER, Sébastien, Maurice, Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) RIX, Sébastien, Jean, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B23P 15/02 EN E-1669459 2024 03 27 3585555
 (86) US18018277 2018 02 15 2018757605
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENSCHAUFEL
 (30) US 2017 02 22 201715439451
 (72) GARAY, Gregory Terrence, Schenectady, NY 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) MEYER, Mark Kevin, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

B23Q 7/00 EN E-1669460 2024 03 27 4015142
 (86) 2021 12 15 2021214847
 (73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 12 18 2020209948
 (72) Yoshikawa, Daijiro, Shizuoka-shi (JP)

B23Q 11/00 DE E-1669461 2024 03 27 4088860
 (86) 2022 05 05 2022000126
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (54) BEARBEITUNGSZELLE FÜR SPANENDE TROCKENBEARBEITUNG
 (30) DE 2021 05 06 102021002404
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B23Q 11/08 DE E-1669462 2024 03 27 3441184
 (86) 2018 08 01 2018186742
 (73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, 63500 Seligenstadt, Seligenstädter Strasse 82 (DE)
 (54) SCHUTZABDECKUNGSGEHÄUSE
 (30) DE 2017 08 07 202017104717 U
 (72) BERNIKOV, Konstantin, 63814 Mainaschaff, Mittelweg 21 (DE)
 (72) MAY, Matthias, 63863 Eschau, Buchenstrasse 40 (DE)

B23Q 11/08 DE E-1669463 2024 03 27 3790704
 (86) EP19061737 2019 05 07 2019722886
 (73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, 63500 Seligenstadt, Seligenstädter Strasse 82 (DE)
 (54) LÄNGENVARIABLE SCHUTZABDECKUNG
 (30) DE 2018 05 08 102018111042
 (72) MAY, Matthias, 63863 Eschau, Buchenstraße 40 (DE)

B23Q 11/08 DE E-1669464 2024 03 27 4117489
 (86) AT21060052 2021 02 15 2021707605
 (73) Deutsch, Markus, 8072 Fernitz, Mühlstrasse 43a (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN VON TRINKFLASCHEN
 (30) AT 2020 03 09 5006020 U
 (72) Deutsch, Markus, 8072 Fernitz, Mühlstrasse 43a (AT)

B23Q 23/00 EN E-1669465 2024 03 27 4119291
 (86) 2022 07 04 2022182748
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) WERKSTÜCKVERARBEITENDE MASCHINE MIT EINEM DETEKTIERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
 (30) IT 2021 07 15 202100018767
 (72) FERRI, Mirko, 47921 Rimini (IT)

B24B 3/54 EN E-1669466 2024 03 27 3245026
 (86) US16013400 2016 01 14 2016737877
 (73) Edgecraft Corporation, Avondale, PA 19311, 825 Southwood Road (US)
 (54) SCHÄRFER FÜR DICKE MESSER
 (30) US 2015 01 16 201562104138 P
 (30) US 2016 01 11 201614992240
 (72) WEINER, Samuel, Wilmington, DE 19803, 710 Heriford Road (US)
 (72) ELEK, Bela, Wilmington, DE 19808, 4303 Claremont Court (US)
 (72) FRIEL, Daniel, D., Kennett Square, PA 19348, 638 Rosedale Road (US)

B24B 7/22 EN E-1669467 2024 03 27 3079857
 (86) IB14066854 2014 12 12 2014830641
 (73) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago, 34 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR GLÄTTUNG UND/ODER POLIERUNG VON PLATTEN AUS STEINMATERIAL, WIE ETWA NATÜRLICHER ODER AGGLOMERIERTER STEIN, KERAMIK UND GLAS
 (30) IT 2013 12 13 TV20130208
 (30) IT 2014 01 31 TV20140021
 (72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago, 34 (IT)

B25B 1/10 DE **E-1669468** 2024 03 27 **4096868**
 (86) EP21050568 2021 01 13 2021700563
 (73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSpannen EINES WERKSTÜCKS
 (30) AT 2020 01 31 312020
 (72) EGGER, Remo, 6942 Langenegg, Unterhalden 145 (AT)

B25B 5/16 EN **E-1669469** 2024 03 27 **4082720**
 (86) 2022 04 22 2022000109
 (73) VEP Automation S.r.l., 10092 Beinasco (Torino), Via San Felice 37 (IT)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) HAKENZENTRIER- UND -HALTEVORRICHTUNG ZUM SPIELFREIEN ZENTRIEREN UND HALTEN EINES TEILES, INSBESONDERE EINES KAROSSERIETEILS
 (30) IT 2021 04 26 202100010481
 (72) Conte, Umberto, 10092 BEINASCO (Torino) (IT)
 (72) Kolb, Stivy, 10092 BEINASCO (Torino) (IT)
 (72) Englert, Timo, 85045 INGOLSTADT (DE)
 (72) Kuch, Gerhard, 85045 INGOLSTADT (DE)
 (72) Micelli, Silvio, 85045 INGOLSTADT (DE)

B25B 27/02 EN **E-1669470** 2024 03 27 **3778124**
 (86) 2020 08 07 2020190059
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER KOMPONENTE
 (30) US 2019 08 09 201916537044
 (72) EMAMI, Kousha, Frisco, TX Texas 75035, 15270 Palo Pinto Drive (US)

B25C 1/04 DE **E-1669471** 2024 03 27 **3666469**
 (86) 2018 12 12 2018212051
 (73) BeA GmbH, 22926 Ahrensburg, Bogenstraße 43-45 (DE)
 (54) DRUCKLUFTNAGLER MIT EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG
 (72) BAUER, Joachim, 23843 Bad Oldesloe, Gartenstr. 2a (DE)
 (72) THEBERATH, Martin, 22889 Tangstedt, Harksheider Straße 2d (DE)

B25C 1/06 EN **E-1669472** 2024 03 27 **3870403**
 (86) US19057233 2019 10 21 2019875694
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) KRAFTBETRIEBENES EINTREIBGERÄT MIT GETEILTEM GETRIEBE
 (30) US 2018 10 25 201862750290 P
 (72) RUX, Andrew P., Greendale, WI 53129, 5874 Sugarbush Lane (US)

B25F 5/00 EN **E-1669473** 2024 03 27 **4046754**
 (86) CN20077756 2020 03 04 2020910134
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTRISCHE STEUERUNGSANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2019 12 30 201911394525
 (72) WANG, Huaishu, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) LI, Baoshan, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) DUAN, Junya, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) FAN, Yanfeng, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) MIN, Yuemei, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) TENG, Peng, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) YANG, Qingsong, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)

B25F 5/02 DE **E-1669474** 2024 03 27 **4087710**
 (86) EP20085945 2020 12 14 2020820459
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) WERKZEUGGERÄT-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER STAUBSAUGVORRICHTUNG MIT EINEM WERKZEUGGERÄT
 (30) EP 2020 01 10 201511150
 (72) VIDA, Gabor, 7000 Chur, Carmennaweg 21 (CH)
 (72) TAACK-TRAKRANEN, John Van, 81475 Muenchen, Wangener Str. 17 (DE)

B25F 5/02 EN **E-1669475** 2024 03 27 **3858552**
 (86) JP19036999 2019 09 20 2019867779
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 09 28 2018184667
 (72) KUMAKURA Takeru, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, 1060, Takeda (JP)
 (72) USHIWATA Shigeharu, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, 1060, Takeda (JP)

B25J 5/02 EN **E-1669476** 2024 03 27 **3587041**
 (86) JP18006044 2018 02 20 2018757063
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER VERBINDUNGSBETRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 24 2017033520
 (72) SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) SHIMURA, Yuuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) MARUI, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B25J 9/00 EN **E-1669477** 2024 03 27 **4149724**
 (86) EP21062551 2021 05 11 2021725498
 (73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
 (54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES MENSCHLICHEN DAUMENS, HANDSCHUH UND VERFAHREN ZUM GREIFEN
 (30) EP 2020 05 15 20174943
 (72) BÜTZER, Tobias Lukas, 6300 Zug (CH)
 (72) AUPÉE, Antoine Nicolas, 1005 Lausanne (CH)
 (72) GASSERT, Roger, 8092 Zürich (CH)
 (72) LAMBERCY, Olivier, 8044 Zürich (CH)
 (72) HOFMANN, Urs Alexander Tassilo, 8004 Zürich (CH)

B25J 9/00 DE **E-1669478** 2024 03 27 **3996879**
 (86) EP20069151 2020 07 07 2020742181
 (73) exoIQ GmbH, 21109 Hamburg, Jaffestr. 12 (DE)
 (54) EXOSKELETT MIT EINEM PNEUMATISCHEN AKTOR
 (30) DE 2019 07 12 102019119033
 (72) WEIDNER, Robert, 29581 Gerdau, Am Teeberg 21 (DE)
 (72) OTTEN, Bernward, 20535 Hamburg, Chateaufuestr. 1 (DE)

B25J 9/00 EN **E-1669479** 2024 03 27 **3974122**
 (86) 2019 01 11 2021206851
 (73) Cognibotics AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park Scheelevägen 15 (SE)
 (54) ARM EINES INDUSTRIEROBOTERS
 (30) EP 2018 01 15 18151630
 (72) Brogårdh, Torgny, 431 38 Mölndal (SE)
 (72) Nilsson, Adam, 11205 Brooklyn, NY (US)
 (72) Nilsson, Klas, 226 50 Lund (SE)

B25J 9/04 DE **E-1669480** 2024 03 27 **3551392**
 (86) EP16079818 2016 12 06 2016822116
 (73) Tmt - Tapping Measuring Technology Sàrl, 1122 Luxembourg, 32 rue d'Alsace (LU)
 (54) MANIPULATOR ZUM VERSCHWENKEN EINES MANIPULATIONSGEGENSTANDS
 (72) MALIVOIR, Philippe, F-54680 Errouville, 1 Pavillons du Parc (FR)

B25J 9/10 EN **E-1669481** 2024 03 27 **3797016**
 (86) IB19054140 2019 05 20 2019732735
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, 16126 Genova, Via Balbi 5 (IT)
 (54) BETÄTIGERVORRICHTUNG MIT KONTROLLIERTER KUPPLUNG UND VERFAHREN, INSBESONDERE FÜR ROBOTERANWENDUNGEN
 (30) IT 2018 05 21 201800005550
 (72) MALZAHN, Jorn, 16147 Genova, Via Angelo Orsini 23 (IT)
 (72) DEV AMARA, Vishnu, 16142 Genova, Via Luca Cambiaso 5/8a (IT)
 (72) TSAGARAKIS, Nikolaos, 16148 Genova, Via Nicola Fabrizi 69 (IT)

B25J 9/16 EN **E-1669482** 2024 03 27 **3470180**
 (86) 2018 06 18 2018178186
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (54) INTERFERENZBESTIMMUNGSVERFAHREN, INTERFERENZBESTIMMUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2017 08 02 2017149870
 (72) FUJII, Haruka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) NAKASHIMA, Akane, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) KOJIMA, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
 (72) HAYASHI, Kennosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

B25J 9/16 DE **E-1669483** 2024 03 27 **3628455**
 (86) 2019 09 17 2019197744
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINES MOBILLEN LOGISTIK-ROBOTERS DURCH SZENERIEABGLEICH MIT EINEM REFERENZSZENARIO
 (30) DE 2018 09 28 102018007722
 (30) DE 2018 10 18 102018125934
 (72) Schütte, Dennis, 21255 Tostedt, Weller Strasse 2 (DE)
 (72) Bengt, Abel, 21335 Lüneburg, Uelzener Strasse 54 (DE)
 (72) König, Ralf, 21365 Adendorf, Louise-Otto-Strasse 2 (DE)

B25J 9/16 (86)	EN E-1669484 2024 03 27 20201117	3827936 2020208180	(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP) (54) STEUERVERFAHREN FÜR EIN ROBOTERSYSTEM (30) JP 2019 11 29 2019216058 (72) KANAI, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP) (72) TOSHIMITSU, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome (JP)	B26B 21/44 (86)	EN E-1669492 2024 03 27 2018 02 22	3530424 2018158015	(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR) (54) KLINGENANORDNUNG MIT SCHMIERELEMENTEN (72) SCHIZAS, Charalampos, 11146 Galatsi, Athens, 10, Christou Kapsali Str. (GR) (72) AMPATIS, Christos, 12351 Athens, 30, Knossou Str. (GR) (72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 11476 Athens, 10, Papachristoforou Str. (GR) (72) KOMIANOS, Ioannis, 12135 Peristeri, Athens, 3, Atho Str. (GR) (72) LYMAKI, Marina, 15772 Zografou, Athens, 34-36, 28th Oktovriou Street (GR) (72) PANOU, Athanasia, 15121 Pefki, Athens, 11, Riga Feraiou Str. (GR) (72) TSEGENIDIS, Anestis, 15126 Maroussi, Athens, 21, Kekropos Str. (GR) (72) TSOUKLERI, Georgia, 11147 Galatsi, Athens, 38-40, Farron Str. (GR)
B25J 11/00 (86)	EN E-1669485 2024 03 27 2015 02 13	3105017 2015705370	(73) Marel A/S, 8200 Arhus N, P.O. Pedersens Vej 18 (DK) (54) ZUR ANBRINGUNG AN EINEN ROBOTERSYSTEM ANGEPASSTE GREIFERVORRICHTUNG UND EIN ROBOTERBETRIEBENES VERPACKUNGSSYSTEM MIT SOLCHER EINER GREIFERVORRICHTUNG (30) EP 2014 02 14 14155154 (72) RIDELE, Jack William, Norwich Norfolk NR12 9TA, Homeleigh Town Road Ingham (GB) (72) FINDLAY, Ben James Wilson, Norwich Norfolk NR28 0BW, 59 Station Road North Walsham (GB)	B27N 3/14 (86)	EN E-1669493 2024 03 27 2022 01 20	4088898 2022152541	(73) ecobrain AG, 6300 Zug, Baarer Straße 133 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS GESCHREDDERTEN POLYMERBESCHICHTETEN PAPIERPRODUKTEN (30) EP 2021 05 14 21173892 (72) HARSTE, Dirk, Hamburg (DE)
B25J 11/00 (86)	EN E-1669486 2024 03 27 2020 02 14	3912770 2020759702	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) DREHBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SENSOR (30) KR 2019 02 19 20190019350 (72) CHO, Byunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Woochul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Eunsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Kihuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)	B28B 1/00 (86)	EN E-1669494 2024 03 27 2018 10 02	3691849 2018864607	(73) Dal-Tile, LLC, Dallas, TX 75217, 7834 C F Hawn Freeway (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTEINS UND KUNSTSTEIN (30) US 2017 10 02 201715722804 (72) ADAMS, Terry, Calhoun, GA 30701, Mohawk Carpet LLC 160 South Industrial Boulevard (US) (72) CASELLI, Claudio, Calhoun, GA 30701, Mohawk Carpet LLC 160 South Industrial Boulevard (US)
B25J 15/00 (86)	FR E-1669487 2024 03 27 2020 02 06	3921124 2020707726	(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM ORIENTIEREN UND/ODER GREIFEN EINES GEGENSTANDES, MIT EINER ELASTISCHEN MEMBRAN MIT ERHÖHETER LANGLEBIGKEIT, UND ROBOTER DAFÜR (30) FR 2019 02 08 1901261 (72) DIVERRES, Stéphane, 35380 Maxent, 10 Rue Pierre Porcher (FR) (72) GELIN, Frederic, 35131 Pont Pean, 17 Rue de l'Hermine (FR) (72) ARNAUD, Yannick, 49070 Beaucouzé, 5 Rue de la Mancharderie (FR) (72) DENOEL, Pascal, 75008 Paris, 8 rue de Marignan (FR)	B28B 11/00 (86)	EN E-1669495 2024 03 27 2018 05 16	3625016 2018731177	(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT) (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR OBERFLÄCHENDEKORATION EINES KERAMISCHEN ARTIKELS (30) IT 2017 05 16 201700053047 (72) SCARDOVI, Stefano, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa Via Selice Provinciale 17/A (IT) (72) RICCI, Claudio, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa Via Selice Provinciale 17/A (IT) (72) BRESCIANI, Andrea, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa Via Selice Provinciale 17/A (IT)
B25J 15/00 (86)	FR E-1669488 2024 03 27 2022 10 31	4177017 2022204810	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) GREIFER (30) FR 2021 11 04 2111736 (72) KFOURY, Fares, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR) (72) GROSSARD, Mathieu, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)	B28B 21/86 (86)	EN E-1669496 2024 03 27 2021 06 02	3919248 2021177352	(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) MEHRTEILIGER DORN FÜR CMC-KOMPONENTEN (30) US 2020 06 03 202016891324 (72) BARKER, William M., Biddeford, 04005 (US)
B25J 15/06 (86)	EN E-1669489 2024 03 27 2019 04 09	3766645 2019838034	(73) Kosmek Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SAUGPOSITION (30) JP 2018 07 19 2018136218 (72) HARUNA, Yosuke, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD. 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)	B28C 7/04 (86)	DE E-1669497 2024 03 27 2018 08 09	4086056 2022174627	(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STRUKTUR AUS EINEM BAUSTOFF (30) EP 2017 08 09 17185653 (72) KUHN, Patrik, 8046 Zürich (CH) (72) BOURQUIN, Raphael, 8617 Mönchaltorf (CH) (72) BRÜHWILER, Armin, 9606 Bütschwil (CH) (72) LOOTENS, Didier, 8700 Künsnacht (CH)
B25J 19/06 (86)	DE E-1669490 2024 03 27 2020 02 04	3921125 2020704465	(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE) (54) ROBOTER MIT WENIGSTENS EINER ABDECKUNG UND WENIGSTENS EINEM KONTAKTSENSOR (30) DE 2019 02 06 102019201516 (72) WUENSCH, Markus, 86153 Augsburg, Johannes-Haag-Str. 5 (DE) (72) ZUMPE, Veronika, 86167 Augsburg, Neuburger Straße 105 (DE)	B29B 9/12 (86)	EN E-1669498 2024 03 27 2016 12 21	3394155 2016879998	(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) KUNSTSTOFFBASIERTE PULVERMISCHUNG, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) US 2015 12 22 201562271116 P (72) DEVARAJ, Vikram, Austin Texas 78723, 1200 Broadmoor Dr. Apt. 105 (US) (72) MIKULAK, James K., Austin Texas 78757, 1909 Cullen Ave. (US) (72) DECKARD, Carl R., Austin Texas 78742, 6168 Hergotz Ln. (US)
B26B 15/00 (86)	EN E-1669491 2024 03 27 2018 05 15	3625006 2018803098	(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US) (54) TRAGBARES HYDRAULISCHES IN-LINE-WERKZEUG (30) US 2017 05 15 201762506441 P (72) WASON, Peter, Matthew, Manchester NH 03103, 28 Celeste Street (US) (72) LEFAVOUR, John, David, Litchfield NH 03052, 6 Westview Drive (US)	B29B 9/12 (86)	EN E-1669499 2024 03 27 2018 12 05	3721193 2018885186	(73) Thermographic Measurements Limited, CH5 4DS Flintshire, Riverside Buildings, Unit 1 Dock Road Industrial Estate, Connah's Quay (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBVERÄNDERLICHEN POLYMEREN KOMPOSITS (30) US 2017 12 05 201715832379 (72) HEACOCK, Gregory L., Maple Valley, Washington 98038, 23011 257th Avenue SE (US) (72) MILLS, Andrew, Hollywood BT18 9ET, 30 Alexandra Park (IE)

B29B 11/16 EN **E-1669500** 2024 03 27 **4031342**
 (86) IB20058707 2020 09 18 2020792478
 (73) Mind S.r.l., 40125 Bologna, Via Dante, 26 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF
 (30) IT 2019 09 18 201900016607
 (72) VARRASI, Francesco, 40125 Bologna, c/o Mind S.r.l. Via Dante, 26 (IT)
 (72) SORICETTI, Michele, 40125 Bologna, c/o Mind S.r.l. Via Dante, 26 (IT)
 (72) FEMIA, Corrado, 40125 Bologna, c/o Mind S.r.l. Via Dante, 26 (IT)

B29B 17/00 EN **E-1669501** 2024 03 27 **3892433**
 (86) JP19047436 2019 12 04 2019892904
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) CELLULOSEFASERDISPERGIERENDER HARZVERBUNDSTOFF, FORMKÖRPER UND VERBUNDETEIL
 (30) JP 2018 12 05 2018228578
 (72) HARA, Hidekazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROISHI, Jiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIM, Jae Kyung, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAZUKE, Masami, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Toshihiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEUCHI, Masato, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKATO, Jiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 41/00 EN **E-1669502** 2024 03 27 **4106971**
 (86) IB21051084 2021 02 10 2021705617
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) ROTATIONSFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2020 02 17 202062977549 P
 (72) D'AGOSTINO, Carmine, Mississauga, Ontario L5R 1V4, 4337 Jenkins Crescent (CA)
 (72) ARNOULD, Gilbert, Calgary, Alberta T3A 6B6, 117 Hamptons Close NW (CA)
 (72) BELLEHUMEUR, Celine, Calgary, Alberta T2N 1N1, 2612 - 14th Avenue NW (CA)
 (72) HAY, Henry, Calgary, Alberta T3K 4C8, 20 Harvest Oak Place NE (CA)
 (72) DANG, Van, Calgary, Alberta T3H 5Y8, 91 Aspen Stone Crescent SW (CA)

B29C 43/18 EN **E-1669503** 2024 03 27 **4063103**
 (86) KR21001568 2021 02 05 2021754026
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE-DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2020 02 13 20200017844
 (72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ye Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29C 44/06 EN **E-1669504** 2024 03 27 **4175807**
 (86) US22070032 2022 01 05 2022701839
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) GESCHÄUMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2021 02 24 202163153248 P
 (72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) HANSON, Lyle R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) KHLIYABICH, Petr, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005 (US)

B29C 44/34 EN **E-1669505** 2024 03 27 **3909737**
 (86) 2015 10 15 2021181141
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHAUMSTOFFE HERGESTELLT MITTELS EINES VERFAHRENS ANHAND VON PARTIELLEN FORMEN
 (30) US 2014 11 05 201462075529 P
 (72) FARRIS, Bryan N., Oregon, 97005 (US)
 (72) TURNER, David, Oregon, 97005 (US)

B29C 44/34 EN **E-1669506** 2024 03 27 **4175808**
 (86) US22011208 2022 01 05 2022701284
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) GESCHÄUMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2021 02 24 202163153262 P
 (72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) HANSON, Lyle R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) KHLIYABICH, Petr, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005 (US)

B29C 44/34 EN **E-1669507** 2024 03 27 **4225553**
 (86) US22011223 2022 01 05 2022701461
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG GESCHÄUMTER ARTIKEL
 (30) US 2021 11 12 202163263951 P
 (72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) HANSON, Lyle R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) KHLIYABICH, Petr, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005 (US)

B29C 45/26 FR **E-1669508** 2024 03 27 **4281268**
 (86) EP22051286 2022 01 20 2022700509
 (73) Roctool, 73370 Le Bourget du Lac, BP 80341 Savoir Technolac 34 allée du Lac d'Aiguebelette Modul R (FR)
 (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON FORMTEILEN MIT GERINGEN ABMESSUNGEN
 (30) FR 2021 01 20 2100551
 (72) FEIGENBLUM, José, 73170 Saint Paul (FR)

B29C 48/00 DE **E-1669509** 2024 03 27 **4110582**
 (86) EP21053659 2021 02 15 2021706511
 (73) Hebenstreit GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf, Hessenring 16 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER ROHSTOFFMENGE IN EINE EXTRUSIONSMASCHINE, SOWIE DARAUFGEBEZOGENES VERFAHREN
 (30) DE 2020 02 27 102020105197
 (72) DUSCHKA, Friedrich, 01139 Dresden, Am Trachauer Bahnhof 5 (DE)
 (72) FÖRSTER, Ralph Olaf, 01108 Dresden, Berggut 22 (DE)
 (72) MERFORTH, Egbert, 01099 Dresden, Louisestraße 7a (DE)
 (72) ENGELMANN, Michael, 65474 Bischofsheim, Schulstraße 42 (DE)
 (72) ROLF-WITTLAKE, Antonius, 26169 Kurfürstendamm 27, Kurfürstendamm 27 (DE)

B29C 49/04 EN **E-1669510** 2024 03 27 **3814094**
 (86) IB19000821 2019 06 27 2019791359
 (73) Discma AG, 6331 Hünenberg, Bösch 67 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRUSIONSBLASFORMUNG UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2018 06 29 201862691702 P
 (72) LEE, Darrel, Saline, MI 48176, 1300 Tefft Court, Suite 7 (US)
 (72) SIERADZKI, Richard, Frankfort, IL 60423, 318 North Locust Street (US)

B29C 49/06 FR **E-1669511** 2024 03 27 **4095052**
 (86) 2019 01 14 2022185674
 (73) Sidrel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) FORMBODEN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
 (30) FR 2018 01 18 1850392
 (72) BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 49/12 EN **E-1669512** 2024 03 27 **3928952**
 (86) JP20006744 2020 02 20 2020759810
 (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXZENTRISCHEN BEHÄLTERS UND TEMPERATURAUSGLEICHFORM
 (30) JP 2019 02 21 2019029862
 (72) OZAKI, Yasuo, Komoro-shi Nagano 3848585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)

B29C 49/42 EN **E-1669513** 2024 03 27 **4190531**
 (86) 2022 12 01 2022210818
 (73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON BEHÄLTERN
 (30) IT 2021 12 02 202100030539
 (30) IT 2021 12 02 202100030506
 (72) ZANELLI, Matteo, 40026 IMOLA BO (IT)
 (72) MASSARI, Mirco, 43126 PARMA (IT)

B29C 49/56 EN **E-1669514** 2024 03 27 **3956124**
 (86) BG20000013 2020 03 16 2020723267
 (73) Index- 6 Ltd, 4004 Plovdiv, 28 B Kuklensko Shose Str. (BG)
 (54) SYSTEM UMFASSEND EIN VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN FORMWERKZEUG
 (30) BG 2019 04 19 11292019
 (72) YUSEIN, Erol Yusein, 4000 Plovdiv, 2, Alexander Pushkin Str, fl. 5, ap. 13 (BG)
 (72) MINCHEV, Evgeni Ivanov, 4000 Plovdiv, 15, Borislav Street, floor 4, ap. 8 (BG)
 (72) SPASOV, Petar Georgiev, 4000 Plovdiv, 5 D-r G.M. Dimitrov Str. (BG)

B29C 49/78 **DE E-1669515** 2024 03 27 **3630448**
 (86) EP18064022 2018 05 29 2018728599
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON
 BEHÄLTNISSEN MIT EINER OPTISCHEN INSPEKTIONSEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 05 29 102017111598
 (72) EFFENBERGER, Harald, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) HÖLLRIEGL, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BRUNNER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) JENDRETZKE, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 64/112 **EN E-1669516** 2024 03 27 **3880435**
 (86) US19060881 2019 11 12 2019836172
 (73) Össur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjóthals 5 (IS)
 (54) SYSTEM ZUR ADDITIVE HERSTELLUNG UND ENTSPRECHENDE
 KOMPONENTEN FÜR ELASTOMERE MATERIALIEN
 (30) US 2018 11 12 201862759237 P
 (30) US 2018 11 12 201862760030 P
 (72) ÁSGEIRSSON, Sigurdur, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur
 Americas, Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)
 (72) DLAB, Jiri, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas, Inc. 27051
 Towne Centre Drive (US)
 (72) SIGFÚSSON, Lárus, Foothill Ranch, California 92610, c/o Ossur Americas,
 Inc. 27051 Towne Centre Drive (US)

B29C 64/112 **EN E-1669517** 2024 03 27 **3715094**
 (86) JP18034064 2018 09 13 2018881759
 (73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1 Koizumi, Oyamazaki,
 Oyamazaki-cho, (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR MODELLMATERIAL
 (30) JP 2017 11 22 2017225156
 (72) NISHIMOTO, Tomohisa, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1 Koizumi,
 Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
 (72) KUBO, Satoshi, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd., 1 Koizumi, Oyamazaki,
 Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)

B29C 64/153 **DE E-1669518** 2024 03 27 **3562651**
 (86) EP17084286 2017 12 22 2017821926
 (73) Stratasy, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
 (54) ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN MIT EINEM AUFBAUMATERIAL
 ENTHALTEND EINEN IR-ABSORBER
 (30) EP 2016 12 28 16207138
 (30) EP 2016 12 28 16207145
 (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
 (72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
 (72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 93 (DE)
 (72) HEUER, Helmut, Werner, 57074 Siegen, Schlossblick 17 (DE)

B29C 64/236 **EN E-1669519** 2024 03 27 **4084946**
 (86) IB21050016 2021 01 04 2021700084
 (73) 9T Labs AG, 8048 Zurich, Badenerstrasse 790 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES
 LANGGESTRECKTEN FASERKABELS
 (30) WO 2020 01 02 PCT/IB2020/050013
 (30) WO 2020 03 04 PCT/IB2020/051893
 (72) BAUMANN, Leo, Zurich (CH)
 (72) SEGESSEMAN, Lucien, Zurich (CH)
 (72) HOUWINK, Chester, Zurich (CH)
 (72) EICHENHOFER, Martin, Zurich (CH)
 (72) CAVOLINA, Giovanni, Zurich (CH)

B29C 65/02 **EN E-1669520** 2024 03 27 **3858583**
 (86) 2021 01 26 2021153602
 (73) Universal Pack S.r.l., 47842 San Giovanni in Marignano (RN), Via Vivare 425
 B (IT)
 (54) PERFEKTIONIERTE SIEGELANORDNUNG FÜR EINE EINHEIT ZUM
 FORMEN UND FÜLLEN VON BEUTELN
 (30) IT 2020 01 30 202000001774
 (72) Donati, Pietro, 47842 San Giovanni in Marignano (RN), Via della Resistenza,
 39 (IT)

B29C 65/08 **EN E-1669521** 2024 03 27 **3581368**
 (86) 2019 06 05 2019178435
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70
 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES ERSTEN ABSCHNITTS UND
 EINES ZWEITEN ABSCHNITTS EINES VERPACKUNGSMATERIALS,
 AMBOSSANORDNUNG UND SYSTEM MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
 (30) EP 2018 06 12 18177293
 (72) ALEXANDERSSON, Martin, 244 65 Furulund, Ljunggatan 5 (SE)

B29C 65/16 **EN E-1669522** 2024 03 27 **3970942**
 (86) JP21007803 2021 03 02 2021780097
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
 Chuo-ku (JP)
 (54) GEFORMTER VERBUNDGEGENSTAND
 (30) JP 2020 03 31 2020063459
 (30) JP 2020 09 24 2020159263
 (30) JP 2020 11 10 2020186990
 (72) YOSHIMURA, Yasunari, Aichi 4558502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries,
 Inc. 9-1, Oe-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) HONDA, Yoshiyuki, Aichi 4558502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-
 1, Oe-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)
 (72) KUMAZAWA, Sadanori, Aichi 4558502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries,
 Inc. 9-1, Oe-cho Minato-ku Nagoya-shi (JP)

B29C 65/18 **DE E-1669523** 2024 03 27 **4026683**
 (86) 2021 08 10 2021190679
 (73) Pink, Tomas, 6215 Beromünster, Wilhelmshöchi 4B (CH)
 (54) SCHLAUCHHEIZER UND SCHLAUCH SOWIE VERFAHREN ZUM
 VERSIEGELN VON THERMOPLASTISCHEN SCHLÄUCHEN UND ROHREN
 (30) EP 2021 01 07 21150510
 (72) Pink, Tomas, 6215 Beromünster, Wilhelmshöchi 4B (CH)

B29C 65/18 **DE E-1669524** 2024 03 27 **3932655**
 (86) 2021 06 25 2021181825
 (73) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG, 01237 Dresden, Breitscheidstrasse 46
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON EMPFINDLICHEN PRODUKTEN
 (30) DE 2020 07 01 102020117369
 (72) Menter, Daniel, 01097 Dresden (DE)
 (72) Oehlert, Volker, 01809 Dohna (DE)

B29C 65/18 **DE E-1669525** 2024 03 27 **3953154**
 (86) EP20060290 2020 04 09 2020722482
 (73) CLOSAC AG, 9472 Grabs, Werdenstrasse 72 (CH)
 (54) SCHWEISSEINHEIT
 (30) DE 2019 04 12 102019109686
 (72) FREI, Christian, 9463 Oberriet, Stein 7 (CH)
 (72) JUD, Remo, 9108 Jakobsbad, Stechleneggerstrasse 2 (CH)
 (72) KILGA, Marcel, 6845 Hohenems, Baumgartenstrasse 2a (AT)

B29C 67/00 **EN E-1669526** 2024 03 27 **3448661**
 (86) IL17050141 2017 02 05 2017707684
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box
 2496 (IL)
 (54) DREIDIMENSIONALES TINTENSTRAHLDRUCKEN MIT RINGÖFFNUNGS-
 METATHESENPOLYMERISIERUNG
 (30) US 2016 04 26 201662327525 P
 (72) VIDAUSKY, Yuval, 7683400 Moshav Sitriya, 306 Inbar Street (IL)
 (72) YUDOVIN-FARBBER, Ira, 7645501 Rehovot, 1/9 Neve Alon Street (IL)
 (72) RAZLAN, Asher, 7620108 Rehovot, 18 Ezra Street (IL)
 (72) KUNO, Lev, 9987500 Tzur-Hadassah, 5/1 Kida Street (IL)
 (72) RECHER, Gilles, 59700 Marcq en Baroeul, 16 Avenue de Verdun (FR)
 (72) DROZDZAK-MATUSIAK, Renata, 59290 Wasquehal, 12 rue Henri Jovenaux
 (FR)

B29C 70/24 **FR E-1669527** 2024 03 27 **4115056**
 (86) FR21050298 2021 02 19 2021711300
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) PLATTFORM IN VERBUNDBAUWEISE FÜR EINEN BLÄSER EINES
 FLUGZEUGTRIEBWERKS
 (30) FR 2020 03 03 2002128
 (72) MINERVINO, Matteo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) FROMONTEIL, Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) GRELIN, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence
 Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) LAMOUCHE, Damien Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre
 d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B29C 70/30 **EN E-1669528** 2024 03 27 **3798118**
 (86) 2020 09 24 2020198216
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HOLM FÜR FLUGZEUGHAUTSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE
 VERFAHREN
 (30) US 2019 09 24 201916580743
 (72) BEHZADPOUR, Forouzan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing
 Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1669529** 2024 03 27 **3747626**
 (86) 2019 06 05 2019178359
 (73) L'AIR LIQUIDE, S.A. pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (73) Covess N.V., 3510 Hasselt, Monnixstraat 52 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN VERBUNDSTOFFBEHÄLTERS UND DARAUS HERGESTELLTER BEHÄLTER
 (72) GOUDALLE, Sébastien, 78350 LES LOGES EN JOSAS, 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) BLANC-VANNET, Pierre, 78350 LES LOGES EN JOSAS, 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) PAPIN, Philippe, 78350 LES LOGES EN JOSAS, 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) DEL-GALLO, Pascal, 78350 LES LOGES EN JOSAS, 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) VANSWIJGENHOVEN, Tony, BE-3510 Hasselt, Monnixstraat 52 (BE)
 (72) DE CLIPPELEIR, Johan, BE-3051 Sint-Joris-Weert, Heidestraat 1 (BE)

B29C 73/02 **EN E-1669530** 2024 03 27 **4082761**
 (86) 2021 04 30 2021075003
 (73) DB Imagineering BV., 5061 JR Oisterwijk, Laarakkerweg 10 (NL)
 (54) REPARATURINJEKTOR MIT STÜTZVORRICHTUNG FÜR LAMINIERTES GLAS
 (72) Schellekens, Johannes Wilhelmus Maria, 5061 JR Oisterwijk (NL)

B29D 11/00 **EN E-1669531** 2024 03 27 **3863843**
 (86) EP19077391 2019 10 09 2019782630
 (73) ESSLOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (73) Shamir Optical Industry Ltd, 12135 Kibbutz Shamir, Upper Galilee (IL)
 (54) LAMINIERMASCHINE UND -VERFAHREN MIT VERBESSERTEM BLOCKIERTRÄGER
 (30) EP 2018 10 09 18306329
 (72) KATZMAN, Youval, 12135 KIBBUTZ SHAMIR, c/o Shamir Optical Industry Ltd Upper Galilee (IL)
 (72) KATZMAN, Zohar, 12135 KIBBUTZ SHAMIR, c/o Shamir Optical Industry Ltd Upper Galilee (IL)
 (72) FELTEN, Yohann, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) MARCK, Christelle, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) MARCHAL, Jeanne, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) PETER, Marc, 6340 BAAR, c/o SATISLOH AG Neuhofstrasse 12 (CH)

B29D 30/06 **EN E-1669532** 2024 03 27 **3974164**
 (86) 2021 09 20 2021197748
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENVULKANISATIONSVORFAHREN
 (30) JP 2020 09 23 2020158826
 (72) OTANI, Koji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B29D 30/24 **EN E-1669533** 2024 03 27 **3917765**
 (86) US20015445 2020 01 28 2020747676
 (73) Davian Enterprises, LLC, Greenback, Tennessee 37742-0130, PO Box 130 6435 Hwy 411 S (US)
 (54) AUSDEHNBARES BAND UND LAUFLÄCHENTROMMEL MIT UMGEKEHRTEN VERSETZTEN FINGERN
 (30) US 2019 01 28 201962797758 P
 (72) MCCLEERY, Kenneth L., Loudon, Tennessee 37774, P.O. Box 164 (US)

B29D 30/30 **DE E-1669534** 2024 03 27 **4101627**
 (86) 2021 12 09 2021213360
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE REIFENBAUMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM EINKLEMMEN EINES REIFENBAUTEILS
 (30) DE 2021 06 07 102021205710
 (72) Greupner, Bernd, 30165 Hannover (DE)
 (72) Vartholomos, Adionios, 30165 Hannover (DE)
 (72) Kwee, Renate, 30165 Hannover (DE)
 (72) Havekost, Yannic, 30165 Hannover (DE)
 (72) Dietrich, Wolfgang, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/30 **EN E-1669535** 2024 03 27 **3895883**
 (86) JP19049040 2019 12 13 2019895640
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2018 12 13 2018233922
 (72) OHSAWA Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIMI Takuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B29L 30/00 **EN E-1669536** 2024 03 27 **3900922**
 (86) JP19044939 2019 11 15 2019897605
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) VULKANISATIONSGUSSFORM UND UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN FORM HERGESTELLTER LÜFTREIFEN
 (30) JP 2018 12 19 2018237713
 (72) HATANO, Tatsuhiko, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAI, Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B29L 31/56 **EN E-1669537** 2024 03 27 **4159634**
 (86) 2022 09 20 2022196515
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG, FORM ZUM FORMEN EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 09 30 21200038
 (72) ZANON, Paolo, 41122 Modena (IT)
 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma (IT)
 (72) VIETRI, Anna Rosa, 41122 Modena (IT)
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena (IT)

B30B 11/02 **EN E-1669538** 2024 03 27 **3831589**
 (86) JP19029767 2019 07 30 2019843351
 (73) KOBAYASHI INDUSTRY CO., LTD., Yurihonjo-City Akita 0158686, 1-372 Akahage Ishiwaki (JP)
 (54) PULVERFORMVORRICHTUNG, PULVERFORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERFORMKÖRPERS
 (30) JP 2018 07 31 2018143278
 (30) JP 2019 05 31 2019103185
 (72) ITOU, Kiyomitsu, Yurihonjo-City, Akita 0158686, c/o KOBAYASHI INDUSTRY CO., LTD. 1-372, Akahage, Ishiwaki (JP)

B32B 3/26 **EN E-1669539** 2024 03 27 **3046756**
 (86) US14055067 2014 09 11 2014846496
 (73) Hanwha Azdel, Inc., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)
 (54) PREPREGS MIT FLÜSSIGKEITSSABSTOSSENDEN MATERIALIEN
 (30) US 2013 09 17 201361879066 P
 (30) US 2014 09 10 201414482525
 (72) YANG, Yankai, Lynchburg, VA 24502, 307 Killarney Court Apt. A (US)
 (72) TSENG, Yu-Tsan, Lynchburg, VA 24501, 700h Weeping Willow Drive (US)
 (72) VORENKAMP, Erich, Pinckney, MI 48169, 5301 Arapaho Pass Road (US)
 (72) MASON, Mark O., Covington, VA 24226, 5507 Ritch Patch Road (US)

B32B 5/02 **FR E-1669540** 2024 03 27 **4143022**
 (86) FR21051142 2021 06 23 2021740162
 (73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
 (54) BODENBELAG MIT FEUERFESTER VERSCHLEISSSCHICHT
 (30) FR 2020 07 02 2006972
 (72) BALAMOUTOFF, Alexia, 69007 LYON (FR)
 (72) CINAUSERO, Nicolas, 69270 FONTAINES-SAINT-MARTIN (FR)

B32B 5/18 **EN E-1669541** 2024 03 27 **4194195**
 (86) 2020 06 04 2023155579
 (73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) BODENBELAGANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) US 2019 06 04 201962856827 P
 (72) MOUPFOUMA, Fidele, Beaconsfield, H9W 2P9 (CA)
 (72) LAVOIE, Claude, Laval, H7P 4S7 (CA)
 (72) ELSHARKAWI, Mohamed Hassan, Laval, H7X 0A9 (CA)

B32B 5/32 **EN E-1669542** 2024 03 27 **3998155**
 (86) JP20027149 2020 07 10 2020836861
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGE PORÖSE MEMBRAN
 (30) JP 2019 07 10 2019128750
 (72) UCHIDA, Yuki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MACHIDA, Naoki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSOKIBARA, Atsushi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Ryoma, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATAGIRI, Takeshi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

B32B 7/12	EN E-1669543	2024 03 27	3660089	B33Y 80/00	EN E-1669550	2024 03 27	3365156
(86) JP18027466	2018 07 23	2018837808		(86) US16057434	2016 10 18	2016794784	
(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEHRSCHECHTIGE STRUKTUR DAMIT				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELEKTIVEN SINTERADDITIVS UND DARIN VERWENDETES PULVER			
(30) JP 2017 07 24 2017143129				(30) US 2015 10 22 201562244921 P			
(72) ITO, Yu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)				(72) KATZENSTEIN, Joshua M., Midland, MI 48674, 1707 Building (US)			
(72) SUZUKI, Makoto, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)				(72) MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48674, 1712 Building (US)			
(72) OKAMOTO, Makoto, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471 Tamashimaotoshima (JP)				(72) LEUGERS, Mary Anne, Midland, MI 48642, 2659 North Brownwood Trail (US)			
				(72) PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)			
				(72) MATTEUCCI, Scott T., Midland, MI 48674, 1712 Building Washington Street (US)			
				(72) ALLEN, Sharon, Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)			
				(72) DERMODY, Daniel L., Midland, MI 48674, 1712 Building (US)			
				(72) BAYER, Roland, 29699 Bonlitz, August-Wolff-Strasse 13 (DE)			
B32B 9/04	EN E-1669544	2024 03 27	3628484	B41F 13/16	EN E-1669551	2024 03 27	4098446
(86) CN18095780	2018 07 16	2018890786		(86)	2022 05 26	2022175668	
(73) The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences, Chengdu, Sichuan 610209, P.O.Box 350 Shuangliu (CN)				(73) Expert S.r.l., 37036 San Martino Buon Albergo (VR), Via Dell'Artigianato, 36/38/40 (IT)			
(54) MEHRSCHECHTIGER, FÜR SICHTBARES LICHT TRANSPARENTER STRAHLUNGSKÜHLFILM				(54) FLEXOGRAPHISCHE DRUCKMASCHINE			
(30) CN 2017 12 18 201711361964				(30) IT 2021 06 01 202100014399			
(72) LUO, Xiangang, Chengdu Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)				(72) ARDUINI, Natalino, 37028 Rovere Veronese (VR) (IT)			
(72) MA, Xiaoliang, Chengdu Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)				(72) BONIZZATO, Michele, 37042 Caldiero (VR) (IT)			
(72) PU, Mingbo, Chengdu Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)				(72) NARDON, Leone Francesco, 36078 Valdagno (VI) (IT)			
(72) LI, Xiong, Chengdu Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)							
(72) GUO, Yinghui, Chengdu Sichuan 610209, P.O. Box 350, Shuangliu (CN)							
B32B 27/08	EN E-1669545	2024 03 27	4007698	B41F 17/18	EN E-1669552	2024 03 27	4049842
(86) US20043241	2020 07 23	2020754498		(86)	2021 10 21	2021203846	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)				(73) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd., Jiangbei District Ningbo City Zhejiang 310533, No. 626 Jinshan Road (CN)			
(54) MEHRSCHECHTIGER STRUKTUREN MIT VERBESSERTER REZYKLIBARKEIT				(54) BIERFASSDRUCKANLAGE			
(30) US 2019 08 01 201962881734 P				(30) CN 2021 02 25 202110214880			
(72) BARBOSA, Felipe Dantas, 13214-731 Jundiaí, c/o Dow Brasil Industria e Comercio de Produtos Quimicos Ltda. Avenida Andre Costa, 2201 (BR)				(30) CN 2021 02 25 202120421097 U			
(72) GOMES, Jorge Caminero, 04794-000 Sao Paulo, c/o Dow Brasil Industria e Comercio de Produtos Quimicos Ltda. Avenida das Nacoes Unidas 14171 Diamond Tower - Santo Amaro (BR)				(72) MENG, Fandong, Ningbo City, 310533 (CN)			
(72) LÜTKENHAUS, Davidson, 04794-000 Sao Paulo, c/o Dow Brasil Industria e Comercio de Produtos Quimicos Ltda. Avenida das Nacoes Unidas 14171 Diamond Tower - Santo Amaro (BR)				(72) LUO, Bangcai, Ningbo City, 310533 (CN)			
(72) MAZZOLA, Nicolas Cardoso, 04794-000 Sao Paulo, c/o Dow Brasil Industria e Comercio de Produtos Quimicos Ltda. Avenida das Nacoes Unidas 14171 Diamond Tower - Santo Amaro (BR)							
B32B 27/32	EN E-1669546	2024 03 27	3590710	B41F 19/06	DE E-1669553	2024 03 27	4180229
(86) JP18007437	2018 02 28	2018761361		(86)	2022 10 14	2022201710	
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)				(73) manroland Goss web systems GmbH, 86153 Augsburg, Alois-Senefelder-Allee 1 (DE)			
(54) DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVES PANEEL				(54) FORMATVARIABLE STANZVORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU			
(30) JP 2017 02 28 2017037391				(30) DE 2021 11 15 102021129745			
(72) NAKAJIMA, Tomomi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)				(72) Hiesinger, Wolfgang, 86485 Biberbach (DE)			
(72) KANEKI, Jun, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)							
(72) KAWANISHI, Hiroki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)							
(72) FUJII, Ryo, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)							
(72) WATANABE, Osamu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-Chome Shinjuku-ku (JP)							
B32B 37/02	EN E-1669547	2024 03 27	3221063	B41F 33/00	EN E-1669554	2024 03 27	3280594
(86) US15056196	2015 10 19	2015860822		(86) IB16051962	2016 04 07	2016722377	
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)				(73) Omet S.r.l., 23900 Lecco, Via Caduti Lecchesi a Fossoli 22 (IT)			
(54) POLYMERBESCHICHTUNGEN AUF METALLISCHEN SUBSTRATEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN				(54) REGISTERSYSTEM FÜR DRUCKEINHEITEN EINER ROTATIONS-DRUCKMASCHINE MIT MANUELL EINSTELLBAREM DRUCKREGISTER			
(30) US 2014 11 18 201414546332				(30) IT 2015 04 10 UB20150124			
(72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77095, 17315 Mesquite Brush Lane (US)				(72) MANZINI, Amerigo, I-23900 Lecco, Via Valsecchi 17/A (IT)			
(72) XU, Zhiyue, Houston, TX 77019-2118, 2929 Allen Parkway Suite 2100 (US)				(72) GEROSA, Gianni, I-23862 Civate (Lecco), Via Cercera 14 (IT)			
B33Y 10/00	EN E-1669548	2024 03 27	3984744	B41J 2/045	EN E-1669555	2024 03 27	3784495
(86) JP19046197	2019 11 26	2019934095		(86) EP19060233	2019 04 19	2019719486	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)				(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUMMIARTIKELNS				(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN DÜSEN AUSFALLERKENNUNG			
(30) JP 2019 06 17 2019112262				(30) EP 2018 04 23 18168796			
(72) OHSAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)				(72) KHALATE, Amol A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)			
B33Y 30/00	FR E-1669549	2024 03 27	3720634	B41J 2/045	EN E-1669556	2024 03 27	3710267
(86) FR18053079	2018 12 03	2018833448		(86) US19016811	2019 02 06	2019706169	
(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)				(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) INERTFÄHIGER BEHÄLTEN ZUM TRANSPORTIEREN EINES PULVERS FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG				(54) TEMPERATURERFASSUNG UND -STEUERUNG			
(30) FR 2017 12 05 1761659				(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) EYERMANN, Didier, 63118 Cebazat, AddUp 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)				(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) ANGELE, Ludovic, 63118 Cebazat, AddUp 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)				(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) GONZALEZ, Antonio, 63118 Cebazat, AddUp 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)				(72) CORRIGAN, George H., III., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
B41F 2/045	EN E-1669557	2024 03 27	4098449	B41J 2/045	EN E-1669557	2024 03 27	4098449
(86)	2022 05 30	2022176043		(86)	2022 05 30	2022176043	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) DRUCKELEMENTSUBSTRAT UND TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG				(54) DRUCKELEMENTSUBSTRAT UND TEMPERATURERFASSUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 06 03 2021093618				(30) JP 2021 06 03 2021093618			
(72) KANNO, Hideo, Kanagawa (JP)				(72) KANNO, Hideo, Kanagawa (JP)			
(72) HIRAYAMA, Nobuyuki, Kanagawa (JP)							

B41J 2/045 **EN E-1669558** 2024 03 27 **3710261**
 (86) US19016836 2019 02 06 2019708199
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DÜSE FÜR EINEN DRUCKKOPF
 (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/12 **EN E-1669559** 2024 03 27 **3964363**
 (86) 2015 06 30 2021204880
 (73) Kateeva, Inc., Newark, CA 94560, 7015 Gateway Boulevard (US)
 (54) TECHNIKEN ZUM GEORDNETEN DRUCKEN EINER PERMANENTEN SCHICHT MIT VERBESSERTER GESCHWINDIGKEIT UND GENAUIGKEIT
 (30) US 2014 06 30 201462019076 P
 (30) US 2014 07 07 201462021584 P
 (30) US 2014 07 24 201414340403
 (30) US 2014 08 12 201414458005
 (30) US 2014 10 02 201462059121 P
 (30) US 2015 02 20 201514627186
 (30) US 2015 04 07 201514680960
 (72) BAKER, Michael, Newark, Newark, 94560 (US)
 (72) HARJEE, Nahid, Newark, 94560 (US)
 (72) BACON, Douglas, Newark, 94560 (US)

B41J 2/14 **EN E-1669560** 2024 03 27 **3603977**
 (86) 2019 07 30 2019189001
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSMODUL
 (30) JP 2018 07 31 2018143176
 (30) JP 2019 04 18 2019079642
 (72) NAKAGAWA, Yoshiyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) HAMMURA, Akiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1669561** 2024 03 27 **3875279**
 (86) JP19040263 2019 10 11 2019877891
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) WARTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZEICHNUNGSKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2018 10 31 2018204954
 (72) UENO Daijiro, Osaka-Shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-Ku (JP)

B41J 2/175 **EN E-1669562** 2024 03 27 **3936344**
 (86) 2021 06 22 2021180875
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 07 09 2020118709
 (72) YOSHIKAWA, Shimpei, Tokyo (JP)
 (72) TAJIMA, Hiroki, Tokyo (JP)
 (72) MIYASHITA, Takeho, Tokyo (JP)

B41J 2/18 **EN E-1669563** 2024 03 27 **4088937**
 (86) 2022 02 10 2022156134
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) FLUIDVERWALTUNGSSYSTEM FÜR TINTENSTRAHLMASCHINEN
 (30) US 2021 05 10 202163186321 P
 (72) Zhang, Daihua, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) Daito, Kazuya, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) Luo, Kang, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) Massonneau, Elsa, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) Stepanov, Alexey, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) Godet, Ludovic, Santa Clara, 95054 (US)

B41J 3/407 **EN E-1669564** 2024 03 27 **3919282**
 (86) 2021 06 01 2021177115
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
 (30) JP 2020 06 01 2020095322
 (72) SUGAI, Keigo, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1669565** 2024 03 27 **3932678**
 (86) 2021 06 29 2021182309
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
 (30) JP 2020 06 29 2020111314
 (72) KUMAGAI, Masaru, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1669566** 2024 03 27 **3904224**
 (86) JP19020785 2019 05 24 2019905733
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) FILMKASSETTE UND FILMEINHEIT
 (30) JP 2018 12 28 2018246433
 (72) ICHIKAWA Tomoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41M 3/12 **EN E-1669567** 2024 03 27 **3883778**
 (86) IB19059877 2019 11 18 2019801656
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) DEKORPAPIER ODER FOLIE
 (30) EP 2018 11 20 18207323
 (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)

B41M 5/333 **EN E-1669568** 2024 03 27 **3395583**
 (86) JP16088402 2016 12 22 2016878919
 (73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HITZEMPFFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL
 (30) JP 2015 12 25 2015254099
 (72) MIYANAGA Kyohei, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) KURATA Takaaki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

B42D 25/24 **DE E-1669569** 2024 03 27 **3853034**
 (86) EP19073437 2019 09 03 2019762790
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) LASCHE, DATENSEITE, BUCHBLOCK UND BUCHARTIGES DOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 09 20 102018123123
 (72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, Mehringdamm 86 (DE)

B42D 25/24 **EN E-1669570** 2024 03 27 **3980272**
 (86) EP20066052 2020 06 10 2020732555
 (73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close (GB)
 (54) SICHERHEITSFOLIE
 (30) GB 2019 06 10 201908252
 (72) BOBAT, Shireen, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close (GB)
 (72) SUGDON, Matthew, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close (GB)
 (72) HUSMANN, Christoph, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close (GB)

B42D 25/29 **FR E-1669571** 2024 03 27 **3899605**
 (86) EP19086728 2019 12 20 2019839337
 (73) Karmic Sàrl, 1020 Renens, Chemin du Closel 5 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ODER MEHRERER TRANSITORISCHER BILDER AUS DREIDIMENSIONALEN MIKROSTRUKTUREN UND VERWENDUNGEN SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) WO 2018 12 21 PCT/EP2018/086770
 (72) LEUNG KI, Yit-Shun, 1020 Renens, Chemin du Closel 5 (CH)

B44B 5/02 **DE E-1669572** 2024 03 27 **3313670**
 (86) EP16062291 2016 05 31 2016727161
 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
 (73) Hinderer + Mühlich GmbH & Co. Kg, 73037 Göppingen, Heilbronner Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES DEKORABSCHNITTS EINER PRÄGEFOLIE
 (30) DE 2015 06 23 102015110077
 (30) DE 2015 09 29 102015116514
 (30) DE 2015 11 17 102015119888
 (72) BURKHARDT, Markus, 90513 Zirndorf, Friedenstr. 16 a (DE)
 (72) MANNSFELD, Tibor, 91166 Georgensgmünd, Schindweg 41 (DE)
 (72) AMMON, Gerhard, 90768 Fürth, Bernhard-von-Weimar-Str. 13 (DE)
 (72) LÖCHNER, Thomas, 73061 Ebersbach/Fils, Diegelsbergerstr. 8/1 (DE)

B60B 1/00 **EN E-1669573** 2024 03 27 **3978264**
 (86) 2021 09 24 2021198936
 (73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
 (54) FAHRRADFELGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 (30) IT 2020 10 01 20200023149
 (72) FELTRIN, Mauri, I-36024 Nanto (Vicenza) (IT)

B60B 7/04 **DE E-1669574** 2024 03 27 **3341220**
 (86) EP16001271 2016 07 21 2016747441
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) FAHRZEUGRAD FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2015 08 26 102015010962
 (30) DE 2015 08 26 102015010963
 (30) DE 2015 11 24 102015015721
 (72) BACH, Ronny, 74366 Kirchneim am Neckar, Strombergstrasse 10/3 (DE)
 (72) BAUDY, Bastian, 70178 Stuttgart, Arminstrasse 43 (DE)
 (72) BINDER, Christian, 71292 Frielzheim, Muehlweg 2 (DE)
 (72) JEHLE-GRAF, Erich, 76228 Karlsruhe, Am Graefelsberg 12 (DE)
 (72) KONERMANN, Martin, 70619 Stuttgart, Tuttlingerstrasse 142 (DE)
 (72) MEYER, Volker, 72649 Wolfschlugen, Bachwiesen 4 (DE)
 (72) REICHERT, Steffen, 70372 Stuttgart, Helfergasse 1 (DE)
 (72) RUCKHABERLE, Andrej, 71032 Böblingen, Panoramastrasse 56 (DE)
 (72) SCHLEY, Antonis, 70619 Stuttgart, Tuttlingerstrasse 44 (DE)
 (72) WEHNERT, Sylvain, 71116 Gärtringen, Vorstadt 6/1 (DE)

B60B 19/02 **FR E-1669575** 2024 03 27 **3994012**
 (86) EP20068916 2020 07 04 2020735423
 (73) Borobo, 06200 Nice, CEEI-NCA - bur. 1.06 61 Avenue Simone Veil (FR)
 (54) UMWANDELBARES RAD ZUM ÜBERQUEREN JEDLICHER ART VON GELÄNDE UND AUTONOMER ROBOTER MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN RAD
 (30) FR 2019 07 04 1907477
 (30) FR 2019 11 12 1912639
 (72) CHANUDET, Patrick, 06140 VENCE, Rés. La Bergerie - Lot 22 2431 Route de Cagnes (FR)
 (72) DENYSOV, Yevgen, 06200 NICE, 60 avenue de la Bornala Vallon Monari (FR)

B60C 1/00 **EN E-1669576** 2024 03 27 **3507104**
 (86) US17049867 2017 09 01 2017769147
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNG VON CIS-1,4-POLYDIENEN MIT MEHREREN IN-SITU HERGESTELLTEN FUNKTIONELLEN SILANGRUPPEN
 (30) US 2016 09 02 201662383093 P
 (72) BALDWIN, Steven M., Akron, Ohio 44319, 2819 Wood Duck Lane 207 (US)
 (72) SALAMANT, Walter A., Akron, Ohio 44320, 390 Roslyn Avenue (US)

B60C 7/08 **EN E-1669577** 2024 03 27 **3694729**
 (86) US18054839 2018 10 08 2018865603
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) LUFTLOSER REIFEN MIT GEWEBE MIT VARIABLER DICKE
 (30) US 2017 10 10 201762570147 P
 (72) KNOSPE, Benjamin D., Merrill, Wisconsin 54452, N2569 East Shore Drive (US)

B60C 9/18 **EN E-1669578** 2024 03 27 **3800069**
 (86) JP19027235 2019 07 10 2019834988
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SCHWERLASTLUFTREIFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 07 11 2018131539
 (72) ATAKE, Ikuo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SATO, Hana, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/01 **EN E-1669579** 2024 03 27 **4076992**
 (86) US20065310 2020 12 16 2020838850
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) LKW-REIFENLAUFFLÄCHE MIT ENTKOPPLUNGSLÜCKE UND ZUGEHÖRIGER ENTKOPPLUNGSLÜCKEN-LAMELLE
 (30) WO 2019 12 17 PCT/US2019/066770
 (72) VOSS, Stefan, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) JENKINS, Brian William, Greenville, South Carolina 29605, Michelin North America Inc./IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/01 **EN E-1669580** 2024 03 27 **3800070**
 (86) JP19024202 2019 06 19 2019823295
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SCHWERLASTLUFTREIFEN
 (30) JP 2018 06 19 2018116299
 (72) TANADA, Kenichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1669581** 2024 03 27 **4178812**
 (86) IB21055947 2021 07 02 2021745422
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) FAHRZEUGREIFEN
 (30) IT 2020 07 09 202000016684
 (72) DUPRÉ, Giulio Lorenzo, 20126 Milano (IT)
 (72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano (IT)
 (72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano (IT)
 (72) PUTTI, Alberto Maria, 20126 Milano (IT)

B60C 11/03 **DE E-1669582** 2024 03 27 **4147885**
 (86) 2022 07 26 2022186849
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2021 09 08 102021209903
 (72) Herbst, Stephan, 30165 Hannover (DE)
 (72) Dr. Zimmermann, Fabian, 30165 Hannover (DE)
 (72) Rittweger, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/11 **EN E-1669583** 2024 03 27 **4091843**
 (86) 2022 04 27 2022170234
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN ZUM FAHREN AUF UNEBENEM GELÄNDE
 (30) JP 2021 05 19 2021084804
 (72) KOBORI, Shuji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/11 **EN E-1669584** 2024 03 27 **4169741**
 (86) 2022 10 17 2022201802
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 10 22 2021172995
 (72) MATSUBARA, Keisuke, Itami-shi, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 11/24 **EN E-1669585** 2024 03 27 **3927562**
 (86) IB20050829 2020 02 03 2020703301
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) VERBESSERTE RFID-VORRICHTUNG FÜR EINEN REIFEN
 (30) IT 2019 02 18 201900002337
 (72) IOZIA, Francesco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) OCCIUIZZI, Cecilia, 00133 Roma, Radio6ense srl Via del Politecnico 1 (IT)
 (72) MARROCCO, Gaetano, 00133 Roma, Radio6ense srl Via del Politecnico 1 (IT)
 (72) NAPPI, Simone, 00133 Roma, Radio6ense srl Via del Politecnico 1 (IT)

B60C 15/00 **EN E-1669586** 2024 03 27 **3921187**
 (86) IB20050871 2020 02 04 2020707812
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) MIT EINEM TRANSPONDER AUSGESTATTETER LUFTREIFEN
 (30) IT 2019 02 04 201900001575
 (72) PEDRINELLI, Marco, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA, Italian Branch Via Fosso del Salceto, 13-15 (IT)
 (72) SABETTI, Emiliano, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA, Italian Branch Via Fosso del Salceto, 13-15 (IT)
 (72) MIRABILE, Mauro, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA, Italian Branch Via Fosso del Salceto, 13-15 (IT)
 (72) ROSA, Emanuele, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA, Italian Branch Via Fosso del Salceto, 13-15 (IT)
 (72) ARENDS, Robin, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA, Italian Branch Via Fosso del Salceto, 13-15 (IT)
 (72) POMPOSINI, Cristiano, 00128 Roma, c/o Bridgestone Europe NV/SA, Italian Branch Via Fosso del Salceto, 13-15 (IT)

B60C 23/00 **DE E-1669587** 2024 03 27 **4107014**
 (86) DE21100063 2021 01 21 2021703818
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) RADNABEN-WÄLZLAGERANORDNUNG MIT EINER ABGEDICHTETEN DREHDURCHFÜHRUNG EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSLEITUNG EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENS
 (30) DE 2020 02 17 102020104042
 (72) SCHÄFER, Marc-André, 97532 Üchtelhausen, Oberer Weinbergsweg 46 (DE)
 (72) BARTHEL, Bernd, 97508 Grettstadt, Eibischring 17 (DE)

B60D 1/06 **DE E-1669588** 2024 03 27 **3835093**
 (86) 2018 01 31 2021153350
 (73) ACPS Automotive GmbH, 74379 Ingersheim, Bertha-Benz-Strasse 2 (DE)
 (54) ANHÄNGEKUPPLUNG
 (30) DE 2017 02 08 102017102504
 (72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, Neuköllner Strasse 9 (DE)
 (72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, Ziegelackerstrasse 23 (DE)
 (72) Rimmelpacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, Gartenstrasse 11 (DE)

B60H 1/00 EN **E-1669589** 2024 03 27 **3674114**
 (86) 2018 12 31 2018215933
 (73) Knorr-Bremse España S.A., 28906 Getafe (Madrid), Parque Empresarial "La Carpetania" C/ Miguel Faraday, 1 (ES)
 (54) HVAC SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON LUFT FÜR KLIMAAANLAGE-KOMPONENTEN EINES FAHRZEUGS
 (72) Nurzia, Giovanni, 28009 Madrid, Alcalde Sainz de Baranda 17 (ES)
 (72) Querencias Fernandez, Rafael, 28031 Madrid, Charleroi 18 (ES)

B60H 1/00 EN **E-1669590** 2024 03 27 **4275930**
 (86) 2022 05 10 2022172470
 (73) Aquafair AB, 702 18 Örebro, Forskarvägen 1 (SE)
 (54) ELEKTROFAHRZEUG
 (72) ÅHRSTRÖM, Bert-Olof, Örnsköldsvik (SE)
 (72) CARLMAN, Fredrik, Örebro (SE)

B60H 1/00 EN **E-1669591** 2024 03 27 **3984795**
 (86) CN20123542 2020 10 26 2020882613
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) CN 2019 10 30 201911042175
 (72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12st Street, Economic&Technological Development Area (CN)

B60J 1/17 EN **E-1669592** 2024 03 27 **4005837**
 (86) 2020 11 25 2020306445
 (73) HUTCHINSON GmbH, 68169 Mannheim, Hansastrasse 66 (DE)
 (54) FÜHRUNG FÜR EINE GLEITVERGLASUNG
 (72) NOLTE, Georg, 52068 AACHEN (DE)

B60K 6/48 EN **E-1669593** 2024 03 27 **3860874**
 (86) US19054510 2019 10 03 2019787558
 (73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340-9770, 2100 Highway 55 (US)
 (54) HYBRIDNUTZFAHRZEUG
 (30) US 2018 10 05 201816152719
 (72) KOHLER, Beat R., 3422 Kirchberg, Bütikofen 5 (CH)
 (72) BUEHLER, David F., 3267 Bern, Saumweg 2 Seedorf (CH)
 (72) HOFFET, Markus, 3270 Aarberg, Nidaustrasse 30A (CH)
 (72) DECKARD, Aaron D., Zionsville, Indiana 46077, 14834 Little Eagle Creek Ave. (US)
 (72) NELSON, Stephen L., Osceola, Wisconsin 54020, 2833 50th Ave. (US)

B60K 11/04 EN **E-1669594** 2024 03 27 **3895926**
 (86) JP20000880 2020 01 14 2020748054
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (73) Hiroshima University, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, 3-2, Kagamiyama 1-chome (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 01 31 2019015508
 (72) HAYASHI, Hideki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) NAKAHARA, Ryota, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) HIRAYAMA, Michio, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) KUMITANI, Kenjiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) IJI, Taira, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (72) SHIMADA, Manabu, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima, 739-8511, c/o HIROSHIMA UNIVERSITY 3-2, Kagamiyama 1-chome, (JP)

B60K 15/035 EN **E-1669595** 2024 03 27 **3924205**
 (86) EP20025058 2020 02 10 2020705285
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ÜBERDRUCKAUSGLEICHSBAUGRUPPE UND VENTILBAUGRUPPE, WELCHE DIE ÜBERDRUCKAUSGLEICHSBAUGRUPPE VERWENDET
 (30) IN 2019 02 11 201911005283
 (72) MCLAUCHLAN, Raymond, Bruce, Macomb Township, MI 48044, 48067 Jester Drive (US)
 (72) MOODY, Eugene, Francis, II, Holly, MI 48442, 6380 East Holly Road (US)
 (72) JADHAV, Pramod, Dnyaneshwar, Pune, Maharashtra 411036, B-701, Sayajiraje Avenue S. No. 40/1B/1, opposite to Bolhai Mata Temple Keshav Nagar, Mundhwa (IN)
 (72) BOYCHUK, Robert, Rochester Hills, MI 48309, 3746 Greenwood (US)
 (72) HERMANN, Sascha, 76547 Sinzheim, Im Steinacker 2 (DE)
 (72) HUSEYIN, Mustafa, 76137 Karlsruhe, Ebertstrasse 18a (DE)

B60K 35/00 DE **E-1669596** 2024 03 27 **3983251**
 (86) EP20063138 2020 05 12 2020725529
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) ANZEIGESYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 13 102019116084
 (72) EICHHORN, Julian, Menlo Park, California 94025, 207 Pearl Lane (US)
 (72) STERN, Jasper, 81925 München, Hochstiftsweg 25a (DE)

B60K 35/00 EN **E-1669597** 2024 03 27 **3876224**
 (86) JP19042128 2019 10 28 2019878669
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) HEADUP-ANZEIGESYSTEM MIT FUNKKOMMUNIKATION, FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT, BEWEGLICHER KÖRPER UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 11 02 2018207598
 (72) KUSAFUKA Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO Sunao, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B60K 35/00 EN **E-1669598** 2024 03 27 **3876530**
 (86) JP19042125 2019 10 28 2019878667
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG, HEAD-UP-ANZEIGE, BEWEGLICHER KÖRPER UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 11 02 2018207539
 (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO Sunao, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B60L 5/28 DE **E-1669599** 2024 03 27 **4084985**
 (86) EP21050384 2021 01 11 2021700290
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) STRASSENGEFÜHRTES KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ANBÜGELN EINES STROMABNEHMERS EINES STRASSENGEFÜHRTEN KRAFTFAHRZEUGES
 (30) DE 2020 01 15 102020200449
 (72) WALLENTIN, Per, 38440 Wolfsburg, Föhrenhorst 90 (DE)
 (72) MÖLLE, Steffen, 39128 Magdeburg, Langer Schlag 28 (DE)

B60L 53/14 EN **E-1669600** 2024 03 27 **4196366**
 (86) TH21000057 2021 09 27 2021802845
 (73) Mine Mobility Research Co., Ltd., Bangkok 10400, 89 AIA Capital Center Building 16th Floor Ratchadaphisek Road Dindeang (TH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSEITIGEN STEUERUNG EINER MULTI-PILE-LADESITZUNG
 (30) TH 2020 09 28 2001005629
 (72) AHUNAI, Somphote, Bangkok, 10110 (TH)
 (72) PAN, Wen Wu, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District (CN)
 (72) LIU, Gang, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District (CN)
 (72) DENG, Xiao Meng, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District (CN)
 (72) CHENG, Hang Hang, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District (CN)
 (72) LI, Jian Hua, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District (CN)
 (72) LUO, Xian Kai, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District (CN)
 (72) ZHANG, Si Yuan, Shenzhen, Shiyuan Town, Bao'an District (CN)

B60N 2/06 EN **E-1669601** 2024 03 27 **4117958**
 (86) IB21051065 2021 02 10 2021708378
 (73) Komma AG, 6900 Lugano, Via Losanna, 4 (CH)
 (54) FAHRZEUGSTRUKTUR MIT ERLEICHTERTEM ZUGANG FÜR PASSAGIERE
 (30) IT 2020 03 10 202000005095
 (72) VERMEERSCH, Lowie, 10125 Torino, Via Belfiore, 20 (IT)
 (72) POPOVIC, Goran, 10020 Riva presso Chieri (Torino), Via Vittorio Veneto, 50/4 (IT)

B60N 2/75 EN **E-1669602** 2024 03 27 **3950421**
 (86) 2021 08 03 2021189459
 (73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
 (54) SITZANORDNUNG UND SYSTEM
 (30) US 2020 08 03 202016983624
 (72) SHARPE, Jason M., Colorado Springs, CO (US)
 (72) DOUGHTY, Kyle D., Colorado Springs, CO (US)

B60P 3/40 DE **E-1669603** 2024 03 27 **4190634**
 (86) 2022 11 22 2022208837
 (73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, 74629 Pfedelbach, Otto-Rettenmaier-Strasse 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES ENDES EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS, INSBESONDERE EINER SELBSTTRAGENDEN LAST, SOWIE EIN DIESE VORRICHTUNG VERWENDENDEN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 12 02 102021005979
 (30) DE 2021 12 02 202021003674 U
 (72) Schmidt, Oliver, 74629 Pfedelbach (DE)
 (72) Ziegler, Jochen, 74629 Pfedelbach (DE)

B60P 7/08 **EN E-1669604** 2024 03 27 **4011701**
 (86) 2021 11 23 2021209881
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ANTIÄUSROLLANORDNUNGEN UND SYSTEME FÜR FRACHTUMSCHLAGSSYSTEM
 (30) US 2020 12 08 202017115597
 (72) LEE, Brandon, Wahpeton, ND, 58075 (US)
 (72) LARSON, Wallace Harold, Jamestown, ND, 58401 (US)
 (72) SCHUH, Michael David, Jamestown, ND, 58401 (US)

B60P 7/13 **EN E-1669605** 2024 03 27 **3738828**
 (86) 2020 05 07 2020173468
 (73) Skrin Pty Ltd, South Yarra, Victoria 3141, Suite 7, 200 Toorak Road (AU)
 (54) KLAPPBARE AUTOMATISCHE DREHRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) AU 2019 05 14 2019901635
 (72) NYHOLM, Ture, South Yarra, Victoria 3141, Unit 11, 38 Chamber Street (AU)

B60Q 1/00 **DE E-1669606** 2024 03 27 **3299217**
 (86) 2014 09 18 2017197286
 (73) Samvardhana Moterson Innovative Autosystems B.V. & Co. KG, 63486 Bruchköbel, Am Germanenring 3 (DE)
 (54) ABDECKUNGSEINRICHTUNG, SYSTEM, KAROSSERIEBAUTEIL, KAROSSERIEBAUTEILSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2013 09 19 202013008321 U
 (30) DE 2014 03 28 202014002763 U
 (72) Trier, Martin, 96247 Michelau-Neuensee, Flurstrasse 7 (DE)

B60Q 1/04 **EN E-1669607** 2024 03 27 **4049896**
 (86) 2022 02 16 2022157093
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FAHRZEUGLICHTANORDNUNG, MONTAGEVERFAHREN UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 02 24 202110206806
 (72) WANG, JUNYONG, SHANGHAI, 201900 (CN)
 (72) DING, TING TING, SHANGHAI, 201100 (CN)
 (72) ZHU, WEN HUI, SHANGHAI, 201800 (CN)
 (72) HUANG, YU, SHANGHAI, 201100 (CN)
 (72) ZHU, YIPENG, SHANGHAI, 200120 (CN)
 (72) FU, JIAHAO, SHANGHAI, 201600 (CN)
 (72) LI, YAN, SHANGHAI, 201600 (CN)

B60Q 1/08 **EN E-1669608** 2024 03 27 **3858671**
 (86) JP19037955 2019 09 26 2019864192
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
 (54) LEUCHTE FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2018 09 28 2018185880
 (72) MOCHIZUKI, Kiyotaka, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
 (72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Norihiko, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/26 **EN E-1669609** 2024 03 27 **3342643**
 (86) 2017 12 20 2017209110
 (73) SMR Patents S.à.r.l., 2453 Luxembourg, 6, rue Eugène Ruppert (LU)
 (54) AUSSENRÜCKBLICKVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGSFUNKTIONEN
 (30) US 2016 12 27 201615391026
 (72) FRITZ, Daniel, 70374 Stuttgart, August-Lämmle-Weg 19 (DE)
 (72) HERRMANN, Andreas, 71364 Winnenden-Baach, In der Au 29 (DE)
 (72) RÖTZER, Ilka, 73770 Denkendorf, Limburgweg 10 (DE)
 (72) MEIER, Eugen, 71245 Ditzingen, Daimlerstraße 2/15 (DE)
 (72) SCHMIDT, Oliver, 70329 Stuttgart, Edenbergstraße 10c (DE)
 (72) WIECZOREK, Romeo, 73732 Esslingen, Waldackerweg 77/1 (DE)
 (72) HEIN, Peter, 73770 Denkendorf, Narzissenweg 4 (DE)
 (72) MOASE, Christopher, South Brighton, South Australia 5048, 61 Folkestone Road (AU)
 (72) MC KENZIE, Philip, Clapham, South Australia 5062, 80 Sturt Avenue (AU)
 (72) BELCHER, Simon, South Plympton, South Australia 5038, 5 Garden Street (AU)
 (72) KÖNIG, Andrea, 73733 Esslingen, Bergstraße 3-2 (DE)
 (72) DOBRETE, Alexandru, 70329 Stuttgart, Augsburger Straße 763 (DE)
 (72) CID, Marco, Coromandel Valley, South Australia 5051, 5 Protea Avenue (AU)
 (72) DI FIORE, Adam, Underdale, South Australia 5032, 2 Garden Terrace (AU)

B60Q 1/30 **EN E-1669610** 2024 03 27 **3254897**
 (86) 2017 05 29 2017000903
 (73) Snell, Ben, Merville, County Donegal F93X 3D1, 7 Glenburnie Ballybrack (GB)
 (54) SIGNALISIERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2016 05 27 2016093390
 (72) Snell, Ben, Merville, County Donegal F93X 3D1, 7 Glenburnie Ballybrack (GB)

B60R 1/12 **EN E-1669611** 2024 03 27 **4177109**
 (86) 2022 03 28 2022164663
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT ZUR BELEUCHTUNG DES TOTEN WINKELS
 (30) KR 2021 11 08 20210152069
 (72) AN, Seon-Yong, Chuncheon-si 24293 (KR)
 (72) KANG, Chan-Hee, Incheon 21986 (KR)
 (72) KWEON, Kyoung-Chun, Seoul 06112 (KR)
 (72) KIM, Seok-Jun, Bucheon-si 14699 (KR)

B60R 11/04 **FR E-1669612** 2024 03 27 **3744572**
 (86) 2020 05 28 2020177068
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) HECKPANEEL EINES KRAFTFAHRZEUGS, IN DAS EINE RÜCKFAHRKAMERA EINGEBAUT IST, UND FAHRZEUGHECKTEIL, IN DAS DIESES PANEEL EINGEBAUT IST
 (30) FR 2019 05 29 1905702
 (72) CHAPRON, Thibault, 78210 SAINT CYR L'ECOLE, 29 avenue Pierre Curie (FR)
 (72) LEFEBVRE, Benjamin, 91470 LES MOLIERES, Renault s.a.s. 7 rue de la Grande Ferme (FR)

B60R 19/04 **EN E-1669613** 2024 03 27 **3831668**
 (86) JP19030299 2019 08 01 2019845063
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 08 01 2018145200
 (72) NOGIWA Kimihiro, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
 (72) ISHIZUKA Masayuki, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
 (72) UENO Norieda, Tokyo 141-6025, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) WATANABE Kenta, Niihama-shi, Ehime 792-0003, c/o Sumimec Engineering Co., Ltd., 4-23, Shinden-cho 3-chome (JP)

B60R 21/0134 **EN E-1669614** 2024 03 27 **3638548**
 (86) EP17070486 2017 08 11 2017751413
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken (JP)
 (54) BLINKENDES VORUNFALLHECKWARNLEUCHTENSYSTEM
 (30) WO 2017 06 12 PCT/EP2017/064316
 (72) ACERVO, Gladys, Yokohama, Kanagawa, 221-0031, c/o Continental Automotive Corporation TeTechnowave 100 Bld. 15F 1-1-25, Shin-Urashimacho, Kanagawa-ku, (JP)
 (72) TAKEUCHI, Koji, Toyota City, Aichi, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, (JP)

B60R 21/231 **EN E-1669615** 2024 03 27 **3912867**
 (86) 2021 05 05 2021172281
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SEITENAIRBAG FÜR FAHRZEUGE
 (30) KR 2020 05 22 20200061829
 (72) HWANGBO, Sang Won, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Choong Ryung, 16994 Gyeonggi-do (KR)

B60R 25/021 **FR E-1669616** 2024 03 27 **3552890**
 (86) 2019 04 12 2019169000
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINER LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 04 12 1853222
 (72) QUINTARD, Matis, 58000 Nevers, c/o U-SHIN FRANCE 4 Quai de la Jonction (FR)
 (72) PERRIN, Christophe, 58000 Nevers, c/o U-SHIN FRANCE 4 Quai de la Jonction (FR)

B60R 25/24 **EN E-1669617** 2024 03 27 **3366529**
 (86) 2018 02 27 2018158995
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 02 28 20170026116
 (72) Choi, Hoon, Hwaseong-si, 926-1903, 236, Dongtandaeosibeom-gil Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cho, Sung-Dae, Suwon-si, 314-1404, 73, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cho, Nara, Seoul, 108-1102, 1, Bangbaeseonhaeng-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Kim, Dongwon, Seoul, 301, 4, Dongnam-ro 3-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) Park, Dongjin, Seoul, 103-1809, 15, Sinbanpo-ro 33-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Shin, Sang-Min, Yongin-si, 102-2004, 140, Jinsan-ro, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)

B60R 25/24 EN E-1669618 2024 03 27 3583006
 (86) EP17061363 2017 05 11 2017726850
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) PASSIVES FAHRZEUGZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) ZUR VERTEIDIGUNG DES SYSTEMS GEGEN RELAISATTACKEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2016 12 30 201662440667 P
 (72) BOCCA, Maurizio, Sunnyvale, California 94086, 234 Acalanes Drive Apt. 7 (US)
 (72) JAIN, Vivek, Sunnyvale, California 94087, 1268 Pome Avenue (US)
 (72) LEE, Huang, 390165 Mountain View California 94041, 211 Hope Street (US)
 (72) LANG, Christoph, Sunnyvale, California 94087, 520 Cheyenne Drive (US)

B60S 5/06 EN E-1669619 2024 03 27 3851342
 (86) CN19105181 2019 09 10 2019858877
 (73) Aulton New Energy Automotive Technology Group, Shanghai 201315, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN)
 (54) SYSTEM ZUR ENTRIEGELUNG EINES BATTERIEKASTENS, VERRIEGELUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN
 (30) CN 2018 09 10 201811062438
 (30) CN 2018 09 10 201811053010
 (72) ZHANG, Jianping, Shanghai 201315, 12th Floor, Building C5, No. 2555 Xiupu Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Zhihao, Shanghai 201315, 12th Floor, Building C5, No. 2555 Xiupu Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LU, Wencheng, Shanghai 201315, 12th Floor, Building C5, No. 2555 Xiupu Road, Pudong New Area (CN)

B60T 1/00 EN E-1669620 2024 03 27 3986758
 (86) NL20050398 2020 06 19 2020744158
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/PE Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) Hitachi Astemo Netherlands B.V., 5301 LX Zaltbommel, Heksekamp 31 (NL)
 (54) ELEKTRISCHE FESTESTELLBREMSE
 (30) NL 2019 06 20 2023353
 (72) KURZ, Josef Maximilian, 83104 Ostermuenchen, Pfarrer-Wahner-Weg 4a (DE)
 (72) HAMMER, Uwe, 83059 Kolbermoor, Karl Unsin Strasse 1 (DE)
 (72) KARL, Armin, 85416 Langenbach, Birkenstrasse 40 (DE)

B60T 5/00 FR E-1669621 2024 03 27 3877667
 (86) FR19052608 2019 11 04 2019818208
 (73) Tallano Technologies, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON PARTIKELN VON EISENBAHNSCHEIBENBREMSSEN
 (30) FR 2018 11 08 1860320
 (72) MAISTRE, Adrien, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, c/o TALLANO TECHNOLOGIE 98 route de la Reine (FR)
 (72) ADAMCZAK, Loic, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, c/o TALLANO TECHNOLOGIE 98 route de la Reine (FR)

B60T 7/04 DE E-1669622 2024 03 27 3990321
 (86) EP20072366 2020 08 10 2020763995
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHIEBEABDECKUNG FÜR HILFERUFEINRICHTUNG IN SCHIENENFAHRZEUGEN
 (30) DE 2019 08 29 102019212997
 (72) VESELKA, Radek, 70030 Ostrava, Svazacka 2227/9 (CZ)
 (72) HÄUSSLER, Andreas, 42659 Solingen, Mercatorweg 1 (DE)

B60T 7/12 EN E-1669623 2024 03 27 3931084
 (86) EP20070198 2020 07 16 2020753680
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUG-BREMSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2019 07 31 201910945
 (72) CUESTA CASTRO, Carlos, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept., Pegasus House Aerospace Avenue, Filton (GB)
 (72) HEBBORN, Andrew, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept., Pegasus House Aerospace Avenue, Filton (GB)

B60T 8/17 EN E-1669624 2024 03 27 4126610
 (86) IB21052764 2021 04 02 2021721990
 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER BETRIEBS- UND NOTBREMSAKTUATOR FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND ELEKTROMECHANISCHES BREMSYSTEM
 (30) IT 2020 04 02 20200007003
 (72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), Via Garibaldi 4 (IT)

B60T 8/172 DE E-1669625 2024 03 27 3883826
 (86) EP19079499 2019 10 29 2019806098
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BREMSWEGS
 (30) DE 2018 11 20 102018129132
 (72) KREMER, Miklos, 1215 Budapest, Deák Ferenc utca 26 (HU)
 (72) SZEKELY, Ferenc, 2381 Táborfalva, Kossuth Lajos utca 181 (HU)
 (72) HAEHLE, Falk, 82110 Germering, Waldhornstr. 92 (DE)
 (72) RAHNEMA, Kiana, 85221 Dachau, Dr.-Hiller-Str. 21 (DE)

B60T 8/1764 DE E-1669626 2024 03 27 4013651
 (86) EP20072566 2020 08 12 2020756827
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES FAHRZEUGES BEI EINER BREMSUNG MIT SEITENWEISE UNTERSCHIEDLICH WIRKENDEN BREMSKRÄFTEN, STEUERSYSTEM UND FAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 15 102019121969
 (72) PLÄHN, Klaus, 30926 Seelze, Schusterbrink 2 a (DE)
 (72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistinger Str. 43 A (DE)

B60T 8/18 EN E-1669627 2024 03 27 4072912
 (86) EP19084369 2019 12 10 2019828983
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) REDUNDANTE BREMSANLAGE
 (72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)
 (72) OSCARSSON, Christian, 444 47 Stenungsund, Almvägen 7 (SE)

B60T 8/36 EN E-1669628 2024 03 27 3584131
 (86) JP18005540 2018 02 16 2018754509
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba, (JP)
 (73) Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, 840, Kokubu (JP)
 (54) ELEKTROKOMPONENTENBAUGRUPPE UND BREMSFLÜSSIGKEITDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2017 02 17 2017028533
 (72) CHIBA, Kentaro, Tomi-shi Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)
 (72) KOMABA, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, c/o Veoneer Nissin Brake Systems Japan CO. LTD. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

B60T 8/88 EN E-1669629 2024 03 27 4043304
 (86) 2021 02 15 2021157182
 (73) Hitachi Astemo Netherlands B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 84 (NL)
 (54) KRAFTFAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUGAKTUATOR
 (72) WYLIE, Paul, 5656 AG Eindhoven (NL)

B60T 13/569 EN E-1669630 2024 03 27 4269196
 (86) 2022 04 29 2022170837
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER, PNEUMATISCHE BREMSANORDNUNG, FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES FEDERSPEICHERBREMSZYLINDERS
 (72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna (PL)

B60T 13/66 EN E-1669631 2024 03 27 4023511
 (86) 2021 12 23 2021217632
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FEHLERTOLERANTE BREMSLASTVERMINDERUNG
 (30) US 2021 01 05 202163133838 P
 (30) US 2021 09 08 202117468885
 (72) FORGHANI, Nima, Chicago 60606-2016 (US)
 (72) YAMAMOTO, David T., Chicago 60606-2016 (US)
 (72) MULKEY, Levi Aren, Chicago 60606-2016 (US)

B60T 17/00 EN E-1669632 2024 03 27 4029747
 (86) 2021 01 19 2021152417
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) LUFTTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) Oláh, Tibor, 6000 Kecskemét (HU)
 (72) Tóth, Zoltán László, 6100 Kiskunfélegyháza (HU)
 (72) Tormási, Zoltán, 6000 Kecskemét (HU)
 (72) Sajben, Péter, 6034 Helvécia (HU)

B60T 17/08 EN E-1669633 2024 03 27 4059792
 (86) 2021 03 15 2021162513
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) FEDERBREMSAKTUATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG UND VERWENDUNG EINER TELLERFEDER DARIN
 (72) TRELA, Marcin, 57-100 Wroclaw (PL)

B60W 10/06 FR E-1669634 2024 03 27 4054910
 (86) EP20079707 2020 10 22 2020792449
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT MINDESTENS ZWEI ANTRIEBSENERGIEQUELLEN
 (30) FR 2019 11 08 1912583
 (72) DUVIVIER, Vincent, 91510 JANVILLE-SUR-JUINE, 2 allée des Combles (FR)
 (72) SUBE-LEVRET, Mickael, 91300 MASSY, 1 passage Frédéric Bonnefile (FR)

B60W 10/06 **EN E-1669635** 2024 03 27 **3988411**
 (86) 2021 10 14 2021202746
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
 (30) JP 2020 10 26 2020178916
 (72) Iino, Hayato, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
 (72) Suzuki, Kosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B60W 10/26 **EN E-1669636** 2024 03 27 **3339122**
 (86) 2017 08 15 2017186253
 (73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen am Teutoburger Wald, Sommerkämpen 11 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
 (30) DE 2016 12 22 102016125397
 (72) Heyne, Benjamin, 49086 Osnabrück, Wellmannswiesen 18 (DE)
 (72) Brill, Volker, 33758 Schloß-Holte, Stadtweg 7 (DE)
 (72) Laing, Reinhard, 33428 Harsewinkel, Leipziger Straße 10 (DE)
 (72) Khairalla, Nermine, 33609 Bielefeld, Baumheide 20 (DE)

B60W 20/12 **DE E-1669637** 2024 03 27 **3755591**
 (86) EP19053316 2019 02 11 2019708399
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG VON FAHRZEUGFUNKTIONEN
 (30) DE 2018 02 21 102018202623
 (72) WILMS, Daniel, 80689 München, Luzernenweg 3 (DE)
 (72) BEKAN, Adnan, 80939 München, Carl-Orff-Bogen 103 (DE)

B60W 20/12 **EN E-1669638** 2024 03 27 **3100924**
 (86) 2015 10 28 2015191961
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUGEN, SOWIE DIGITALES SPEICHERMEDIUM
 (30) KR 2015 06 04 20150079293
 (72) PARK, Joonyoung, Seoul, 519-1303, 567, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Sungdeok, Gyeonggi-do, 201, 2-1, Eunhaeng-ro 78beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si (KR)

B60W 30/14 **EN E-1669639** 2024 03 27 **3526092**
 (86) KR17007780 2017 07 19 2017860063
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 10 14 20160133711
 (30) US 2017 07 12 201715648051
 (72) KIM, Daebum, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Jonghwa, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEM, Chaehwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B60W 30/18 **EN E-1669640** 2024 03 27 **3415390**
 (86) 2017 06 12 2017175587
 (73) Hexagon Geosystems Services AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (73) Hexagon Mining Tecnologia e Sistemas S.A., BR-MG 30380-403 Belo Horizonte, Avenida Raja Gabaglia, 959, 9 andar (BR)
 (54) FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUM RÜCKWÄRTSFAHREN EINES BERGBAUTRANSPORTFAHRZEUGS
 (72) KAUFMANN, Thomas, CH-8003 Zürich, Brinerstrasse 19 (CH)
 (72) MUNDIM, Marcus, BR-MG 30380-403 Belo Horizonte, Hexagon Mining Tecnologia e Sistemas S.A. Avenida Raja Gabaglia, 959, 9 andar (BR)
 (72) QUEIROZ, Arthur, BR-MG 30380-403 Belo Horizonte, Hexagon Mining Tecnologia e Sistemas S.A. Avenida Raja Gabaglia, 959, 9 andar (BR)
 (72) MIRANDA, Fabricio, BR-MG 30380-403 Belo Horizonte, Hexagon Mining Tecnologia e Sistemas S.A. Avenida Raja Gabaglia, 959, 9 andar (BR)
 (72) FERREIRA, Ildefonso, BR-MG 30380-403 Belo Horizonte, Hexagon Mining Tecnologia e Sistemas S.A. Avenida Raja Gabaglia, 959, 9 andar (BR)

B60W 30/18 **EN E-1669641** 2024 03 27 **3851350**
 (86) 2020 01 15 2020151933
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERWEISE ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DES SPURWECHSELASSISTENTEN
 (72) YARMOHAMADI, Hoda, 413 19 GÖTEBORG, Änggårdsgatan 30 (SE)
 (72) FRIMANSSON, Runar, 449 36 NÖDINGE, Skräddarns väg 11 (SE)
 (72) MOHAMMADI, Foad, 416 79 GÖTEBORG, Trårängen 59 (SE)
 (72) STRANNERDAHL, Fredrik, 459 30 LJUNGSKILE, Vällebergsvägen 11C (SE)
 (72) MURALEEDHARAN, Vishnu, 416 77 GÖTEBORG, Smörslottsgatan 18 (SE)

B60W 30/18 **EN E-1669642** 2024 03 27 **4166368**
 (86) 2021 10 18 2021203148
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) RADSCHLUPFVERSTÄRKUNGSFUNKTION FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
 (72) SALIF, Ramadan, 412 59 Göteborg (SE)
 (72) BALIGA, Nikhil, 413 02 Göteborg (SE)

B60W 50/00 **DE E-1669643** 2024 03 27 **3727981**
 (86) EP18085978 2018 12 19 2018830247
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EIGENDIAGNOSE BEI EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG
 (30) DE 2017 12 19 102017130549
 (72) SCHIEMENZ, Richard, 38550 Isenbüttel, Wiesengrund 1 (DE)

B60W 50/14 **DE E-1669644** 2024 03 27 **3543082**
 (86) 2019 01 16 2019152045
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN ODER TEILAUTONOMEN KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 03 23 102018106941
 (72) Haider, Michael, 83126 Flintsbach, Kufsteiner Str. 33 a (DE)
 (72) Rupprecht, Robert, 80689 München, Rolf-Pinogger-Str. 22 (DE)

B60W 60/00 **EN E-1669645** 2024 03 27 **3908493**
 (86) US20012967 2020 01 09 2020703653
 (73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
 (54) OKKLUSIONS-VORHERSAGE UND TRAJEKTORIEBEURTEILUNG
 (30) US 2019 01 11 201916246208
 (72) SILVA, William Anthony, Foster City, California 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
 (72) WANG, Chuang, Foster City, California 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B60W 60/00 **EN E-1669646** 2024 03 27 **4126622**
 (86) JP21006514 2021 02 10 2021713158
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ADAPTIVE OPTIMIERUNG VON ENTSCHEIDUNGEN FÜR FAHRZEUGSTEUERUNG
 (30) US 2020 03 26 202016830601
 (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, MA 02139-1955 (US)
 (72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, MA 02139-1955 (US)
 (72) SAHIN, Yunus Emre, Cambridge, MA 02139-1955 (US)

B60W 60/00 **EN E-1669647** 2024 03 27 **4112411**
 (86) 2021 07 01 2021183230
 (73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmsspiren 2 (SE)
 (54) SCHÄTZUNG DER UNFALLINTENSITÄT FÜR FAHRZEUGE
 (72) LINDBERG, Carl, 426 79 Västra Frölunda (SE)

B61B 13/10 **EN E-1669648** 2024 03 27 **4146515**
 (86) US20031452 2020 05 05 2020934508
 (73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
 (54) EIN EVAKUIERTES TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS DES TRANSPORTSYSTEMS
 (72) MANCUSO, Michael Albert, Irving, Texas 75039 (US)
 (72) HAWKINS, Paul Matthew, Irving, Texas 75039 (US)

B61D 17/00 **DE E-1669649** 2024 03 27 **4117974**
 (86) EP21052963 2021 02 08 2021708122
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) KLIMANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG
 (30) DE 2020 03 09 102020202956
 (72) HILDEBRANDT, Alexander, 44789 Bochum, Peter-Zadek-Str.1 (DE)
 (72) KASAP, Irfan, 44653 Herne, Belgorodstr. 30b (DE)
 (72) SCHNELL, Bernd, 16766 Flatow, Alte Poststraße 45 (DE)

B61K 9/08 **EN E-1669650** 2024 03 27 **3980313**
 (86) NL20050369 2020 06 05 2020754400
 (73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
 (54) GLEISÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) NL 2019 06 07 2023276
 (72) WANG, Haoyu, 2260 AA Leidschendam, FNV IP BV Veurse Achterweg 10 (NL)
 (72) BERKERS, Adrianus Franciscus Wilhelmus, 2260 AA Leidschendam, FNV IP BV Veurse Achterweg 10 (NL)
 (72) MOTH, Luke William, 2260 AA Leidschendam, FNV IP BV Veurse Achterweg 10 (NL)

B61L 15/00 DE **E-1669651** 2024 03 27 **3194241**
 (86) EP15071581 2015 09 21 2015767461
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) TÜRSYSTEM MIT SENSOREINHEIT UND KOMMUNIKATIONSELEMENT
 (30) DE 2014 09 19 102014113569
 (72) HARDING, Alfons, 3178 Borchen, Alter Kirchweg 29 (DE)
 (72) SCHEFFER, Benjamin, 34125 Kassel, Gartenstrasse 8 WE58 (DE)

B61L 27/20 FR **E-1669652** 2024 03 27 **3225501**
 (86) 2017 03 31 2017164381
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERKEHRS EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT SEITLICHEM KOLLISIONSSCHUTZ
 (30) FR 2016 04 01 1652863
 (72) BALLESTEROS, Javier, 75116 PARIS, 10, avenue Victor Hugo (FR)
 (72) DUBOULOZ, Jerome, 28300 MAINVILLIERS, 103, avenue de la Résistance (FR)

B62B 3/06 EN **E-1669653** 2024 03 27 **3962795**
 (86) IB20054001 2020 04 28 2020728816
 (73) Zonzini, Claudio, 37052 Casaleone (VR), Vicolo Baccanazza, 5 (IT)
 (73) Zonzini, Jacopo, 37052 Casaleone (VR), Via Frittaia, 48 (IT)
 (73) Zonzini, Arianna, 37053 Cerea (VR), Via Maffei, 1/A (IT)
 (73) Zonzini, Laura, 37053 Cerea (VR), Via Ca' Rotte, 8 (IT)
 (54) PALETTENHUBWAGEN
 (30) IT 2019 04 30 201900006465
 (72) ZONZINI, Claudio, 37052 Casaleone (VR) (IT)

B62B 3/06 DE **E-1669654** 2024 03 27 **3945006**
 (86) 2021 07 19 2021186376
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM ZWEITEILIGEN DREIECKSHEBEL
 (30) DE 2020 07 28 102020119915
 (72) Schüler, Michael, 24558 Wakendorf II (DE)
 (72) Lohmann, Helmut, 27404 Gyhum (DE)
 (72) Krenzin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt (DE)
 (72) Brunnchorst, Holger, 22844 Norderstedt (DE)

B62D 1/16 EN **E-1669655** 2024 03 27 **4121338**
 (86) EP20057858 2020 03 20 2020715286
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGLENKANORDNUNG
 (72) PREIJERT, Stefan, 415 07 GÖTEBORG, Mickelsmässogatan 3 (SE)
 (72) ZACHRISSON, Jan, 439 93 ONSALA, Landstormsvägen 88 (SE)

B62D 1/18 DE **E-1669656** 2024 03 27 **4132836**
 (86) EP21058564 2021 04 01 2021717773
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 04 09 102020204591
 (72) PALTINISANU, Ciprian, 9492 Eschen, St. Martins-Ring 42 (LI)
 (72) WIEDMANN, Julian, 9400 Rorschach, Weiherstrasse 14 (CH)

B62D 1/181 DE **E-1669657** 2024 03 27 **3837150**
 (86) EP19071203 2019 08 07 2019752679
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 08 14 102018213679
 (72) RIST, Sascha, 6971 Hard, Landstraße 82 (AT)
 (72) KIRMSZE, Helmut, 9494 Schaan, In der Fina 14 (LI)

B62D 1/181 DE **E-1669658** 2024 03 27 **3883839**
 (86) EP19082129 2019 11 21 2019808773
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 11 23 102018220175
 (72) BAYER, Tim, 9450 Lüdingen, Schachenstrasse 8 (CH)
 (72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)
 (72) BLÄTTLER, Simon, 9472 Grabs, Kirchgasse 3A (CH)

B62D 1/20 EN **E-1669659** 2024 03 27 **3650298**
 (86) 2019 11 12 2019208529
 (73) Infosys Limited, 560-100 Bangalore, 44, Infosys Avenue Electronics City Hosur Road (IN)
 (54) SYSTEM ZUM INTEGRIERTEN AUTOMATISCHEN LENKEN UND BREMSEN ALS NACHRÜSTSATZ FÜR AUTONOME FAHRZEUGEN
 (30) IN 2018 11 12 201841042450
 (72) GUPTHA, Bupalam Prasanna Sreekanta, Mysore 570022, Karnataka, No. 78, 2 Cross, A & B Block, Ramakrishna Nagar (IN)
 (72) THIPPAIAH, Saraswathi, Mysore 570002, Karnataka, No. 1c, Sankalp Lakshmi Apartments, G-47 Gokulum Road, Vu Mohalla (IN)
 (72) PAREEKUTTY, Nahas, Mysore 570026, Karnataka, No. 143, Preethi Layout, Deepanagar, Vijayanagar 4th Stage (IN)
 (72) KARADAKAL, Veerabhadrapa, Mysore 570017 Karnataka, No. 5169, 1st Floor, 7th Cross, Near R K Corner Vijayanagar 2nd Stage (IN)
 (72) NAGARAJ, Kishore, Bangalore 560008, Karnataka, No. 636, 3rd Cross, Kodihalli, Old Airport Road (IN)
 (72) RAMANANDA, Akash Mangaluru, Bangalore 560008, Karnataka, No. 636, 3rd Cross, Kodihalli, Old Airport Road (IN)

B62D 5/04 DE **E-1669660** 2024 03 27 **4017785**
 (86) EP20073338 2020 08 20 2020760810
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUGSERVOLENKUNG
 (30) DE 2019 08 22 102019212618
 (72) POLMANS, Kristof, 6464 Tarrenz, Strad 6b (AT)
 (72) SZEPESSY, Imre, 9493 Mauren, Auf Berg 106 (LI)

B62D 6/00 EN **E-1669661** 2024 03 27 **3708464**
 (86) JP18037602 2018 10 09 2018877166
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNG SOWIE VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER ZIELBAHN
 (30) JP 2017 11 09 2017216646
 (72) TAKAHASHI Junya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA Kenta, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IMAMURA Masamichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520, Takaba (JP)

B62D 6/00 EN **E-1669662** 2024 03 27 **4139187**
 (86) EP20061024 2020 04 20 2020725089
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM MIT BESCHLEUNIGUNGSABHÄNGIGER LENKMOMENT-RÜCKKOPPLUNG
 (72) WATANABE, Yoshinobu, Wako-shi Saitama, 351--0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) HANJIL, Munetsugu, Wako-shi Saitama, 351--0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KAKAS, Péter, 1118 Budapest, Frankhegy utca 1. 1/2 (HU)
 (72) DÖMÖTÖR, Krisztián, 8900 Zalaegerszeg, Landorhegyi str. 34 8/50 (HU)
 (72) SZANDER, Zoltán, 1119 Budapest, Rátz László utca 48. 5/18. (HU)
 (72) SZABO, Adam, 1116 Budapest, Fehervari str 215. (HU)

B62D 6/00 EN **E-1669663** 2024 03 27 **3971062**
 (86) 2021 09 15 2021196791
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 17 2020156290
 (72) MIYAKE, Junya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652 (JP)
 (72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) TOYAMA, Hidetsugu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

B62D 6/00 EN **E-1669664** 2024 03 27 **4119422**
 (86) 2022 07 11 2022184053
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) LENKUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 07 13 2021115588
 (72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) KAKIMOTO, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) TOYAMA, Hidetsugu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 7/15 EN **E-1669665** 2024 03 27 **3892524**
 (86) 2020 04 07 2020168439
 (73) Emm! solutions GmbH, 71263 Weil der Stadt, Egerlandstrasse 60 (DE)
 (54) RADMODUL UND FAHRZEUG
 (72) Müller, Armin, 71263 Weil der Stadt, Emm! solutions GmbH Egerlandstraße 60 (DE)

B62D 7/15 (86)	EN E-1669666 2016 04 21	2024 03 27 2018185394	3434560	B62L 3/02 (86)	DE E-1669675 2018 11 06	2024 03 27 2018204616	3480097
(73) CIVES CORPORATION, Roswell, GA 30076-2201, 1825 Old Alabama Road (US) (54) BIDIREKTIONAL GESCHLEPPPTER SCHNEEPFLUG UND VERFAHREN ZUM PFLÜGEN (30) US 2015 05 12 201514710056 (72) MANION, Leo P., Durham, Ontario N0G 1R0, R.R. 3 (CA) (72) MISHRA, Amiya, Guelph, Ontario N1E 0G7, 308 Watson Parkway North 214 (CA) (72) REEVES, William J., Mount Forest, Ontario N06 2L0, R.R. 4 (CA) (72) SIMPSON, Gerald N., Gowanstown, Ontario N0G 1Y0, R.R. 1 (CA)				(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE) (54) KLEMMELEMENT ZUR BEFESTIGUNG VON BREMS- / SCHALTHEBELEINHEITEN AN FAHRRADLENKERN SOWIE BREMS- / SCHALTHEBELEINHEIT MIT EINEM DERARTIGEN KLEMMELEMENT (30) DE 2017 11 07 202017005757 U (72) Heyder, Daniel, 53347 Alfter, Maarbachstraße 70 (DE) (72) Thorwart, Julius, 56077 Koblenz, Am Markt 215 (DE)			
B62D 25/02 (86)	DE E-1669667 2018 11 09	2024 03 27 2018807220	3710342	B62M 3/00 (86)	DE E-1669676 2019 06 14	2024 03 27 2019180337	3599152
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) SEITENSCHWELLERANORDNUNG EINER KAROSSERIE EINES ELEKTRISCH BETREIBBAREN KRAFTWAGENS (30) DE 2017 11 17 102017010670 (72) EBNER, Martin, 71229 Leonberg, Regenbogenweg 5 (DE) (72) MARINKOVIC, Miroslav, 70597 Stuttgart, Trümmlerstr. 9 (DE) (72) UTZERI, Fabio, 71229 Leonberg, Bergstraße 39 (DE)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ANTRIEBSANORDNUNG, ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG (30) DE 2018 07 25 102018212433 (72) Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE) (72) Hinterkausen, Markus, 71696 Moelgingen, Klausenburger Str. 7 (DE)			
B62D 49/06 (86)	EN E-1669668 2020 04 27	2024 03 27 2020171629	3730390	B62M 9/08 (86)	FR E-1669677 2017 04 04	2024 03 27 2017719180	3439946
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ARBEITSGERÄTS MIT EINEM ARBEITSAHRZEUG (30) US 2019 04 25 201916394999 (72) Diaz, Jose, 66210 San Pedro Garza Garcia, c/o Industrias John Deere Mexico SA de CV Boulevard Diaz Ordaz 500, La Leona (MX) (72) Montalvo Urbina, Jesus, 66210 San Pedro Garza Garcia, c/o Industrias John Deere Mexico SA de CV Boulevard Diaz Ordaz 500, La Leona (MX)				(73) C3B, 13002 Marseille, 4, rue Jean Trinquet (FR) (54) RADKURBELSATZ MIT SELBSTEINSTELLENDEN SCHWEBENDEM KETTENRING (30) FR 2016 04 04 1600572 (30) FR 2016 10 04 1601443 (72) CERDAN, Jacques, 45600 Sully sur Loire, 14 rue de la Blanchisserie (FR)			
B62D 63/02 (86)	EN E-1669669 2020 12 03	2024 03 27 2020824138	4072930	B62M 9/10 (86)	EN E-1669678 2020 07 24	2024 03 27 2020187782	3771628
(73) MCMURTRY AUTOMOTIVE LIMITED, Vernals Lane Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ, Swinhay Farm (GB) (54) ELEKTROFAHRZEUG (30) GB 2019 12 13 201918362 (72) YATES, Thomas, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 7PJ, Swinhay Farm Vernals Lane (GB)				(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT) (54) ADAPTER FÜR EINEN KETTENRADTRÄGERKÖRPER FÜR EIN FAHRRADHINTERRAD (30) IT 2019 07 30 201900013287 (72) CIVIERO, Mirco, I-37030 Montecchia di Crosara (VR), Via Giovanni XXIII, 16 (IT)			
B62J 6/02 (86)	EN E-1669670 2019 06 04	2024 03 27 2022197000	4129807	B63B 1/10 (86)	DE E-1669679 2021 02 09	2024 03 27 2021704509	4126651
(73) Indian Motorcycle International, LLC, Medina, MN 55340, 2100 Highway 55 (US) (54) ADAPTIVES BELEUCHTUNGSSYSTEM (30) US 2018 06 05 201862680722 P (30) US 2019 06 03 201916429410 (72) HORN, Jacob R., North Branch, 55056 (US)				(73) Sinn Power GmbH, 82131 Gauting, Germeringer Strasse 9 (DE) (54) FACHWERK UND DARAUS AUFGEBAUTE TRAGSTRUKTUREN (30) WO 2020 03 23 PCT/EP2020/058041 (72) SINN, Philipp, 82131 Gauting, c/o SINN Power GmbH Germeringerstrasse 9 (DE) (72) SCHWAIGER, Dominik, 82131 Gauting, c/o SINN Power GmbH Germeringerstrasse 9 (DE) (72) BOSCHER, Patrick, 82131 Gauting, c/o SINN Power GmbH Germeringerstrasse 9 (DE)			
B62J 27/00 (86)	DE E-1669671 2021 01 19	2024 03 27 2021701110	4096994	B63B 21/66 (86)	FR E-1669680 2020 04 29	2024 03 27 2020720835	3976460
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES UNFALLVORGANGS MIT EINEM ZWEIRAD (30) DE 2020 01 31 102020201223 (72) STEGMAIER, Juergen, 72827 Wannweil, Panoramastr. 22/1 (DE) (72) SCHNEE, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch, Sonnenbergstrasse 8 (DE)				(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR) (54) SONARVORRICHTUNG UND SONARSYSTEM (30) FR 2019 05 29 1905728 (72) SUPPA, Vito, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex, THALES DMS FRANCE 525 route des Dolines (FR) (72) RICARD, Michel, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex, THALES DMS FRANCE 525 route des Dolines (FR)			
B62J 45/411 (86)	EN E-1669672 2021 07 21	2024 03 27 2021756044	4185513	B63B 35/00 (86)	EN E-1669681 2021 05 04	2024 03 27 2021729636	4146534
(73) FAVERO ELECTRONICS S.R.L., 31030 Arcade (TV), Via Ruggero Lombardi, 64/66/68/70 (IT) (54) PEDAL FÜR FAHRRÄDER UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) IT 2020 07 21 202000017662 (72) FAVERO, Gino, 31030 Arcade (TV) (IT)				(73) DEME Offshore BE N.V., 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE) (54) HEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS (30) BE 2020 05 04 202005290 (72) MICHIELSEN, Jan Maria Koen, 2000 Antwerpen (BE) (72) VANNIEUWENHUYSE, Kenneth, 9040 Sint-Amandsberg (BE) (72) ECRAN, Franky, 2627 Schelle (BE) (72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent (BE)			
B62K 3/00 (86)	DE E-1669673 2020 01 31	2024 03 27 2020154902	3858723	B63H 1/20 (86)	EN E-1669682 2019 09 09	2024 03 27 2019766228	4028322
(73) Ponticelli, Pius, 4616 Kappel, Grubacker, 7 (CH) (54) TRETROLLER MIT RADKASTEN (72) Ponticelli, Pius, 4616 Kappel, Grubacker, 7 (CH)				(73) Wårtsilå Norway AS, 5420 Rubbestadneset, Wichmannveien 3 (NO) (54) SCHIFFSPROPELLER, PROPELLERBLATT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES SCHIFFSPROPELLERS (72) VOGELS, Robert, 5151 DM Drunen, c/o Wårtsilå Netherlands James Wattlaan 23 (NL)			
B62K 21/12 (86)	EN E-1669674 2022 01 27	2024 03 27 2022153713	4035982	B63H 16/04 (86)	EN E-1669683 2020 08 13	2024 03 27 2020190928	3895978
(73) Fox Factory, Inc., Duluth, GA 30097, 2055 Sugarloaf Circle Suite 300 (US) (54) LENKER ZUR LENKUNG EINES FAHRZEUGS (30) US 2021 01 27 202163142279 P (30) US 2022 01 24 202217583042 (72) SCICCHITANO, Bart, Duluth, GA 30097 (US)				(73) Yeh, Tzong In, Dana Point, CA 92629, 34197 Pacific Coast Highway, Suite 100 (US) (54) PADDEL (30) TW 2020 04 16 109112886 (72) Yeh, Tzong In, Dana Point, CA 92629, 34197 Pacific Coast Highway, Suite 100 (US)			

B63H 23/10 EN **E-1669684** 2024 03 27 **4039581**
 (86) 2022 02 01 2022154567
 (73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
 (54) HYBRIDES SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2021 02 03 202163145289 P
 (30) US 2022 01 26 202217585319
 (72) RAATS, Joseph, 4761XH Zevenbergen (NL)
 (72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, 16258 (US)

B63H 25/24 EN **E-1669685** 2024 03 27 **3578454**
 (86) 2019 06 06 2019178824
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (73) Marine Canada Acquisition Inc., Richmond, BC V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)
 (54) LENKUNG FÜR SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT
 (30) JP 2018 06 08 2018110450
 (72) MIZUTANI, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

B64C 1/10 EN **E-1669686** 2024 03 27 **3838739**
 (86) 2020 10 20 2020202789
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KOMPRESSIONGURT FÜR EINEN RUMPF
 (30) US 2019 12 16 201916716328
 (72) VUKOSAV, Danilo, CHICAGO, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Mark R., CHICAGO, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) COX, Daniel J., CHICAGO, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HOLLOWELL, Jeff S., CHICAGO, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) INGHAM, Steven D., CHICAGO, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/40 EN **E-1669687** 2024 03 27 **3822161**
 (86) 2020 10 16 2020202237
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) AUSSTRÖMVENTILANORDNUNG MIT SCHALLABSORPTION UND FLUGZEUG VERSEHEN DAMIT
 (30) US 2019 11 12 201916681625
 (72) WANG, Tongan, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) CONTI, Paul, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) MAXON, John, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

B64C 9/16 EN **E-1669688** 2024 03 27 **3461738**
 (86) 2018 09 24 2018196188
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FOWLER-KLAPPENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 09 28 201715719393
 (72) MORTLAND, Michael T., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/06 FR **E-1669689** 2024 03 27 **4110691**
 (86) EP21054791 2021 02 26 2021706990
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FANROTOR MIT SCHAUFELN MIT VARIABLEM ANSTELLWINKEL UND MIT EINEM SOLCHEN ROTOR AUSGESTATTETE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 02 27 2001928
 (72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B64C 23/06 EN **E-1669690** 2024 03 27 **3031714**
 (86) 2015 12 08 2015198368
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) KLEBEPLATTEN AUS MIKROSCHAUFELGRUPPEN ZUR VERMINDERUNG DER EFFEKTE VON FLÜGELSPITZENWIRBELN
 (30) US 2014 12 12 201414569270
 (72) ROSENBERGER, Brian T., Aledo, TX Texas 76008, 131 Deer Creek Drive (US)
 (72) CHARLTON, Eric Frederick, Grapevine, TX Texas 76051, 2125 S. Winding Creek Drive (US)
 (72) MILLER, Daniel N., Bainbridge Island, TX Texas 98110, 8874 Woodbank Drive NE (US)

B64C 23/06 EN **E-1669691** 2024 03 27 **3867148**
 (86) EP20064207 2020 05 21 2020728448
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) EINE ANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG EINES ZUSAMMENSTOSSES ZWISCHEN EINER BETÄTIGUNGSANORDNUNG UND EINER OBEREN ABDECKUNG EINER KLAPPBAREN FLÜGELSPITZE
 (30) GB 2019 05 24 201907362
 (72) HORWOOD, Jack, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton (GB)
 (72) MORRELL, Paul, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
 (72) HARDING, Matt, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton (GB)

B64C 25/36 EN **E-1669692** 2024 03 27 **3868656**
 (86) 2020 02 19 2020158193
 (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
 (54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
 (72) WILLIAMS, Lee, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)
 (72) WIGHT, Doug, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)
 (72) MILLINGTON, Peter, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)
 (72) LAWSON, Steven, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)

B64C 25/40 FR **E-1669693** 2024 03 27 **4103469**
 (86) EP21053288 2021 02 11 2021703487
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGROLLSYSTEMS
 (30) FR 2020 02 11 2001357
 (72) LIEGEOIS, Pierre-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BOISSARD, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) HADJIDJ, Djemouai, 31702 Blagnac Cedex, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B64C 25/60 FR **E-1669694** 2024 03 27 **4110693**
 (86) EP21054807 2021 02 26 2021707276
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) MESSEN DES DRUCKS IN DER REGELKAMMER EINES GEKAPSELTEN STOSSDÄMPFERS IN EINEM FLUGZEUGFAHRWERK
 (30) FR 2020 02 26 2001918
 (72) HENRION, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LAFITTE, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 29/00 EN **E-1669695** 2024 03 27 **4153483**
 (86) US21032874 2021 05 18 2021731648
 (73) Archer Aviation, Inc., San Jose, California 95134, 190 W. Tasman Drive (US)
 (54) SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG
 (30) US 2020 05 19 202016878380
 (72) BOWER, Geoffrey C., San Jose, California 95134 (US)
 (72) MUNIZ, Thomas P., San Jose, California 95134 (US)
 (72) ADCOCK, Brett, San Jose, California 95134 (US)
 (72) GOLDSTEIN, Adam, San Jose, California 95134 (US)
 (72) HUGHES, Calder Richmond, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) HAZEN, Zachary Robert Timm, San Jose, CA 95134 (US)
 (72) KOSSAR, Chad Stuart, San Jose, California 95134 (US)

B64C 39/02 EN **E-1669696** 2024 03 27 **4086078**
 (86) 2021 05 03 2021171816
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) ANPASSBARE VERBANDSTRUKTUR FÜR MULTIMISSIENS-DROHNEN
 (72) ZECHERU, Mihai Ioan, 82024 Taufkirchen (DE)

B64D 11/02 EN **E-1669697** 2024 03 27 **3385163**
 (86) 2018 03 28 2018164717
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) FLUGZEUG MIT EINEM HOCHDRUCKWASSERVERSORGUNGS- UND -VERTEILUNGSSYSTEM
 (30) DE 2017 04 07 102017107558
 (72) LÜBBERT, Dr. Tim, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) SCHREINER, Dr. Axel, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
 (72) REMPE, Dr. Michael, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 15/12 EN **E-1669698** 2024 03 27 **4015392**
 (86) 2019 07 09 2022150606
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) EISSCHUTZSYSTEM FÜR EIN BAUTEIL EINES AERODYNAMISCHEN SYSTEMS
 (30) IN 2018 07 11 201811025914
 (72) SELVARAJ, Sugumaran, Seegahalli 560067 Bangalore Kamataka (IN)
 (72) THANGAVEL, Satish, Panathur, 560067 Bangalore Kamataka (IN)

B64D 39/00 (86)	EN E-1669699 2013 02 25	2024 03 27 2013156581	2644509	B65B 11/48 (86)	EN E-1669707 2020 02 20	2024 03 27 2020723513	3883857
(73) Crosslink Technology Holdings Limited, Retford, Nottinghamshire DN22 6HH, Victoria Works Thrumpton Lane (GB) (54) LUFTBETANKUNGSSYSTEM (30) GB 2012 03 29 201205551 (72) Pryce, Timothy Denzil, Sheffield S11 9PX, Apartment 2, St. Albans, 347 Ecclesall Road (GB) (72) Tan, Calvin, Glasgow G2 4JR, 272 Bath Street (GB)				(73) BW Papersystems Hamburg GmbH, 22880 Wedel, Langenkamp 8 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERPACKEN EINES MATERIALBLATTS (30) US 2019 02 22 201962809242 P (72) CINOTTI, Andrea, 40141 Bologna, Via Tagliacozzi 5 (IT)			
B64D 45/00 (86)	EN E-1669700 2021 12 03	2024 03 27 2021212374	4190700	B65B 25/06 (86)	DE E-1669708 2014 04 17	2024 03 27 2018201584	3459866
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT) (54) STEUERINHEIT FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG ODER FÜR EIN FLUGSIMULATIONSSYSTEM EINES SOLCHEN FLUGZEUGS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES MANÖVERS (72) MONTORFANO, Marco, 21017 SAMARATE (VA) (IT) (72) BALDUSSI, Antonio, 21017 SAMARATE (VA) (IT) (72) FRATTINI, Tiziano, 21017 SAMARATE (VA) (IT) (72) CASSESE, Stefano, 21017 SAMARATE (VA) (IT) (72) SCOLA, Alessandro, 21017 SAMARATE (VA) (IT)				(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert (DE) (54) VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINER KAMMER (30) DE 2013 04 24 102013207418 (72) Fries, Alexander, 35216 Biedenkopf-Wallau, Fritz-Krämer-Str. 13 (DE)			
B64F 1/20 (86)	EN E-1669701 2020 10 06	2024 03 27 2020200331	3808663	B65B 25/08 (86)	EN E-1669709 2019 01 04	2024 03 27 2021165509	3862281
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN LEUCHTFEUER ZUR NAVIGATION (30) US 2019 10 14 201916601067 (72) TSAKALAKOS, Loucas, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US) (72) CHEN, Cheng-Po, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US) (72) SHAH, Binoy, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)				(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US) (54) VERPACKUNG EINS VERZEHRBAREN PRODUKTS WIE KAUGUMMI, OHNE KONDITIONIERUNG (30) US 2018 01 05 201862614053 P (72) LYZENGA, Deborah, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US) (72) JANI, Bharat, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US) (72) BUSINELLI, Carlo, East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US) (72) MODAK, Bhairavi, Parsippany, New Jersey 07054, 101 Raymond Blvd (US)			
B64F 5/10 (86)	EN E-1669702 2022 01 21	2024 03 27 2022152679	4032814	B65C 9/00 (86)	DE E-1669710 2019 09 25	2024 03 27 2019783988	3887262
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) OBJEKTHEBESYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2021 01 26 202163141946 P (72) BONNEFOY, Pierig, Chicago, 60606-1596 (US)				(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) ANDOCKMODUL, ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANDOCKEN (30) DE 2018 11 27 102018220373 (72) PRECHTNER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (72) WEIGL, Franz, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)			
B64F 5/10 (86)	EN E-1669703 2020 07 27	2024 03 27 2020187964	3800130	B65D 5/02 (86)	EN E-1669711 2019 12 19	2024 03 27 2019839137	3898433
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FLUGZEUGINNENHÄNGEGERÜST (30) US 2019 10 01 201916589493 (72) VILLARREAL III, Jose, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (72) HILLIS, Jeffrey Robert, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (72) MAY, Steven Edwin, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US) (72) SHARP, Robert Tyler, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(73) Zambon S.p.A., 20091 Bresso (MI), Via Lillo del Duca, 10 (IT) (54) BEHÄLTER MIT ÖFFNUNGSSICHEREM BODEN (30) IT 2018 12 21 201800020830 (72) LUGLI, Maurizio, 20091 Bresso (MI), c/o Zambon S.p.A. Via Lillo del Duca, 10 (IT)			
B64G 1/10 (86)	EN E-1669704 2019 04 04	2024 03 27 2019913258	3919391	B65D 5/50 (86)	EN E-1669712 2022 05 12	2024 03 27 2022172999	4089025
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) KÜNSTLICHER SATELLIT UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) WO 2019 01 28 PCT/JP2019/002747 (72) MUKAE, Hisayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) VERPACKTES DACHFENSTER (30) DK 2021 05 12 PA202170236 (72) Andersen, Erik, 2970 Hørsholm (DK)			
B65B 3/04 (86)	EN E-1669705 2016 02 05	2024 03 27 2016703843	3256384	B65D 8/00 (86)	DE E-1669713 2018 08 09	2024 03 27 2018756393	3665094
(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL) (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG (30) GB 2015 02 13 201502492 (30) GB 2015 03 26 201505216 (30) GB 2016 01 20 201601096 (72) SCOTT, Kenneth, Skelmersdale Lancashire WN8 6RE, 75 Fairstead (GB) (72) LORD, Christopher, Speke Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Ltd Wellington House Physics Road (GB) (72) JONES, David, Swinton Manchester M27 4TU, 11 New Cross Street (GB) (72) MCDONALD, Stephen J, Harrogate North Yorkshire HG1 2QS, 12 Portland Crescent (GB) (72) SUDLOW, Thomas S, Formby Lancashire L37 2LE, 14 Greenloons Walk (GB)				(73) Oerding, Maura, 10627 Berlin, Kantstraße 59 (DE) (54) TRINKFLASCHE (30) DE 2017 08 10 102017213976 (72) Oerding, Maura, 10627 Berlin, Kantstraße 59 (DE)			
B65B 7/16 (86)	DE E-1669706 2019 12 11	2024 03 27 2019215100	3666669	B65D 19/14 (86)	EN E-1669714 2019 02 26	2024 03 27 2019760885	3759028
(73) MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE) (54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN UND VERPACKUNGSMASCHINE (30) DE 2018 12 13 102018221629 (72) MÖßNANG, Konrad, 87439 Kempten, Lorenzstraße 44 (DE) (72) LAU, Christian, 88178 Heimenkirch, Oberhäuser 22 (DE)				(73) NEFAB AB, 550 02 Jönköping, Box 2184 (SE) (54) ECKELEMENT FÜR EINE KÄFIGARTIGE STRUKTUR UND MIT SOLCHEN ECKELEMENTEN VERSEHENE KÄFIGARTIGE STRUKTUR (30) SE 2018 02 28 1850225 (72) NELEN, Hans, 5691 BA Son en Breugel, Henderik Veenemanstraat 51 (NL) (72) NOWAK, David, 3500 Hasselt, Pijpersveldstraat 23 (BE)			
				B65D 19/18 (86)	EN E-1669715 2020 01 13	2024 03 27 2020700058	3911577
				(73) Smart Flow Europe SA, 7700 Mouscron, Rue du Plavitout 133 (BE) (54) FALTBARER BEHÄLTER (30) EP 2019 01 15 19151908 (72) DELVIGNE, Christian, 59700 Marcq-en-Baroeul, 30 rue Eugène Jacquet (FR)			

B65D 19/32 EN **E-1669716** 2024 03 27 **3802350**
 (86) US19034125 2019 05 28 2019811452
 (73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
 (54) KUNSTSTOFFPALETTE MIT GEWÖLBTEN BEREICHEN IM OBERDECK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2018 05 31 201862678402 P
 (30) US 2019 05 24 201916421620
 (72) DEMIDIO, Brandon Michael, Roswell, Georgia 30076, 8360 Steeplechase Drive (US)
 (72) GARCIA, Ricardo Martin, Orlando, Florida 32828, 14138 Castlerock Dr. (US)
 (72) GORSKY, Daniel Aaron, Lebanon, Ohio 45036, 256 Countryside Dr. (US)
 (72) SIEBERT, Paul J., Melbourne, Florida 32934, 3421 Beth Ln. (US)
 (72) STATES III, Robert G., Morrow, Ohio 45152, 3407 Gray Fox Trail (US)
 (72) BARNSWELL, Paul, Debary, Florida 32713, 102 Via Rosa Court (US)
 (72) GAINERY, Joseph Adam, Apopka, Florida 32712, 3942 Kilmarnock Dr. (US)

B65D 25/48 EN **E-1669717** 2024 03 27 **4067254**
 (86) 2021 03 29 2021382257
 (73) Mendizabal Iraola SL, 20115 Guipúzcoa - País Vasco, Sagardotegi zeharra 2, Astigarraga (ES)
 (54) AUSGIESSER FÜR EINE FLASCHE UND FLASCHE MIT DEM AUSGIESSER
 (72) Arranz Barcena, Andoni, 20115 Guipúzcoa - País Vasco (ES)
 (72) Iturriza Izeta, Iñigo, 20115 Guipúzcoa - País Vasco (ES)
 (72) Hontecillas Ascasibar, Ioritz, 20115 Guipúzcoa - País Vasco (ES)
 (72) Iturriza Iceta, Javier, 20115 Guipúzcoa - País Vasco (ES)
 (72) Bilbao Mugica, Manex, 20115 Guipúzcoa - País Vasco (ES)
 (72) Iturriza Iceta, Mikel, 20115 Guipúzcoa - País Vasco (ES)

B65D 41/04 EN **E-1669718** 2024 03 27 **4188821**
 (86) EP21071341 2021 07 29 2021752526
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SCHNAPP-VERDREHVERSCHLUSS
 (30) US 2020 08 03 202063060357 P
 (72) CESARE, Slavica, Trumbull, Connecticut 06611 (US)
 (72) LALIER, Gregory, Trumbull, Connecticut 06611 (US)

B65D 81/34 EN **E-1669719** 2024 03 27 **3689778**
 (86) JP18033665 2018 09 11 2018862701
 (73) Daiwa Can Company, Tokyo 100-7009, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FOLIE UND VERPACKUNG
 (30) JP 2017 09 29 2017190647
 (72) TAKEUCHI, Yuji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
 (72) NAMEKAWA, Hiroko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
 (72) KIMIDUKA, Takashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
 (72) KANEHIRA, Takashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)

B65D 85/48 EN **E-1669720** 2024 03 27 **3922576**
 (86) 2021 06 02 2021177289
 (73) DELTARACK BVBA, 2320 Hoogstraten, Lodewijk De Konincklaan 310 (BE)
 (54) GESTELL ZUM LAGERN ODER TRANSPORTIEREN VON PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN, KOMBINATION AUS EINER TRANSPORTPALETTE UND SOLCH EINEM GESTELL, TEILESATZ ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GESTELLS UND VERWENDUNG SOLCH EINES GESTELLS
 (30) BE 2020 06 10 202005418
 (72) Servaes, Jan, 2320 Hoogstraten (BE)

B65D 85/804 DE **E-1669721** 2024 03 27 **3107833**
 (86) EP15053302 2015 02 17 2015704800
 (73) Delica AG, 5033 Buchs AG, Bresteneggstrasse 4 (CH)
 (54) KAPSEL UMFASSEND EINEN VORZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER
 (30) CH 2014 02 21 244142014
 (30) CH 2014 02 21 245142014
 (30) CH 2014 04 29 642142014
 (30) CH 2014 07 09 10462014
 (30) CH 2014 10 15 15782014
 (72) BRÖNNIMANN, Markus, CH-3274 Hermrigen, Blattackerweg 4 (CH)
 (72) AFFOLTER, Roland, CH-5103 Möriken, Föhrenweg 14 (CH)
 (72) PANOS, Alexander, CH-5032 Aarau Rohr, Hardstrasse 10 (CH)
 (72) BUGNARD, Guillaume, CH-4500 Solothurn, Schänzlistrasse 38 (CH)
 (72) GUGERLI, Raphael, CH-8904 Aesch, Eichacherstrasse 15b (CH)

B65G 1/04 DE **E-1669722** 2024 03 27 **3960657**
 (86) 2020 08 26 2020192798
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) STAPPELLAGERANORDNUNG
 (72) Becker, Michael, 63512 Hainburg (DE)
 (72) Cavalius, Jörg, 61118 Bad Vilbel (DE)
 (72) Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel (DE)
 (72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth (DE)

B65G 15/02 EN **E-1669723** 2024 03 27 **3480141**
 (86) JP17023792 2017 06 28 2017820228
 (73) Furukawa Industrial Machinery Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, 6-4, Otemachi 2-chome (JP)
 (73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 01 2016131999
 (72) KATAMATA, Hiromi, Oyama-shi Tochigi 323-8601, c/o Oyama Tochigi Works of FURUKAWA INDUSTRIAL MACHINERY SYSTEMS CO. LTD. 1-23-15 Wakagi-cho (JP)
 (72) KITAZAWA, Tsuyoshi, Oyama-shi Tochigi 323-8601, c/o Oyama Tochigi Works of FURUKAWA INDUSTRIAL MACHINERY SYSTEMS CO. LTD. 1-23-15 Wakagi-cho (JP)
 (72) YOKOMAKU, Ayumu, Oyama-shi Tochigi 323-8601, c/o Oyama Tochigi Works of FURUKAWA INDUSTRIAL MACHINERY SYSTEMS CO. LTD. 1-23-15 Wakagi-cho (JP)
 (72) FUJIKAKE, Akihisa, Oyama-shi Tochigi 323-8601, c/o Oyama Tochigi Works of FURUKAWA INDUSTRIAL MACHINERY SYSTEMS CO. LTD. 1-23-15 Wakagi-cho (JP)
 (72) FUJITA, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o BANDO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

B65G 17/22 DE **E-1669724** 2024 03 27 **3954634**
 (86) 2021 07 20 2021186613
 (73) TAKTOMAT kurvengesteuerte Antriebssysteme GmbH, 86554 Pöttmes, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) TRANSPORTSYSTEM SOWIE BEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN TRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2020 08 14 202020104720 U
 (72) Hofstetter, Norbert, 86676 Hollenbach (DE)
 (72) Kumeth, Siegmund, Deinshof 7 92280 Kastl (DE)
 (72) Hofstetter, Michael, 86676 Hollenbach (DE)

B65G 47/08 DE **E-1669725** 2024 03 27 **3205609**
 (86) 2016 12 16 2016204661
 (73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM UMGANG MIT UND PALETTIEREN VON GETRÄNKEBEHÄLTNISSEN UND VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN VON STÜCKGÜTERN EINES STÜCKGUTSTROMES
 (30) DE 2016 02 12 102016202182
 (72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 47/14 EN **E-1669726** 2024 03 27 **3476777**
 (86) 2018 10 23 2018201948
 (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai, Sections F and G Level 1 Building 15, No. 999 Yinglun Road (CN)
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (73) Kunshan League Automechanism Co., Ltd., Kunshan City Jiangsu, Building 6, 928 Changjiang Road (N) (CN)
 (73) Tyco Electronics Polska Sp. z o.o., 02-677 Warsaw, Cybernetyki Street, 19 (PL)
 (54) ZUFÜHRSYSTEM
 (30) CN 2017 10 25 201711007227
 (72) DENG, Yingcong, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park (CN)
 (72) KOWALSKI, Jaroslaw, 85-059 Bydgoszcz, Connectors Plant Ul. Unii Lubelskiej 4 (PL)
 (72) PRZYBYLSKI, Andrzej, 85-059 Bydgoszcz, Connectors Plant Ul. Unii Lubelskiej 4 (PL)
 (72) GRZEBSKI, Jaroslaw, 85-059 Bydgoszcz, Connectors Plant Ul. Unii Lubelskiej 4 (PL)
 (72) ZHANG, Dandan, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park (CN)
 (72) HU, Lvhai, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park (CN)
 (72) XIE, Fengchun, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park (CN)
 (72) LIU, Yun, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin High Tech Park (CN)
 (72) LU, Roberto Francisco-Yi, Bellvue, WA Washington 98006, 4701 130th Ave SE (US)
 (72) WU, Haidong, Kunshan City, Jiangsu, c/o Kunshan League Automechanism Co., Ltd., Building 6, 928 Changjiang Road (N) (CN)
 (72) XIAO, Hui, Kunshan City, Jiangsu, c/o Kunshan League Automechanism Co., Ltd., Building 6, 928 Changjiang Road (N) (CN)

B65G 47/28 DE **E-1669727** 2024 03 27 **3883870**
 (86) EP19081192 2019 11 13 2019805923
 (73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, 52068 Aachen, Rotter Bruch 26a (DE)
 (54) VEREINZELUNGSVORRICHTUNG EINER OPTISCHEN PRÜFEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 23 102018129589
 (72) FUHRMANN, Gerd, 52066 Aachen, Branderhoferweg 72 (DE)
 (72) SCHÖNHÖFF, Klaus, 52146 Würselen, Kasinostrasse 44 (DE)
 (72) RICK, Michael, 52064 Aachen, Anne-Frank-Strasse 62 (DE)

B65G 47/86 DE **E-1669728** 2024 03 27 **3658478**
 (86) EP18070352 2018 07 26 2018746687
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BEHÄLTERS UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 07 26 102017116921
 (72) LANDLER, Bruno, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 53/04 EN E-1669729 2024 03 27 3689797
 (86) JP18003641 2018 02 02 2018862888
 (73) Mitsubishi Chemical Engineering Corporation, Tokyo 103-0021, 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku (JP)
 (54) ROHR ZUM TRANSPORT VON KÖRNIGEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON KÖRNIGEM MATERIAL
 (30) JP 2017 09 29 2017190506
 (72) TANAKA, Nobuhiro, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku (JP)
 (72) MURATA, Katsuhiko, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku (JP)
 (72) IMAMURA, Tetsuji, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Hironobu, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku (JP)
 (72) OSADA, Tomoyuki, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Engineering Corporation 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku (JP)

B65G 57/06 DE E-1669730 2024 03 27 3841044
 (86) EP19071949 2019 08 15 2019755370
 (73) Körber Supply Chain Automation Eisenberg GmbH, 67304 Eisenberg, Siemensstrasse 2 (DE)
 (54) PALETTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PALETTIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 21 102018214045
 (72) BLASIUS, Christopher, 67725 Börrstadt, Zum Petersberg 6 (DE)
 (72) STOLLHOF, Karlheinz, 67814 Dannenfels, Raiffeisenstraße 10 (DE)

B65G 57/24 DE E-1669731 2024 03 27 3841045
 (86) EP19071948 2019 08 15 2019755369
 (73) Körber Supply Chain Automation Eisenberg GmbH, 67304 Eisenberg, Siemensstrasse 2 (DE)
 (54) PALETTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PALETTIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 21 102018214047
 (72) BLASIUS, Christopher, 67725 Börrstadt, Zum Petersberg 6 (DE)

B65G 65/00 DE E-1669732 2024 03 27 4241148
 (86) EP21075321 2021 09 15 2021777737
 (73) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., 80686 München, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) FÖRDERUNGSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON LADUNGSEINHEITEN AUF DAS FAHRZEUG
 (30) DE 2020 11 08 102020129383
 (72) BEHLING, Jan, 44227 Dortmund (DE)
 (72) ROTGERI, Mathias, 44263 Dortmund (DE)
 (72) EMMERICH, Jan Sören, 58313 Herdecke (DE)
 (72) HÖNING, Dirk, 44869 Bochum (DE)
 (72) KLOKOWSKI, Patrick, 44581 Castrop-Rauxel (DE)
 (72) HAMMERMEISTER, Christian, 44145 Dortmund (DE)
 (72) TEN HOMPEL, Michael, 44229 Dortmund (DE)

B65H 3/08 EN E-1669733 2024 03 27 4178894
 (86) IB21055994 2021 07 05 2021742887
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES ROHLINGS, BEWEGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN DES ROHLINGS
 (30) IT 2020 07 09 202000016702
 (72) CARBONI, Salvatore, 40133 Bologna (IT)
 (72) VITALI, Antonio, 40133 Bologna (IT)

B65H 19/22 EN E-1669734 2024 03 27 3980361
 (86) EP20065559 2020 06 04 2020729773
 (73) MAXIMA S.R.L., 55100 Lucca (LU), Via del Brennero 1040 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSTREIFEN EINES WICKELDORNS VON EINER ROLLE
 (30) IT 2019 06 05 201900008130
 (72) DETTORI, Daniele, 55012 CAPANNORI (LU), Via dei Paoli 27, Verciano (IT)

B65H 23/18 EN E-1669735 2024 03 27 3863951
 (86) IB19058419 2019 10 03 2019795649
 (73) A.CELLI PAPER S.P.A., 55012 Capannori (LU), Via del Rogio, 17 Tassignano (IT)
 (54) UMWICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHZAHLE DER MOTOREN IN EINER UMWICKELMASCHINE
 (30) IT 2018 10 08 201800009236
 (72) SFORZI, Franco, 55012 Capannori (LU), c/o A.Celli Paper S.p.A. Via del Rogio, 17 - Loc. Tassignano (IT)

B65H 26/04 EN E-1669736 2024 03 27 3686138
 (86) JP18028108 2018 07 26 2018857875
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) WEBVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 19 2017179298
 (72) MIYOSHI Kiyoto, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries Ltd. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
 (72) ANDO Takatora, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries Ltd. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
 (72) SUZUKI Keita, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUBARA Shinya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HITOMI Taishi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Makoto, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

B65H 31/06 EN E-1669737 2024 03 27 3794564
 (86) GB19051348 2019 05 16 2019726096
 (73) SCAN COIN AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
 (54) BEWAHRUNGSKASSETTE ANGEPASST FÜR BEUTEL ZUR AUFBEWAHRUNG VON BANKNOTEN
 (30) GB 2018 05 17 201808042
 (72) BELCHER, Ray, Essex RM14 2JJ, 19 Little Gaynes Lane Upminster (GB)
 (72) NORTH, Russell, Essex IG6 3UT, c/o Cash Dynamics Limited 1-5 Fowler Road Hainault Ilford (GB)
 (72) SHAKESPEARE, Michael, Essex IG6 3UT, c/o Cash Dynamics Limited 1-5 Fowler Road Hainault Ilford (GB)
 (72) BARNETT, Paul, Essex IG6 3UT, c/o Cash Dynamics Limited -5 Fowler Road Hainault Ilford (GB)

B65H 54/20 EN E-1669738 2024 03 27 4086212
 (86) 2022 04 14 2022168398
 (73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSELEMENT UND GARNEINFÄDELUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 05 07 2021078984
 (72) Kimura, Koki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 55/04 EN E-1669739 2024 03 27 3919425
 (86) JP20001851 2020 01 21 2020748420
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) FASERPACKUNG
 (30) JP 2019 01 28 2019011966
 (72) KANEHAGI Junji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZUTORI Yukihiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B65H 63/06 EN E-1669740 2024 03 27 3744670
 (86) JP18045923 2018 12 13 2018902874
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) TEXTILMASCHINE
 (30) JP 2018 01 24 2018009827
 (72) KAWAMOTO, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B65H 75/22 EN E-1669741 2024 03 27 4261169
 (86) 2023 01 25 2023153280
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) KABELTROMMEL
 (30) IT 2022 04 15 202200007622
 (72) Paddick, Nathan, Southampton (GB)
 (72) Roberts, Kris, Southampton (GB)

B66B 5/02 EN E-1669742 2024 03 27 3925914
 (86) 2020 06 18 2020180700
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG ODER VERWALTUNG EINER RETTUNGSOPERATION
 (72) JUSSILA, Ari, 00330 Helsinki (FI)
 (72) LEINO, Matti, 00330 Helsinki (FI)

B66B 5/02 EN E-1669743 2024 03 27 4005962
 (86) 2021 11 26 2021210852
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
 (54) KRAFTANWENDUNGSANORDNUNG, AUFZUG UND VERFAHREN ZUR AUFZUGBERGUNG
 (30) CN 2020 11 30 202011370900
 (72) SHI, Yunkang, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) TONG, Zhenyan, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) WANG, Wei, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) WANG, Min, Shanghai, 200335 (CN)

B66C 1/02 DE E-1669744 2024 03 27 3992135
 (86) 2021 10 18 2021203241
 (73) AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH, 72351 Geislingen-Binsdorf, Turmstrasse 1 (DE)
 (54) SCHLAUCHHEBER
 (30) DE 2020 10 28 102020128380
 (72) Hömens, Stefan, 72406 Bisingen-Thanheim (DE)
 (72) Kimmi, Verena Christina, 78736 Epfendorf (DE)

B66C 13/06 DE E-1669745 2024 03 27 4121385
 (86) EP21063405 2021 05 20 2021731399
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) TELESKOPSTREBE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON LASTEN
 (30) DE 2020 05 20 202020002227 U
 (72) FREYER, Hans Otto, 63452 Hanau (DE)

B66C 13/16 EN E-1669746 2024 03 27 2753569
 (86) FI12000037 2012 09 20 2012837372
 (73) Conexbird OY, 40270 Palokka, Metsämiehenpolku 1 (FI)
 (54) CONTAINERSICHERHEITSSYSTEM
 (30) FI 2011 09 29 20110332
 (72) HEIKKILÄ, Teuvo Tolvo, 40270 Palolla, Metsämiehenpolku 1 (FI)

B66C 23/18 EN E-1669747 2024 03 27 3615467
 (86) NL18050251 2018 04 20 2018792341
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) BEWEGUNGS AUSGLEICHSKRAN ZUR VERWENDUNG AUF EINEM OFFSHORE-SCHIFF
 (30) NL 2017 04 24 2018775
 (30) NL 2017 05 02 2018833
 (72) VAN VELUW, Cornelis Martinus, 3115 HH Scheidam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

B66C 23/62 EN E-1669748 2024 03 27 4053068
 (86) CN20136066 2020 12 14 2020909257
 (73) Shandong Marine Energy Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, Qingdao International Shipping Center No.66 Lianyungang Road Shibei District (CN)
 (73) Shandong Offshore Equipment Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port 396 Emeishan Road Economic & Technology Development Zone (CN)
 (73) Shandong Offshore Research Institute Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port 396 Emeishan Road Economic & Technology Development Zone (CN)
 (54) HUBSYSTEM MIT DREIWEGE-BEWEGUNGSKOMPENSATIONSFUNKTION
 (30) CN 2019 12 30 201911394243
 (30) CN 2019 12 30 201922439338 U
 (72) Li, Yadong, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) LIU, Xiquan, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) LI, Yunfeng, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) SUN, Yuanhui, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) XIN, Peng, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) LV, Tao, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) LV, Xiaohui, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) LIU, Peng, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) LI, Jianwen, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) SUN, Tao, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)
 (72) SONG, Yongjie, Qingdao, Shandong 266000, 31 Building, Optics Valley Marine Information Port, 396 Emeishan Road, Economic & Technology Development Zone (CN)

B66F 7/06 EN E-1669749 2024 03 27 3792212
 (86) CN19109331 2019 09 30 2019912184
 (73) Jiaxing Taixin Metal Products Co. Ltd., Nanhu District Jiaxing City Zhejiang 314000, 457 Changzu Road, Daqiao Town (CN)
 (54) AUFZUG
 (30) CN 2019 07 09 201910613299
 (72) ZHANG, Jianguo, Huzhou City, Zhejiang 313000, No 6, Resident Group, Shangqiang Village Daixi Town (CN)

B66F 9/06 DE E-1669750 2024 03 27 3693325
 (86) 2020 01 29 2020154233
 (73) BHS Intralogistics GmbH, 93073 Neutraubling, Rosenhofer Straße 11 (DE)
 (54) ANLIEFERSYSTEM
 (30) DE 2019 02 07 102019201598
 (72) Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, Kirchsteig 18 (DE)
 (72) Ruhland, Martin, 93057 Regensburg - Sallern-Gallingkofen, Riesengebirgstraße 8 B (DE)
 (72) Plscheck, Klaus, 93086 Würth, Herrngasse 17 (DE)

B66F 9/065 EN E-1669751 2024 03 27 3683184
 (86) 2020 01 07 2020150580
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR SELBSTANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
 (30) IT 2019 01 15 20190000607
 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B66F 9/075 EN E-1669752 2024 03 27 3521236
 (86) 2018 01 31 2018154545
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby (SE)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSAFHRZEUG
 (72) TENGVERT, Peter, 591 52 Motala, Sölsättersgatan 12 (SE)
 (72) KARLSSON, Stefan, 582 48 Linköping, Ombergsgatan 3 (SE)
 (72) FRANZÉN, Oskar, 595 33 Mjölby, Dag Hammarskjöldsgata 1 (SE)

B66F 9/10 DE E-1669753 2024 03 27 3978420
 (86) 2021 09 13 2021196263
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON HUBMAST-TORSIONSSCHWINGUNGEN BEI EINEM FLURFÖRDERZEUG UND FLURFÖRDERZEUG
 (30) DE 2020 09 30 102020125529
 (30) DE 2020 10 16 102020127348
 (72) FRANCOIS, Yves-Jocelyn, 63739 Aschaffenburg (DE)
 (72) BULLERMANN, Björn, 21279 Hollsenstedt (DE)

B66F 9/12 EN E-1669754 2024 03 27 3572369
 (86) 2019 05 24 2019176492
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
 (54) IN EINER GABEL INTEGRIERTE PALETTENKLEMME
 (30) US 2018 05 24 201815988267
 (72) SCHWARZ, Sebastian, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) OKROY, Martin, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

B66F 9/22 EN E-1669755 2024 03 27 3718957
 (86) 2020 03 31 2020167136
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) HYDRAULIKANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN INDUSTRIEFAHRZEUG
 (30) JP 2019 04 04 2019071812
 (72) Kanna, Takanori, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

B67D 7/34 DE E-1669756 2024 03 27 4244175
 (86) EP21080893 2021 11 08 2021809959
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Staufenbiel, Jens, 32791 Lage, Triftenstrasse 51 (DE)
 (73) Jakob, Markus, 96450 Coburg, Leopoldstraße 61a (DE)
 (54) TANKSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2020 11 13 102020130075
 (72) GARBE, Thomas, 38442 Wolfsburg (DE)
 (72) STAUFENBIEL, Jens, 32791 Lage (DE)
 (72) JAKOB, Markus, 96450 Coburg (DE)

B67D 9/00 FR E-1669757 2024 03 27 4143128
 (86) FR21050700 2021 04 22 2021732394
 (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) GRAVITATIONSTRANSFER- UND DRAINAGESYSTEM FÜR FLÜSSIGGAS
 (30) FR 2020 04 30 2004291
 (72) BOUVIER, Arnaud, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuses (FR)
 (72) HUREL, Lucas, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuses (FR)
 (72) PRIOLEAU, Remy, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuses (FR)

B68C 3/00 EN E-1669758 2024 03 27 3715316
 (86) KR18001229 2018 01 29 2018860755
 (73) SAMSHIELD, 60000 Beauvais, 10 Avenue du Beauvaisis PAE du Haut-Villé (FR)
 (54) BÜGEL MIT ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSFUNKTION
 (30) KR 2017 09 29 20170126771
 (72) LEE, Keun Hyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16682, 202-702, 11, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

B68G 7/06	EN E-1669759	2024 03 27	3802403	C01G 53/00	EN E-1669765	2024 03 27	3915946
(86) US19034411	2019 05 29	2019731461		(86) KR20002918	2020 02 28	2020766006	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR SCHUHWERK MIT DÄMPFUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFERS FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND NACH DEM HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTER KATHODENAKTIVMATERIALVORLÄUFER			
(30) US 2018 05 30 201862678041 P				(30) KR 2019 03 05 20190025285			
(30) US 2019 05 28 201916424078				(72) LEE, Eung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HA, TaeSoo, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50932, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 26, Gimhae-daero 2635beon-gil (KR)				(72) JUNG, Ji Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jong Keun, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50932, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 26, Gimhae-daero 2635beon-gil (KR)				(72) MOK, Duck Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Sang Hee, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50932, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 26, Gimhae-daero 2635beon-gil (KR)							
(72) PARK, Dae Young, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50932, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 26, Gimhae-daero 2635beon-gil (KR)							
(72) PARK, John J., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50932, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 26, Gimhae-daero 2635beon-gil (KR)							
(72) PARK, SungChul, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50932, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 26, Gimhae-daero 2635beon-gil (KR)							
B81B 1/00	EN E-1669760	2024 03 27	2456713	C02F 1/28	DE E-1669766	2024 03 27	2937127
(86) AU10000922	2010 07 20	2010801797		(86)	2014 04 23	2014165543	
(73) Monash University, Clayton, VIC 3168, Wellington Road (AU)				(73) Otto Graf GmbH Kunststoffserzeugnisse, 79331 Teningen, Carl-Zeiss-Strasse 2-6 (DE)			
(54) DREIDIMENSIONALE MIKROFLUIDISCHE SYSTEME				(54) Einrichtung zum Behandeln von Niederschlagswasser			
(30) AU 2009 07 20 2009903382				(72) Graf, Otto P., 79331 Teningen, Carl-Zeiss-Strasse 6 (DE)			
(72) SHEN, Wei, Glen Waverley Victoria 3150, 1 Landen Avenue (AU)							
(72) LI, Xu, Glen Waverley Victoria 3150, 49 Townsend Street (AU)							
(72) BALLERINI, David Robert, Oakleigh South VIC 3167/AU, 5 Ward Avenue (AU)							
(72) TIAN, Junfei, Oakleigh East Victoria 3166, 3/18 Dover Street (AU)							
B82Y 30/00	EN E-1669761	2024 03 27	3377441	C02F 1/467	EN E-1669767	2024 03 27	3509999
(86) US16060853	2016 11 07	2016866854		(86) US17051204	2017 09 12	2017849820	
(73) Fourt International, SDN. BHD., Bayan Lepas, Penang11900, D-19-2 Lorong Bayan Indah 2 Bay Avenue (MY)				(73) Aecom (Delaware Corporation), Los Angeles, CA 90067, 1999 Avenue of the Stars Suite 260 (US)			
(73) Farquhar, James J., Bayan Lepas, Penang 11900, D-19-2 Lorong Bayan Indah 2 Bay Avenue (MY)				(54) VERWENDUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN OXIDATION ZUR BEHANDLUNG VON PER- UND POLYFLUORALKYLSUBSTANZEN (PFAS) IN AUS SORBENS- UND HARZREGENERATIONSPROZESSEN ERZEUGTEN ABFÄLLEN			
(54) HOCHLEITFÄHIGER GRAPHEN-METALL-VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG				(30) US 2016 09 12 201662393389 P			
(30) US 2015 11 20 201514947951				(72) CHIANG, Dora (Sheau-Yun), Marietta, GA 30068, 1602 Ashforde Drive (US)			
(30) US 2016 02 05 201615017578				(72) CASSON, Rachel A., LA 90067 (US)			
(72) FARQUHAR, James J., Bayan Lepas Penang 11900, Fourt International Sdn. Bhd. D-19-2 Lorong Bayan Indah 2 Bay Avenue (MY)				(72) LIANG, Shantao, LA 90067 (US)			
(72) SEAH, Choon Ming, Bayan Lepas Penang 11900, Fourt International Sdn. Bhd. D-19-2 Lorong Bayan Indah 2 Bay Avenue (MY)							
C01B 32/21	EN E-1669762	2024 03 27	3643678	C02F 3/02	EN E-1669768	2024 03 27	4065520
(86) KR18012946	2018 10 29	2018874049		(86) GB20052970	2020 11 20	2020815907	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) ADVANCED BACTERIAL SCIENCES LIMITED, Loughton, Essex LG10 4LG, 3rd Floor, Crown House 151 High Road (GB)			
(54) SCHWEFEL-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG				(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON URSAURE			
(30) KR 2017 10 30 20170142280				(30) GB 2019 11 27 201917248			
(72) KIM, Soohyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) HOLDBROOK, Robert, Loughton Essex LG10 4LG, c/o Active Bacterial Solutions Limited 3rd Floor, Crown House 151 High Road (GB)			
(72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) BIRCH, Robert, Loughton Essex LG10 4LG, c/o Active Bacterial Solutions Limited 3rd Floor, Crown House 151 High Road (GB)			
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
C01B 33/158	EN E-1669763	2024 03 27	3901091	C03B 5/225	EN E-1669769	2024 03 27	4051645
(86) KR20013283	2020 09 28	2020870557		(86) US20057471	2020 10 27	2020815975	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)				(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)			
(54) AEROGELTUCH				(54) LÄUTERUNG VON GLAS MIT OBJEKTIV UND GESCHMOLZENEM METALL			
(30) KR 2019 09 30 20190121123				(30) US 2019 10 30 201916668136			
(72) JEON, Hyun Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) GOCHBERG, Lawrence, Sylvania, OH 43560, 6736 Brintwood Road (US)			
(72) BAEK, Se Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(72) TOWNSEND, Casey, Perrysburg, OH 43551, 28552 Mccarty Road (US)			
(72) LEE, Kyu Reon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
(72) KIM, Mi Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)							
C01G 53/00	EN E-1669764	2024 03 27	3715333	C03B 8/04	EN E-1669770	2024 03 27	3521250
(86) KR19002169	2019 02 21	2019760228		(86) JP17047180	2017 12 28	2017890911	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)				(73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., Tokyo 141-0032, 1-11-2 Osaki, Shinagawa-ku (JP)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT				(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)			
(30) KR 2018 02 28 20180024858				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN PORÖSEN QUARZGLASBASIS MATERIALIEN			
(72) CHAE, Hwa Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(30) JP 2017 01 11 2017002428			
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(72) SUMI, Kotaro, Sasebo-shi Nagasaki 859-3153, c/o SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO. LTD. Sasebo Plant 1-1 Mikawachi-Shinmachi (JP)			
(72) PARK, Sin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(72) KUWAHARA, Hikari, Sasebo-shi Nagasaki 859-3153, c/o SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO. LTD. Sasebo Plant 1-1 Mikawachi-Shinmachi (JP)			
(72) PARK, Hong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)							
(72) KANG, Seong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)							
C03B 23/09	DE E-1669771	2024 03 27	3743388	C03B 23/05	EN E-1669772	2024 03 27	4028368
(86) EP19051694	2019 01 24	2019703253		(86) EP20075158	2020 09 09	2020767554	
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)				(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEISSFORMGEBUNG VON GLASBEHÄLTNISSEN				(54) ROTOR			
(30) DE 2018 01 26 102018101832				(30) EP 2019 09 10 19196413			
(72) GERBER, Mauro, 9032 Engelburg, Silberbachstrasse 7b (CH)				(72) SØRENSEN, Jens Jørrren, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK)			
				(72) ROSENBERG, Gorm, 2640 Hedehusene, c/o ROCKWOOL International A/S Hovedgaden 584 (DK)			

C03B 40/027 DE **E-1669773** 2024 03 27 **4186876**
 (86) 2022 11 29 2022210156
 (73) Heye International GmbH, 31683 Obernkirchen, Am Ziegeleiweg 3 (DE)
 (54) IS-MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTERN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN IS-MASCHINE
 (30) DE 2021 11 30 102021131486
 (72) Lunacek, Matthias, 31683 Obernkirchen (DE)
 (72) Wallbaum, Mirko, 31683 Obernkirchen (DE)
 (72) Stäblein, Maximilian, 32427 Minden (DE)
 (72) Felgenhauer, Benedikt, 32049 Herford (DE)

C03C 1/00 EN **E-1669774** 2024 03 27 **3759058**
 (86) EP19053881 2019 02 15 2019704338
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) GLASZUSAMMENSETZUNG MIT NICKEL ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS WÄHREND SEINES SCHMELZSCHRITTS
 (30) EP 2018 02 28 18159205
 (72) BOGAERTS, Michel, 1440 Braine-le-Château, Rue du Drabe 25c (BE)

C03C 3/064 EN **E-1669775** 2024 03 27 **3740457**
 (86) US19013426 2019 01 14 2019702789
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) OPTISCHE BOROALUMINATGLÄSER
 (30) US 2018 01 16 201862617767 P
 (72) AITKEN, Bruce Gardiner, Corning, New York 14830, 10235 Beaver Pond Lane (US)
 (72) MA, Lina, Corning, New York 14830, 10451 North Road (US)
 (72) MAURO, John Christopher, Boalsburg, Pennsylvania 16827, 132 Aspen Drive (US)

C03C 3/16 EN **E-1669776** 2024 03 27 **4003924**
 (86) US21053781 2021 10 06 2021806070
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLÄSER UND GLASKERAMIKEN
 (30) US 2020 10 07 202063088525 P
 (30) US 2021 07 16 202163222462 P
 (30) US 2021 07 23 202117384085
 (30) US 2021 07 23 202163225049 P
 (72) GROSS, Timothy Michael, Painted Post, New York 14870 (US)
 (72) MITCHELL, Alexandra Lai Ching Kao Andrews, Ithaca, New York 14850 (US)

C03C 17/34 FR **E-1669777** 2024 03 27 **3826972**
 (86) EP19068864 2019 07 12 2019736765
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES DEKORATIVEN SPIEGELS
 (30) FR 2018 07 26 1856944
 (72) MARIA, Juliette, 60200 Compiègne, 9 rue des Minimes (FR)
 (72) YON, Alexia, 60500 Chantilly, 10 rue d'Orgemont (FR)

C03C 17/34 EN **E-1669778** 2024 03 27 **3259237**
 (86) GB16050318 2016 02 10 2016704900
 (73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
 (73) University College London, London WC1E 6BT, Gower Street (GB)
 (54) ABLAGERUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2015 02 16 201502574
 (72) RAISBECK, Deborah, Burscough Lancashire L40 5SF, 48 Langdale Drive (GB)
 (72) HURST, Simon James, Runcorn Cheshire WA7 1QW, 8 Glastonbury Close Sandymoor (GB)
 (72) PARKIN, Ivan P., London Greater London WC1H 0AJ, University College London New Chemistry Building 20 Gordon Street (GB)
 (72) CARMALT, Claire J., London Greater London WC1H 0AJ, University College London New Chemistry Building 20 Gordon Street (GB)
 (72) MANZI, Joe, A., London Greater London WC1H 0AJ, University College London New Chemistry Building 20 Gordon Street (GB)

C03C 21/00 EN **E-1669779** 2024 03 27 **3798196**
 (86) 2015 06 12 2020205505
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLÄSER MIT NICHTZERBRECHLICHEN BELASTUNGSPROFILIEN
 (30) US 2014 06 19 201462014372 P
 (72) DUFFY, Delena Lucinda Justice, Lindley, NY New York 14858, 10336 Church Creek Road (US)
 (72) ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post, NY New York 14870, 6 Fox Lane West (US)
 (72) SCHNEIDER, Vitor Marino, Painted Post, NY New York 14870, 6 Timber Lane (US)
 (72) SMITH, Kristy Lynn, Bath, NY New York 14810, 4996 Middle Road (US)

C03C 25/28 EN **E-1669780** 2024 03 27 **3896044**
 (86) 2021 02 12 2021000046
 (73) Depco-Trh Pty Ltd, Williamstown Victoria 3016, 14 Esplanade (AU)
 (54) MISCHUNG ZUR ERHÖHUNG DER OPAZITÄT
 (30) EP 2020 04 17 20170038
 (72) PRICE, David, Williamstown, Victoria 3016, 14 The Esplanade (AU)
 (72) GIANSIRACUSA, Joseph, Ascot Vale, Victoria 3032, 12 Rothwell Street (AU)

C03C 27/06 EN **E-1669781** 2024 03 27 **3617168**
 (86) JP18016849 2018 04 25 2018789832
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERENDEN GLASES UND ISOLIERENDES GLAS
 (30) JP 2017 04 28 2017090610
 (72) FUJII, Yuri, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIBUYA, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGAE, Masashi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 7/00 EN **E-1669782** 2024 03 27 **4001235**
 (86) 2020 11 17 2020208179
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) GEFRIERGESCHÜTZTER WASSERBASIERTER DISPERSIONSKLEBSTOFF UND SEINE VERWENDUNG
 (72) Benighaus, Tobias, 48165 Münster (DE)
 (72) Overkamp, Bernd, 48612 Horstmar (DE)
 (72) Carl, Wilfried, 8820 Wädenswil (CH)
 (72) Duhamel, Al, Massachusetts 02721 (US)
 (72) Scuderi, Michael, Massachusetts 02062 (US)

C04B 24/38 DE **E-1669783** 2024 03 27 **2212259**
 (86) AT08000401 2008 11 06 2008851433
 (73) Agrana Stärke GmbH, 1020 Wien, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1 (AT)
 (54) BAUSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) AT 2007 11 20 18802007
 (72) MANN, Karl-Jürgen, A-1150 Wien, Märzstrasse 76/1/3 (AT)
 (72) KOZICH, Martin, A-1220 Wien, Eduard-Gärtner-Gasse 3 Parz. 7 (AT)
 (72) WASTYN, Marnik Michel, A-2320 Schwechat, Gerberweg 2 (AT)

C04B 28/14 EN **E-1669784** 2024 03 27 **4204382**
 (86) EP21073436 2021 08 25 2021769684
 (73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
 (54) KALKSTEIN-KALZINIERTER TON-ZEMENT (LC3) BAUSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 08 26 20192857
 (72) BANDIERA, Massimo, 83308 Trostberg (DE)
 (72) SCHWESIG, Peter, 83308 Trostberg (DE)
 (72) SACHSENHAUSER, Bernhard, 83308 Trostberg (DE)
 (72) DHERS, Sebastian, 83308 Trostberg (DE)

C04B 35/5831 EN **E-1669785** 2024 03 27 **3697743**
 (86) EP18078259 2018 10 16 2018792888
 (73) Element Six (UK) Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
 (54) TRANSLUZENTER POLYKRISTALLINER KUBISCHER BORNITRIDKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) GB 2017 10 20 201717270
 (72) CAN, Antionette, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)
 (72) TAYLOR, Holly Samantha, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Fermi Avenue Harwell Campus (GB)
 (72) GEEKIE, Douglas, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Campus (GB)

C04B 37/02 EN **E-1669786** 2024 03 27 **4071128**
 (86) JP20044596 2020 12 01 2020896666
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) KUPFER-KERAMIK-FÜGEKÖRPER, ISOLIERENDE LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFER-KERAMIK-FÜGEKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERENDEN LEITERPLATTE
 (30) JP 2019 12 02 2019217926
 (30) JP 2020 11 24 2020194519
 (72) TERASAKI Nobuyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 600, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku (JP)

C04B 41/89 EN **E-1669787** 2024 03 27 **3670480**
 (86) 2019 12 12 2019215639
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) UMWELTSPERRSCHICHT MIT MULLIT-HAFTVERMITTLERSCHICHT, DIE EINE SAUERSTOFF-GETTER-PHASE ENTHÄLT
 (30) US 2018 12 21 201816229429
 (72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY New York NY12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) WAN, Julin, Niskayuna, NY New York NY12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

C05C 3/00 EN E-1669788 2024 03 27 4058422
 (86) EP20082019 2020 11 13 2020801133
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) HARNSTOFFBASIERTE MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2019 11 15 19209469
 (72) COLPAERT, Filip, 9052 Zwijnaarde, Klossestraat 54 (BE)
 (72) DONKERS, Ellen, 4533 HS Terneuzen, Koninginnepage 21 (NL)
 (72) VAN BELZEN, Ruud, 4541 HJ Sluiskil Terneuzen, c/o Yara Sluiskil B.V. Industrieweg 10 (NL)
 (72) VAN DE WALLE, Tom, 9180 Moerbeke-Waas, Opperstraat 24 (BE)
 (72) VAN ELSLANDE, Paul, 4541 HJ Sluiskil Terneuzen, c/o Yara Sluiskil B.V. Industrieweg 10 (NL)

C05G 3/90 EN E-1669789 2024 03 27 3990417
 (86) NZ21050085 2021 05 25 2021810907
 (73) Lincoln University, Hamilton, 3204, C/- James & Wells Intellectual Property Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT NITRIFIKATIONSINHIBITOREN
 (30) NZ 2020 05 25 20764712
 (30) NZ 2020 05 26 20764783
 (30) NZ 2020 05 29 20764780
 (30) NZ 2020 06 08 20765203
 (30) NZ 2020 06 08 20765211
 (30) NZ 2020 06 09 20765239
 (30) NZ 2020 12 14 20771062
 (30) NZ 2021 04 09 21774851
 (30) NZ 2021 04 12 21774955
 (72) PODOLYAN, Andriy, 3204 Hamilton (NZ)
 (72) RENNISON, David, 3204 Hamilton (NZ)
 (72) COOK, Gregory, 3204 Hamilton (NZ)
 (72) DI, Hong Jie, 3204 Hamilton (NZ)
 (72) CAMERON, Keith Craig, 3204 Hamilton (NZ)
 (72) BRIMBLE, Margaret Anne, 3204 Hamilton (NZ)
 (72) FERGUSON, Scott, 3204 Hamilton (NZ)
 (72) RONIMUS, Robert Starr, 3204 Hamilton (NZ)
 (72) CARBONE, Vincenzo, 3204 Hamilton (NZ)

C06D 5/00 DE E-1669790 2024 03 27 3908485
 (86) EP19079031 2019 10 24 2019804632
 (73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
 (54) GASGENERATOR, MODUL UND FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
 (30) DE 2019 01 11 102019100623
 (72) LAST, Detlef, 84453 Mühldorf am Inn, Hans-Gollwitzer-Straße 11 (DE)
 (72) RAMP, Manfred, 84478 Waldkraiburg, Albert-Schweitzer Straße 13 (DE)
 (72) RUCKDESCHEL, Rolf, 84431 Heldenstein, Bgm.-Kamhuber-Straße 6 (DE)

C07C 17/25 EN E-1669791 2024 03 27 3305749
 (86) JP16064781 2016 05 18 2016803051
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN OLEFINEN
 (30) JP 2015 05 29 2015110774
 (72) CHAKI, Takehiro, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)

C07C 17/354 EN E-1669792 2024 03 27 3792238
 (86) 2012 05 16 2020203999
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) KATALYTISCHE HYDRIERUNG VON FLUOROLEFINEN MIT GETRÄGERTEN PALLADIUMKATALYSATOREN
 (30) US 2011 05 16 201161486472 P
 (72) Cheung, Patricia, Glen Mills, PA 19342, 232 S. Azalea Court (US)
 (72) Sievert, Allen Capron, Elkton, MD 21921, 215 Rhett Lane (US)
 (72) Lamarca, Concetta, Wilmington, DE 19802, 1901 North Monroe Street (US)

C07C 17/361 EN E-1669793 2024 03 27 3795555
 (86) JP19019722 2019 05 17 2019803443
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAFLUORETHYLEN UND/ODER HEXAFLUORPROPYLEN
 (30) JP 2018 05 18 2018096506
 (72) OHTA, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAYA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) HIRAI, Mai, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YASUHARA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) NOGUCHI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C07C 29/76 EN E-1669794 2024 03 27 3964493
 (86) 2014 03 14 2021187593
 (73) Genomatic, Inc., San Diego CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BUTANDIOL AUS FERMENTATIONSBRÜHEN
 (30) US 2013 03 15 201361801107 P
 (30) US 2013 05 31 201361829625 P
 (30) US 2014 01 17 201461928966 P
 (72) GARIKIPATI, Svb, Janardhan, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) JAPS, Michael, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) SONICO, Ishmael, San Diego, CA 92121 (US)

C07C 37/52 EN E-1669795 2024 03 27 3896051
 (86) KR20010601 2020 08 11 2020864475
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON PHENOLISCHEN NEBENPRODUKTEN
 (30) KR 2019 09 16 20190113589
 (72) KANG, Min Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Sang Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JANG, Chi Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C07C 45/68 EN E-1669796 2024 03 27 3954675
 (86) CN20093673 2020 06 01 2020875220
 (73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR Z-TYP-SOLANON
 (30) CN 2019 12 06 201911244805
 (72) LEI, Sheng, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) LIU, Zhihua, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) WANG, Kai, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) LI, Zhenjie, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) MAO, Deshou, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) WANG, Kunmiao, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) GAO, Li, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) FU, Lei, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) ZHANG, Yipeng, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) ZHE, Wei, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) YANG, Ying, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)
 (72) ZHOU, Qianghui, Kunming, Yunnan 650231, No.367, Hongjin Road, Wuhua District (CN)

C07C 217/18 EN E-1669797 2024 03 27 4073025
 (86) US20064456 2020 12 11 2020897654
 (73) Inspira, Inc., New York, NY 10065, 310 East 67th Street Suite 1-12 (US)
 (54) METALLSALZE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 12 13 201962947968 P
 (72) WALD, Stephen, Woodcliff Lake, NJ 07677-8108, 15 Winfield Dr. (US)
 (72) MARTINEZ, Eduardo J., Bryn Mawr, PA 19010, 632 Dayton Road (US)
 (72) STRATFORD, Samuel, Cambridge CB4 0WE, c/o Johnson Matthey 250 Cambridge Science Park (GB)
 (72) BUIST, Amanda, Cambridge CB4 0WE, c/o Johnson Matthey 250 Cambridge Science Park (GB)
 (72) BENSON, Joseph, Edinburgh EH26 0BE, c/o Cambrex 1 The Fleming Building Edinburgh Technopole (GB)
 (72) LOUGHREY, Jonathan, Edinburgh EH26 0BE, c/o Cambrex 1 The Fleming Building Edinburgh Technopole (GB)

C07C 233/36 EN E-1669798 2024 03 27 3615510
 (86) US18029778 2018 04 27 2018724704
 (73) Acuitas Therapeutics, Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1W5, 6190 Agronomy Road Suite 402 University of British Columbia - KETR (CA)
 (54) NEUARTIGE CARBONYLLIPIDE UND LIPIDNANOPARTIKELFORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2017 04 28 201762491664 P
 (30) US 2017 04 28 201762491659 P
 (30) US 2017 08 16 201762546227 P
 (30) US 2017 12 06 201762595497 P
 (72) DU, Xinyao, Richmond British Columbia V7A 2M1, 9580 Snowdon Ave. (CA)
 (72) ANSELL, Steven, M., Vancouver British Columbia V6J 1W5, 201 - 2010 West 8th Ave. (CA)

C07C 253/30 FR E-1669799 2024 03 27 3765441
 (86) FR19050565 2019 03 14 2019717535
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AZOVERBINDUNGEN
 (30) FR 2018 03 16 1852264
 (72) SAGE, Jean-Marc, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX, ARKEMA FRANCE CRRA Rue Henri Moissan (FR)
 (72) BOSSOUTROT, Jean-Michel, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX, ARKEMA FRANCE CRRA Rue Henri Moissan (FR)

C07C 317/18 **EN E-1669800** 2024 03 27 **4001263**
 (86) CN19096502 2019 07 18 2019937580
 (73) Huaxiashengsheng Pharmaceutical Beijing Co., Ltd., Beijing 102629, No.16 Tiangui Avenue Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science and Technology Park Daxing District (CN)
 (54) CARBAMATSUBSTITUIERTE STYRILSULFONVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (72) LV, Xinan, Beijing 102629, No.16 Tiangui Avenue, Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science and Technology Park, Daxing District (CN)
 (72) LIU, Junyi, Beijing 102629, No.16 Tiangui Avenue, Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science and Technology Park, Daxing District (CN)
 (72) ZHOU, Shouxin, Beijing 102629, No.16 Tiangui Avenue, Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science and Technology Park, Daxing District (CN)
 (72) AO, Xiang, Beijing 102629, No.16 Tiangui Avenue, Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science and Technology Park, Daxing District (CN)
 (72) MA, Zhizhong, Beijing 102629, No.16 Tiangui Avenue, Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science and Technology Park, Daxing District (CN)

C07D 213/12 **EN E-1669801** 2024 03 27 **3617193**
 (86) 2014 12 02 2019197774
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHIBITOREN DER REVERSE TRANSKRIPTASE
 (30) US 2013 12 04 201361911686 P
 (30) US 2014 06 26 201462017542 P
 (72) Cao, Yang, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) Gauthier, Donald R. Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) Humphrey, Guy R., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) Itoh, Tetsuji, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) Jourmet, Michel, Somerset, New Jersey 08873, 15 Azalea Lane (US)
 (72) Qian, Gang, South Brunswick, New Jersey 08852, 969 Ridge Road (US)
 (72) Sherry, Benjamin D., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (72) Tschaen, David M., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C07D 229/02 **EN E-1669802** 2024 03 27 **3914586**
 (86) US20015071 2020 01 24 2020708331
 (73) Avedro Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
 (54) BIS(DIAZIRIN) DERIVATE ALS PHOTOKREUZVERNETZER ZUR BEHANDLUNG VON HORNHAUTECTASIE
 (30) US 2019 01 25 201962796803 P
 (72) HILL, Jason, Auburndale, Massachusetts 02466, 41 Woodbine Terrace (US)
 (72) ADLER, Desmond, Bedford, Massachusetts 01730, 48 Elm Street (US)

C07D 233/64 **EN E-1669803** 2024 03 27 **4029856**
 (86) 2016 12 15 2022158655
 (73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ARYLAZOLVERBINDUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
 (30) JP 2015 12 16 2015245712
 (30) JP 2016 03 24 2016060605
 (30) JP 2016 10 07 2016198677
 (72) HAMAMOTO, Isami, Odawara-shi, 250-0280 (JP)
 (72) AOYAMA, Hikaru, Odawara-shi, 250-0280 (JP)
 (72) SAKANISHI, Keita, Odawara-shi, 250-0280 (JP)
 (72) IWASA, Takao, Odawara-shi, 250-0280 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Tomomi, Odawara-shi, 250-0280 (JP)

C07D 241/18 **EN E-1669804** 2024 03 27 **3790867**
 (86) US19032043 2019 05 13 2019800758
 (73) Imago Biosciences Inc., San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
 (54) KDM1A-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
 (30) US 2018 05 11 201862670323 P
 (72) TAPPER, Amy, E., San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
 (72) CELATKA, Cassandra, San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
 (72) CLARE, Michael, San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)
 (72) REINHOFF, JR, Hugh, Y., San Carlos, CA 94070, 2729 Debbie Court (US)

C07D 251/12 **EN E-1669805** 2024 03 27 **3789381**
 (86) 2015 12 21 2020200771
 (73) Solus Advanced Materials Co., Ltd., Iksan-si, Jeollabuk-do 54588, 11, Seogam-ro 11-gil (KR)
 (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
 (30) KR 2014 12 24 20140188953
 (30) KR 2015 12 10 20150176096
 (72) EUM, Min-Sik, 04717 Seoul, 115-1004 82 Haengdang-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) PARK, Ho-Cheol, 16808 Yongin-si Gyeonggi-do, 306-1501 25 Sinbong 3-ro Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Chang Jun, 16698 Suwon-si Gyeonggi-do, 813-103 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Hyung, 16990 Yongin-si Gyeonggi-do, 103-1401 80 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jiyi, 16944 Yongin-si Gyeonggi-do, Rm.710 315 Gwanggyojojungang-ro Suji-gu (KR)
 (72) BEAK, Youngmi, 16849 Yongin-si Gyeonggi-do, 208-304 15 Suji-ro 113beon-gil Suji-gu (KR)

C07D 307/89 **EN E-1669806** 2024 03 27 **3793983**
 (86) US19031972 2019 05 13 2019726290
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES DIANHYDRIDS UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE DIANHYDRIDE
 (30) EP 2018 05 14 18172207
 (72) PERIYASAMY, Sivakumar, Bangalore 562125, Plot No. 81 to 85 Village:Chikkadunnasandra Anekal: Taulk, Off. Sarjapura - Attibele Road, Karnataka (IN)
 (72) GAUTAM, Ravi, Bangalore 562125, Plot No. 81 to 85 Village:Chikkadunnasandra Anekal: Taulk, Off. Sarjapura - Attibele Road, Karnataka (IN)
 (72) JIMENEZ UMANA, Jorge, Sugar Land, Texas 77478, 1600 Industrial Boulevard (US)
 (72) HEMMER, Gregory L., Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
 (72) WERLING, Robert, Mount Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
 (72) DESHPANDE, Hareesh Shamrao, Bangalore 562125, Plot No. 81 to 85 Village:Chikkadunnasandra Anekal: Taulk, Off. Sarjapura - Attibele Road, Karnataka (IN)
 (72) ROYER, Aaron Matthew, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C07D 401/04 **EN E-1669807** 2024 03 27 **3822262**
 (86) 2016 08 03 2020213929
 (73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (54) MUSCARINAGONISTEN
 (30) GB 2015 08 03 201513742
 (72) BROWN, Giles Albert, Cambridge, CB21 6DG, C/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge, CB21 6DG, C/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) PICKWORTH, Mark, Cambridge, CB21 6DG, C/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) TEHAN, Benjamin Gerald, Cambridge, CB21 6DG, C/o Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)

C07D 401/06 **EN E-1669808** 2024 03 27 **3442956**
 (86) EP17058773 2017 04 12 2017717678
 (73) URQUIMA, S.A., 08184 Palau-solità i Plegamans Barcelona, Poligon Industrial Riera de Caldes Avgda. Cami Reial, 51-57 (ES)
 (54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON PYRVINIUM PAMOAT UND KRISTALLINE FORMEN DAVON
 (30) EP 2016 04 13 16382169
 (72) DEL RÍO PERICACHO, José Luis, 08225 Terrassa, C. Vilanova i la Gertrú 10 4^a (ES)
 (72) MARTÍ VIA, Josep, 08023 Barcelona, C. Torrent del Remei 5-11 4^a 4^a (ES)
 (72) CÁNOVAS PAREDES, Antonio De Padua, 08551 Tona, C. Sant Andreu 19 (ES)

C07D 401/12 **EN E-1669809** 2024 03 27 **3976598**
 (86) IB20055105 2020 05 29 2020730747
 (73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest Gyömrői út 19-21. (HU)
 (54) SÄUREADDITIONSSALZE EINES SELEKTIVEN HISTAMIN-H3-ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) HU 2019 05 31 1900193
 (72) SEBÖK, Ferenc, 2217 Gomba, Arató házaspár utca 24. (HU)
 (72) MEISZTERICS, Anikó, 1138 Budapest, Úszódaru u. 12. (HU)
 (72) DEMETER, Adám, 1163 Budapest, Ladháza utca 13 (HU)

C07D 401/14 **EN E-1669810** 2024 03 27 **3679030**
 (86) IB18056732 2018 09 04 2018778565
 (73) Zydus Lifesciences Limited, Ahmedabad, Gujarat 382481, Zydus Corporate Park Scheme No. 63 Survey No. 536 Khoraj (Gandhinagar), Nr. Vaishnodevi Circle Sarkhej - Gandhinagar, Highway (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRIAMINOPYRIMIDINVERBINDUNG UND VON ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
 (30) IN 2017 09 05 201721031453
 (30) IN 2017 09 27 201721034342
 (72) SINGH, Kumar Kamlesh, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
 (72) SINGH, Nikhil Amar, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
 (72) CHARAN, Ganapatdan Shimbhu, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
 (72) SHAH, Nimeshkumar Mukeshkumar, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
 (72) NARODE, Sunil Dnyaneshwar, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
 (72) VACHHANI, Dipakkumar Dhanjibhai, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
 (72) PATIL, Amol Kashinath, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)
 (72) KHAIRNAR, Sandip Pundlik, Ahmedabad Gujarat 380015, Cadila Healthcare Limited Zydus Tower Satellite Cross Roads (IN)

C07D 403/04 **EN E-1669811** 2024 03 27 **3752499**
 (86) EP19053525 2019 02 13 2019706258

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (73) Hydra Biosciences, LLC, Belmont, MA 02478, 405 Concord Avenue P.O. Box 147 (US)
 (54) INHIBITOREN VON TRPC6
 (30) US 2018 02 15 201862630907 P
 (72) BRUNETTE, Steven, Ridgefield, CT 06977, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
 (72) CUI, Jianwen, Ridgefield, CT 06977, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road PO Box 368 (US)
 (72) LOWE, Michael D., Pleasantville, NY 10570, 10 Pleasant Avenue (US)
 (72) SARKO, Christopher Ronald, San Ramon, CA 94582, 6264 Main Branch Road (US)
 (72) SURPRENANT, Simon, Boisbriand J7G 2Y9, 1087 Chablis (CA)
 (72) TURNER, Michael Robert, Walnut Creek, CA 94598, 20 La Corso Place, Apt. C (US)
 (72) WU, Xinyuan, Newton, MA 02467, 35 Travis Dr. (US)
 (72) SMITH KEENAN, Lana Louise, Poughquag, NY 12570, 32 Green Street (US)
 (72) BOUYSSOU, Thierry, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) NICKLIN, Paul, 55216 Ingelheim am Rhein, c/o Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 403/10 **EN E-1669812** 2024 03 27 **3580213**
 (86) GB18050370 2018 02 09 2018705480

(73) University College Cardiff Consultants Limited, South Glamorgan CF24 0DE, 30-36 Newport Road Cardiff (GB)
 (54) AMPA-REZEPTOREN VERSTÄRKER
 (30) GB 2017 02 10 2017022221
 (72) WARD, Simon, Cardiff South Glamorgan CF10 3AT, Medicines Discovery Institute Cardiff University Main Building Park Place (GB)
 (72) BESWICK, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, BicycleTx Ltd Building B900 Babraham Research Campus (GB)
 (72) PENNICOTT, Lewis, Brighton Sussex BN1 9QJ, Sussex Drug Discovery Centre University of Sussex Falmer (GB)
 (72) REUILLOIN, Tristan, Brighton Sussex BN1 9QJ, Sussex Drug Discovery Centre University of Sussex Falmer (GB)

C07D 403/12 **EN E-1669813** 2024 03 27 **3760625**
 (86) 2016 07 01 2020169511

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BICYCLISCHE LACTAME ALS REZEPTOR-WECHSELWIRKENDE-PROTEIN-1 (RIP1) KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2015 07 02 201562188153 P
 (30) US 2015 12 23 201562387295 P
 (72) PATEL, Snahel, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) HAMILTON, Gregory, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) STIVALA, Craig, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) CHEN, Huifen, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
 (72) ZHAO, Guiling, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07D 403/14 **EN E-1669814** 2024 03 27 **3630751**
 (86) IB18053839 2018 05 30 2018734945

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (73) Palobiofarma, S.L., 08302 Mataro (Barcelona), Avenida Ernst Luch 32 TCM3-0401 (ES)
 (54) KRISTALLINE FORMEN VON 5-BROM-2,6-DI(1 H-PYRAZOL-1-YL) PYRIMIDIN-4-AMIN UND NEUE SALZE
 (30) WO 2017 05 31 PCT/CN2017/086624
 (72) CUI, Kai, Changshu Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Pharma Technology Co. Ltd. 18 Tonglian Road Riverside Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)
 (72) KONG, Weiyong, Changshu Jiangsu 215527, c/o Suzhou Novartis Pharma Technology Co. Ltd. 18 Tonglian Road Riverside Industrial Park Changshu Economic Development Zone (CN)
 (72) CASTRO-PALOMINO LARIA, Julio Cesar, 08302 Mataro (Barcelona), c/o PALOBIOFARMA S.L. Avenida Ernest Luch 32 TCM2-0207 (ES)

C07D 403/14 **EN E-1669815** 2024 03 27 **4041725**
 (86) CN21111910 2021 08 10 2021762334

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) CHINOLINVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS HEMMSTOFFE VON EZH2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) WO 2020 08 10 PCT/CN2020/108213
 (72) DORE, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
 (72) GU, Xiang-Ju, Justin, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LI, Ling, Shanghai 201203 (CN)
 (72) LIU, Kun Chin, Shanghai 201203 (CN)
 (72) MAK, Sing Yeung, Frankie, Singapore 118264 (SG)
 (72) MI, Yuan, Shanghai 201203 (CN)
 (72) OYANG, Counde, Sunnyvale, California 94087 (US)
 (72) PAPILLON, Julien, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
 (72) QI, Wei (Vicky), Shanghai 201203 (CN)
 (72) YAN, Xiaoxia, Shanghai 201203 (CN)
 (72) YU, Zhengtian, Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZHANG, Ji Yue, (Jeff), Shanghai 201203 (CN)
 (72) ZHAO, Kehao, Newton, Massachusetts 02460 (US)
 (72) DAI, Xuan, Shanghai 201203 (CN)

C07D 409/14 **EN E-1669816** 2024 03 27 **3555078**
 (86) IB17057801 2017 12 11 2017818302

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) BISARYL HETEROCYCLEN ALS NRF2-AKTIVATOREN
 (30) US 2016 12 14 201662434013 P
 (72) CALLAHAN, James Francis, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) DAVIS, Roderick S., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) GOODWIN, Nicole Cathleen, King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) KERN, Jeffrey K., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)

C07D 413/06 **EN E-1669817** 2024 03 27 **3466934**
 (86) JP17020166 2017 05 30 2017806708

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanshiki-cho (JP)
 (54) SULFONAMIDVERBINDUNGEN ODER SALZE DAVON ALS RIBONUKLEOTIDREDUKTASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) JP 2016 05 31 2016109609
 (72) MIYAHARA, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) UENO, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) HARA, Shoki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)
 (72) OGINO, Yoshio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Taiho Pharmaceutical Co. Ltd. 3 Okubo (JP)

C07D 471/04 **DE E-1669818** 2024 03 27 **3455224**
 (86) EP17060900 2017 05 08 2017723053

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE 5,6,7,8-TETRAHYDRO[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-*a*]PYRIDIN-3 (2H)-ONE UND 2,5,6,7-TETRAHYDRO-3H-PYRROLO[2,1-*c*]1,2,4-TRIAZOL-3-ONE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) WO 2016 05 09 PCT/EP2016/168809
 (72) BIBER, Nicole, 42115 Wuppertal, Barbarossastr. 30 (DE)
 (72) BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, Kaiserstr. 48c (DE)
 (72) GERICKE, Kersten Matthias, 42115 Wuppertal, Bayreuther Str. 63 (DE)
 (72) KÖLLING, Florian, 42115 Wuppertal, Funkstr. 63 (DE)
 (72) LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, Falkenberg 159 (DE)
 (72) MEDING, Jörg, 42115 Wuppertal, Kyffhäuserstr. 70 (DE)
 (72) MEIER, Heinrich, 42115 Wuppertal, Viktoriaste. 66 (DE)
 (72) NEUBAUER, Thomas, 42111 Wuppertal, Kleiberweg 5c (DE)
 (72) SCHÄFER, Martina, 13465 Berlin, Gurnemanzpfad 77 (DE)
 (72) TIMMERMANN, Andreas, 40237 Düsseldorf, Hebbelstr. 7 (DE)
 (72) ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, Kippdorf 78 (DE)
 (72) TERJUNG, Carsten, 44799 Bochum, Am Knüpp 64 (DE)
 (72) LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, Bodelschwingweg 4 (DE)
 (72) BADOCK, Volker, 13086 Berlin, Max-Steinke-Str. 9-10 (DE)
 (72) MOOSMAYER, Dieter, 10115 Berlin, Wöhlerstr. 11 (DE)
 (72) MIYATAKE ONDOZABAL, Hideki, 10115 Berlin, Chausseestr. 40B (DE)
 (72) MOORE, Stephen, Sheffield S118RZ, 21 Newington Road (GB)
 (72) SCHULZ, Alexander, 30179 Hannover, Lotte-Lemke-Str. 37 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1669819** 2024 03 27 **3728253**
 (86) US18066107 2018 12 18 2018830673

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) 6-AZAINDOL-VERBINDUNGEN
 (30) US 2017 12 19 201762607507 P
 (72) DYCKMAN, Alaric, J., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) DODD, Dharmal, S., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) KUMAR, Sreekantha Ratna, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) BARRE, Durga Buchi Raju, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area (IN)
 (72) DURAISAMY, Srinivasan Kunchithapatham, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o Syngene International Limited Biocon Special Economic Zone Biocon Park Plot No. 2&3 Bommasandra Industrial Area (IN)

C07D 471/04 **EN E-1669820** 2024 03 27 **3532474**
 (86) EP17077301 2017 10 25 2017797091

(73) Bayer AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
 (73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) 4,5-ANELLIERTE 1,2,4-TRIAZOLONE
 (30) WO 2016 10 27 PCT/CN2016/103642
 (72) GRADL, Stefan, Nikolaus, 13156 Berlin, Rudolf-Ditzen-Weg 18/20 (DE)
 (72) NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, Heinrich-Heine-Straße 27 (DE)
 (72) EIS, Knut, 13587 Berlin, Fichtenweg 1 (DE)
 (72) GUENTHER, Judith, 13187 Berlin, Parkstr. 60 (DE)
 (72) STELLFELD, Timo, 14197 Berlin, Johannisberger Str. 67 (DE)
 (72) JANZER, Andreas, 10437 Berlin, Schliemannstraße 17 (DE)
 (72) CHRISTIAN, Sven, 10115 Berlin, Scharnhorststrasse 16 (DE)
 (72) MUELLER, Thomas, 40764 Langenfeld, Parkstrasse 24 (DE)
 (72) EL SHEIKH, Sherif, 45481 Mülheim/Ruhr, Quellenstr. 74 (DE)
 (72) ZHOU, Han, Jie, Foster City, CA 94404, 830 Argus Ct. (US)
 (72) ZHAO, Changjia, Beijing 101111, Beijing Economic-Technological Development Area 14th Street Room 202, Unit 2 Huilongsen Park No 99 Kechuang 14th Street (CN)
 (72) SYKES, David B, Cambridge, MA 02141, 83 Plymouth Street (US)
 (72) FERRARA, Steven, James, Cambridge, MA 02139, 27 Whitney Avenue (US)
 (72) LIU, Kery, Beijing 102208, Unit 2-502, Building No. 14 Long Teng Yuan II Hui Long Guan Town Chang Ping District (CN)
 (72) HERBERT, Simon, Anthony, 10115 Berlin, Chausseestraße 88D (DE)
 (72) MERZ, Claudia, 12247 Berlin, Wunsiedeler Weg 37 (DE)
 (72) NIEHUES, Michael, 12159 Berlin, Albestraße 19 (DE)
 (72) NISING, Carl, Friedrich, 10629 Berlin, Sybelstraße 35 (DE)
 (72) SCHÄFER, Martina, 13465 Berlin, Gurnemanzpfad 77 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, Bockumer Str. 370 (DE)
 (72) KNAEBLEIN, Jörg, 14129 Berlin, Wasgenstr. 61 (DE)
 (72) THEDE, Kai, 10437 Berlin, Stargarder Straße 62 (DE)
 (72) FAUPEL, Thomas, 10827 Berlin, Willmannsdamm 7 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1669821** 2024 03 27 **4139310**
 (86) EP21060021 2021 04 19 2021719144

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BENZODIAZEPINDERIVATE ALS GABA A GAMMA1 PAM
 (30) EP 2020 04 20 20170326
 (72) CECERE, Giuseppe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GOBBI, Luca, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HERNANDEZ, Maria-Clemencia, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KNOFLACH, Frédéric, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KOBLET, Andreas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) O'CONNOR, Eoin Cornelius, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) OLIVARES MORALES, Andres Miguel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) RUNTZ-SCHMITT, Valerie, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) WAMSTEEKER CUSULIN, Jaclyn, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) ZORN, Nicolas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 487/10 **EN E-1669822** 2024 03 27 **4003998**
 (86) EP20070547 2020 07 21 2020743687

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) N-METHYL, N-(6-(METHOXY)PYRIDAZIN-3-YL) AMIN-DERIVATE ALS AUTOTAXIN (ATX) MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN
 (30) EP 2019 07 22 19187617
 (72) KUTTRUFF, Christian, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BRETSCHNEIDER, Tom, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) GODBOUT, Cédric, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) KOOLMAN, Hannes, Fiepko, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) MARTYRES, Domic, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) ROTH, Gerald, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 495/04 **EN E-1669823** 2024 03 27 **3252057**
 (86) 2010 12 03 2017160203

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US)
 (73) PGI Drug Discovery LLC, Paramus, NJ 07652, 215 College Road (US)
 (54) MULTIZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2009 12 04 266880 P
 (72) SHAO, Liming, Lincoln, MA 01773, 158 South Great Road (US)
 (72) CAMPBELL, John, Emerson, Cambridge, MA 02138, 581 Mount Auburn Street (US)
 (72) HEWITT, Michael, Charles, Somerville, MA 02144, 186 Holland Street Unit 2 (US)
 (72) CAMPBELL, Una, Marlborough, MA 01752, 81 Langelier Lane (US)
 (72) HANANIA, Taleen, G., Valhalla, NY 10595, 44 Leroy Avenue Apt. 2 (US)

C07D 498/08 **EN E-1669824** 2024 03 27 **3810614**
 (86) GB19051780 2019 06 24 2019734492

(73) Heptares Therapeutics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
 (54) VERBRÜCKTE VERBINDUNGEN ALS AGONISTEN DES MUSKARINISCHEN M1- UND/ODER M4-REZEPTORS
 (30) GB 2018 06 22 201810239
 (72) BROWN, Giles Albert, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) TEOBALD, Barry John, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
 (72) TEHAN, Benjamin Gerald, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)

C07F 9/6558 **EN E-1669825** 2024 03 27 **3464306**
 (86) US17034284 2017 05 24 2017731337

(73) Sarepta Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORDIAMIDAT-MORPHOLINO-OLIGOMEREN
 (30) US 2016 05 24 201662340953 P
 (30) US 2016 06 30 201662357134 P
 (72) CAI, Bao, Cambridge MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc. 215 First Street (US)
 (72) MARTINI, Mitchell, Cambridge MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc. 215 First Street (US)
 (72) SHIMABUKU, Ross, Cambridge MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc. 215 First Street (US)
 (72) THOMAS, Katie, Cambridge MA 02142, c/o Sarepta Therapeutics, Inc. 215 First Street (US)

C07K 5/06 **EN E-1669826** 2024 03 27 **3310360**
 (86) US16038350 2016 06 20 2016812614

(73) Beijing Artivila BioPharma Co. Ltd., Beijing 102206, Neng Yuan Dong Lu No.1, Building 1 4th Floor Unit 1 408-3 Sha He Zhen Chang Ping Qu (CN)
 (54) CHIRALE SPEZIFISCHE BORHALTIGE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS ODER AMYLOIDOSE
 (30) US 2015 06 19 201562181910 P
 (72) HAN, Guoxia, Philadelphia, PA 19136, 4629 Pennypack Street (US)

C07K 5/10 **EN E-1669827** 2024 03 27 **3914280**
 (86) US20015079 2020 01 24 2020744502

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (54) NEUARTIGES ANALGETISCHES NICHT-OPIOID-ARZNEIMITTEL
 (30) US 2019 01 25 201962796916 P
 (72) LAEZZA, Fernanda, Galveston, TX 77555, c/o University of Texas Medical Branch 301 University Boulevard (US)
 (72) ZHOU, Jia, Galveston, TX 77555, c/o University of Texas Medical Branch 301 University Boulevard (US)
 (72) CHUNG, Jin, Mo, Galveston, TX 77555, c/o University of Texas Medical Branch 301 University Boulevard (US)
 (72) WANG, Pingyuan, Galveston, TX 77555, c/o University of Texas Medical Branch 301 University Boulevard (US)
 (72) LA, Jun-Ho, Galveston, TX 77555, c/o University of Texas Medical Branch 301 University Boulevard (US)
 (72) FOLORUNSO, Oluwarotimi, Galveston, TX 77555, c/o University of Texas Medical Branch 301 University Boulevard (US)
 (72) SINGH, Aditya, Galveston, TX 77555, c/o University of Texas Medical Branch 301 University Boulevard (US)

C07K 5/103 **EN E-1669828** 2024 03 27 **3677590**
 (86) KR18007515 2018 07 03 2018850102

(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
 (54) PEPTID MIT FALTENVERBESSERNDER WIRKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) KR 2017 08 31 20170111211
 (72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16850, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seonbok 2-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungnam HonorsVile 11 Seonbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Eung Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 14038, 210-805 177 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)

C07K 7/08 **EN E-1669829** 2024 03 27 **3684784**
 (86) IN18050610 2018 09 20 2018792545
 (73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
 (54) POTENTE PEPTID-INHIBITOREN DER PROTEINAGGREGATION
 (30) IN 2017 09 20 201711033280
 (72) SHARMA, Deepak Kumar, Chandigarh (U.T.) 160036, CSIR-Institute of Microbial Technology Sector 39-A (IN)
 (72) GUPTA, Arpit, Chandigarh (U.T.) 160036, CSIR-Institute of Microbial Technology Sector 39-A (IN)
 (72) SINGH RAGHAVA, Gajendra Pal, New Delhi 110020, Center for Computational Biology Indraprastha Institute of Information Technology Okhla Phase III (IN)
 (72) ANKUR, Gautam, Chandigarh 160036, CSIR-Institute of Microbial Technology Sector 39-A (IN)
 (72) KUMARI, Manisha, Chandigarh 160036, CSIR-Institute of Microbial Technology Sector 39-A (IN)

C07K 11/02 **EN E-1669830** 2024 03 27 **3916004**
 (86) 2013 12 03 2021167682
 (73) Novobiotic Pharmaceuticals, LLC, Cambridge, MA 02138, 767c Concord Avenue (US)
 (54) NEUARTIGE DEPSIPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 12 03 201261732894 P
 (72) PEOPLES, Aaron, J., Somerville, MA 02143 (US)
 (72) HUGHES, Dallas, Milford, MA 01757 (US)
 (72) LING, Losee, Lucy, Arlington, MA 02476 (US)
 (72) MILLETT, William, Worcester, MA 01604 (US)
 (72) NITTI, Anthony, Lexington, MA 02420 (US)
 (72) SPOERING, Amy, Waltham, MA 02452 (US)
 (72) STEADMAN, Victoria, Alexandra, Ongar, CM5 0GS (GB)
 (72) CHIVA, Jean-Yves, Christophe, Ongar, CM5 0GS (GB)
 (72) LAZARIDES, Linos, Ongar, CM5 0GS (GB)
 (72) JONES, Michael Kenyon, Ongar, CM5 0GS (GB)
 (72) POULLENNEC, Karine, Gaele, Ongar, CM5 0GS (GB)
 (72) LEWIS, Kim, Newton, MA 02459 (US)
 (72) EPSTEIN, Slava, Dedham, MA 02026 (US)

C07K 14/005 **EN E-1669831** 2024 03 27 **2953966**
 (86) EP14052349 2014 02 06 2014703073
 (73) Sanofi Pasteur, 69007 Lyon, 2, avenue Pont Pasteur (FR)
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
 (54) INDUKTION VON KREUZREAKTIVER ZELLREAKTION GEGEN RHINOVIRUS-ANTIGENE
 (30) EP 2013 02 07 13305152
 (72) MCLEAN, Gary, London W14 9QR, 53 Chesson Road (GB)
 (72) ROSS, Walton, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 9JX, 16 Sevincott Close (GB)
 (72) JOHNSON, Sebastian, London SW3 5TE, 60a Flood Street (GB)
 (72) BARTLETT, Nathan, London, 21D Westbourne Park Road (GB)
 (72) GUY, Bruno, F-69002 Lyon, 2 rue Casimir Perier (FR)
 (72) GIRERD-CHAMBAZ, Yves, F-69510 Messimy, 22 chemin de la Pra (FR)
 (72) LECOUTURIER, Valerie, F-69380 Chazay d'Azergues, 16 rue des Bruyeres (FR)
 (72) ALMOND, Jeffrey, F-69570 Dardilly, 28 chemin du Pelosset (FR)
 (72) GLANVILLE, Nicholas, London SE4 1SB, 82 Manwood Road (GB)
 (72) BURDIN, Nicolas, F-69290 Saint Genis les Ollières, 11 bis rue de la garenne (FR)

C07K 14/005 **EN E-1669832** 2024 03 27 **3681901**
 (86) EP18074449 2018 09 11 2018769331
 (73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RNA-EXPRESSION IN EINER ZELLE
 (30) WO 2017 09 13 PCT/EP2017/073065
 (72) POLEGANOV, Marco Alexander, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) PERKOVIC, Mario, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) BEISSERT, Tim, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
 (72) KUHN, Andreas, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)

C07K 14/245 **EN E-1669833** 2024 03 27 **3538544**
 (86) AU17051230 2017 11 09 2017870370
 (73) Griffith University, Nathan, Queensland 4111, 170 Kessels Road (AU)
 (73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, North Terrace (AU)
 (54) MUTANTE SUBTILASE-CYTOTOXIN-B-UNTEREINHEIT
 (30) AU 2016 11 09 2016904572
 (72) JENNINGS, Michael, Paul, Manly, Queensland 4179, 35 Britannia Street (AU)
 (72) DAY, Christopher, Labrador, Queensland 4215, 2/72 Botanical Drive (AU)
 (72) PATON, Adrienne, Webster, Parkside, South Australia 5063, 49 Foster Street (AU)
 (72) PATON, James, Cleland, Parkside, South Australia 5063, 49 Foster Street (AU)

C07K 14/31 **EN E-1669834** 2024 03 27 **3752522**
 (86) EP19053482 2019 02 13 2019706426
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) NANOPORENPROTEINKONJUGATE ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE VON ANALYTEN
 (30) US 2018 02 15 201862630993 P
 (72) AMBROSO, Mark R., Indianapolis, Indiana 46250, c/o Roche Diagnostics Operations, Inc. 9115 Hague Road (US)
 (72) BAJAJ, Kapil M.S., Indianapolis, Indiana 46250, c/o Roche Diagnostics Operations, Inc. 9115 Hague Road (US)
 (72) CRAIG, Timothy K., Indianapolis, Indiana 46250, c/o Roche Diagnostics Operations, Inc. 9115 Hague Road (US)

C07K 14/605 **EN E-1669835** 2024 03 27 **3856767**
 (86) EP19076304 2019 09 27 2019779866
 (73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
 (54) FORMULIERUNGEN VON ANALOGA DES GLUCAGON-LIKE-PEPTID-2 (GLP-2)
 (30) EP 2018 09 28 18197750
 (72) PARSHAD, Henrik Rajesh Kumar, 2860 Søborg, c/o Zealand Pharma A/S Sydmarken 11 (DK)
 (72) GIEHM, Lise, 2860 Søborg, c/o Zealand Pharma A/S Sydmarken 11 (DK)
 (72) MELANDER, Claes, 2860 Søborg, c/o Zealand Pharma A/S Sydmarken 11 (DK)

C07K 14/705 **EN E-1669836** 2024 03 27 **3555123**
 (86) IB19051227 2019 02 15 2019709125
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT REKOMBINANTEM GPIBA-REZEPTORPROTEIN
 (30) US 2018 02 20 201862632870 P
 (72) BOOTH, Elizabeth, Berkeley, CA 94703, 1529 Russel St. Apt 21 (US)
 (72) MONTANINI, Virginia, 08480 L'Ametlla del Valles (Barcelona), Calle Colom, 2 (ES)
 (72) HALL, John A., Rohnert Park, CA 94928, 725 Racquet Club (US)
 (72) BERRY, Jody, Easton, PA 18040, 4209 Sullivan Trail (US)

C07K 14/73 **EN E-1669837** 2024 03 27 **3543253**
 (86) 2014 02 20 2019159217
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) MÄUSE MIT HUMANISIERTEN T-CELL KO-REZEPTOREN
 (30) US 2013 02 20 201361766762 P
 (30) US 2013 10 15 201361890915 P
 (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) TU, Naxin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) VORONINA, Vera, North Bethesda, MD (US)
 (72) GURER, Cagan, Chappaqua, NY (US)

C07K 14/74 **EN E-1669838** 2024 03 27 **3634992**
 (86) US18036663 2018 06 08 2018812782
 (73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EPITOPEN
 (30) US 2017 06 08 201762516977 P
 (72) HAJ DEZFULIAN, Mohammad, Boston Massachusetts 02115, 390 Riverway Unit 13 (US)
 (72) ELLEDGE, Stephen, Brookline Massachusetts 02446, 33 Chatham Street (US)
 (72) KULA, Tomasz, Brookline Massachusetts 02446, 50 Green St. Apt. 316 (US)

C07K 16/18 **EN E-1669839** 2024 03 27 **3468990**
 (86) US17037226 2017 06 13 2017731785
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) ANTI-C5-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 06 14 201662349705 P
 (30) US 2016 10 07 201662405561 P
 (30) US 2016 11 15 201662422107 P
 (72) HU, Ying, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) LATUSZEK, Adrianna, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) ROMANO, Carmelo, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) OLSON, William, Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/28 EN **E-1669840** 2024 03 27 **3218410**
 (86) IB15058801 2015 11 13 2015798251
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
 (30) US 2014 11 14 201462079942 P
 (72) ABRAMS, Tinya, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) COHEN, Steven, San Diego, California 92121, c/o Novartis Institute for Functional Genomics, Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
 (72) DAMIANO, Jason, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 4560 Horton Street (US)
 (72) DÜRR, Clemens, CH-4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) HUBER, Thomas, CH-4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) MENEZES, Daniel, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 4560 Horton Street (US)
 (72) MILLER, Kathy, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. 4560 Horton Street (US)
 (72) RENDAHL, Katherine, Emeryville, California 94608, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 4560 Horton Street (US)
 (72) RONDEAU, Jean-michel Rene, CH-4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07K 16/28 EN **E-1669841** 2024 03 27 **4103611**
 (86) EP20053773 2020 02 13 2020710425
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, 60, Allée de la Recherche (BE)
 (54) BISPEZIFISCHE, AN HVEM UND CD9 BINDENDE ANTIKÖRPER
 (72) COOK, David Alan, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) FINNEY, Helen Margaret, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) RAPECKI, Stephen Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 16/28 EN **E-1669842** 2024 03 27 **3833690**
 (86) CN19099530 2019 08 06 2019847964
 (73) ImmuneOnc Biopharmaceuticals (Shanghai) Inc., Shanghai 201203, Building 15, Lane 1000, Zhangheng Road, Pudong New Area (CN)
 (54) GEGEN CD47 UND HER2 GERICHTETES, REKOMBINANTES BIFUNKTIONALES PROTEIN
 (30) US 2018 08 08 201862716356 P
 (72) TIAN, Wenzhi, Shanghai 201203, Room 502, Building 8, No. 1043, Halei Road Pudong District (CN)
 (72) LI, Song, Shanghai 201203, Room 502, Building 8, No. 1043, Halei Road Pudong District (CN)

C07K 16/28 EN **E-1669843** 2024 03 27 **3743447**
 (86) US19014748 2019 01 23 2019743902
 (73) Nextcure, Inc., Beltsville, MD 20705, 9000 Virginia Manor Road Suite 200 (US)
 (54) B7-H4-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 01 23 201862620545 P
 (72) LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 21215, 6606 Cross Country Blvd. (US)
 (72) FLIES, Dallas, Benjamin, Rockville, MD 20851, 1114 Highwood Road (US)
 (72) LIU, Linda, Clarksville, MD 21029, 6512 Tipperary Court (US)

C07K 16/30 EN **E-1669844** 2024 03 27 **3794042**
 (86) EP19062758 2019 05 17 2019724824
 (73) Daiichi Sankyo Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi-honcho (JP)
 (54) CONJUGUE AGENT CYTOTOXIQUE ET ANTICORPS ANTI-MUC1-EXATECAN
 (30) EP 2018 05 18 18173253
 (72) GELLERT, Johanna, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (72) FLECHNER, Anke, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (72) WEIGELT, Doreen, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (72) DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (72) NAGASE, Akiko, Tokyo 103-8426, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 3-5-1, Nihonbashi-honcho Chuo-ku (JP)

C08C 19/02 EN **E-1669845** 2024 03 27 **3827030**
 (86) EP19068382 2019 07 09 2019742666
 (73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
 (54) HYDRIERUNG VON NITRILKAUTSCHUK
 (30) WO 2018 07 23 PCT/CN2018/096628
 (72) LIU, Qingchun, hangzhou) Co. Ltd. Shanghai Branch, 20th Floor, Tower A, China Overseas International Center, No. 838, South Huangpi Road, Huangpi District Shanghai, 200021, ARLANXEO High Performance Elastomers (C (CN)
 (72) WEI, Zhenli, Shanghai, 201204, Unit 51, Building 12, 1880 Long Yang Road, Pudong New District (CN)
 (72) SCHNEIDERS, Karola, 51465 Bergisch Gladbach, Fauthstraße 25 (DE)

C08F 2/34 EN **E-1669846** 2024 03 27 **3774931**
 (86) US19023074 2019 03 20 2019716031
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) STEUERUNG EINER POLYMERISATIONSREAKTION
 (30) US 2018 03 28 201862649059 P
 (72) SZUL, John F., S. Charleston, West Virginia 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)
 (72) THOMAS, Daniel, S. Charleston, West Virginia 25303, PO Box 8361 (US)
 (72) MARKEL, E.J., Kingwood, Texas 77345, 4534 Natural Bridge Drive (US)
 (72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, Texas 77521, 5443 Espuela Lane (US)
 (72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, Texas 77345, 2303 Pine Blossom Court (US)

C08F 2/50 DE **E-1669847** 2024 03 27 **3658590**
 (86) EP18070464 2018 07 27 2018750122
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) PHOTOINITIATOREN FÜR LICHTHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) AT 2017 07 27 3132017
 (72) LISKA, Robert, 2123 Schleinbach, Muehrlatzstrasse 26 (AT)
 (72) KNAACK, Patrick, 1160 Wien, Thaliastrasse 46/11+12 (AT)
 (72) GAUSS, Paul, 1180 Wien, Scheibenbergstrasse 47 (AT)
 (72) TASCHNER, Roland, 7221 Marz, Kirchengaesser 14 (AT)

C08F 10/08 EN **E-1669848** 2024 03 27 **3661978**
 (86) EP18071107 2018 08 03 2018746227
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20127 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) BUTEN-1-POLYMER MIT HOHER SCHMELZFLUSSRATE
 (30) EP 2017 08 04 17184882
 (72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) SPATARO, Stefano, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) PICA, Roberta, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 110/02 EN **E-1669849** 2024 03 27 **3489266**
 (86) 2016 11 15 2019152137
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) HOCHDICHTES HARZ FÜR ROTATIONSFORMEN
 (30) CA 2015 12 08 2914166
 (72) BELLEHUMEUR, Celine, Calgary, Alberta T2N 1N1, 2612 14th Avenue NW (CA)
 (72) HOIDAS, Mark, Red Deer, Alberta T4R 3E6, 231 Ackerman Crescent (CA)

C08F 210/06 EN **E-1669850** 2024 03 27 **3728347**
 (86) EP18086847 2018 12 24 2018825732
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEMIKRISTALLINEN POLYOLEFINISCHEN IONOMEREN
 (30) EP 2017 12 22 17210447
 (30) EP 2017 12 22 17210412
 (30) EP 2017 12 22 17210400
 (30) EP 2017 12 22 17210434
 (30) EP 2017 12 22 17210485
 (30) EP 2017 12 22 17210534
 (72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) GINZBURG, Anton, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 210/08 EN **E-1669851** 2024 03 27 **3661972**
 (86) EP18071112 2018 08 03 2018746231
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) BUTEN-1-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHMELZFLUSSRATE
 (30) EP 2017 08 04 17184885
 (72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) SPATARO, Stefano, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) PICA, Roberta, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 210/16 EN **E-1669852** 2024 03 27 **3708596**
 (86) 2020 02 07 2020156262
 (73) DL Chemical Co., Ltd., Seoul 03181, (Pyeong-dong) 134 Tongil-ro Jongno-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE METALLOKENCATALYSATORVERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 03 12 20190028109
 (72) YU, Seung Tack, 34108 Daejeon, 106, Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong, 34108 Daejeon, 106, Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Sik, 34108 Daejeon, 106, Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUN, Yong Jae, 34108 Daejeon, 106, Sinseongnam-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 2/28 **EN E-1669853** 2024 03 27 **3683247**
 (86) JP18022442 2018 06 12 2018856972
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXYMETHYLEN-COPOLYMEREN
 (30) JP 2017 09 12 2017175138
 (72) YAMAMOTO, Yuuta, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)
 (72) SUNAGA, Daisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)
 (72) OKADA, Takuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Yokkaichi Plant 4-16 Hinagahigashi 2-chome (JP)

C08G 18/00 **EN E-1669854** 2024 03 27 **3564281**
 (86) JP17047376 2017 12 28 2017888904
 (73) Alcare Co., Ltd., Sumida-ku Tokyo 131-0046, 1-21-10 Kyojima (JP)
 (54) SCHAUMSTOFFKÖRPER UND SCHAUMSTOFFKÖRPERZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 12 29 2016258014
 (72) KUBO, Takabumi, Tokyo 131-0046, c/o ALCARE Co., Ltd. 1-21-10 Kyojima Sumida-ku (JP)
 (72) TANAKA, Tomoya, Tokyo 131-0046, c/o ALCARE Co., Ltd. 1-21-10 Kyojima Sumida-ku (JP)
 (72) WATANABE, Ryota, Tokyo 131-0046, c/o ALCARE Co., Ltd. 1-21-10 Kyojima Sumida-ku (JP)

C08G 18/40 **DE E-1669855** 2024 03 27 **3959251**
 (86) EP20060803 2020 04 17 2020719190
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) LATENT-REAKTIVE KLEBSTOFFZUBEREITUNGEN
 (30) EP 2019 04 24 19170799
 (72) BUECHNER, Joerg, 51467 Bergisch Gladbach, Im Plackenbruch 41 (DE)
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
 (72) KRAUS, Harald, 51371 Leverkusen, Eulenkamp 13 (DE)
 (72) MELCHORS, Martin, 42799 Leichlingen, Am Sandberg 35 (DE)

C08G 18/67 **DE E-1669856** 2024 03 27 **3649170**
 (86) EP18066882 2018 06 25 2018733862
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) VERZWEIGTE URETHANMETHACRYLAT-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2017 07 03 17179291
 (72) NICKERL, Georg, 86911 Dießen am Ammersee, Oberer Anger 1 (DE)
 (72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, Lechwehrstraße 7 a (DE)
 (72) BUNZEN, Jens, 86159 Augsburg, Salomon-Idler-Straße 18a (DE)

C08G 59/20 **EN E-1669857** 2024 03 27 **3620481**
 (86) JP18021059 2018 05 31 2018809299
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa Kita-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGE HARZUSAMMENSETZUNG ZUM ABDICHTEN UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTENVORRICHTUNGEN
 (30) JP 2017 05 31 2017108715
 (72) INOUE, Hidetoshi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUZAKI, Takayuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hisato, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company, Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMIMURA, Tsuyoshi, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)
 (72) YOSHII, Haruyuki, Niigata-shi Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)

C08G 59/68 **EN E-1669858** 2024 03 27 **4001341**
 (86) JP20027372 2020 07 14 2020839844
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
 (30) JP 2019 07 17 2019131986
 (72) OSAKA, Takuya, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hirose, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1, Konan, Minato-ku (JP)

C08G 64/02 **EN E-1669859** 2024 03 27 **3936552**
 (86) JP20006909 2020 02 20 2020767123
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATDIOLE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) JP 2019 03 07 2019041555
 (72) YABUKI, Hayato, Tokyo 100-0006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) UENO, Eizaburou, Tokyo 100-0006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUKIMORI, Yasuyuki, Tokyo 100-0006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

C08G 64/18 **EN E-1669860** 2024 03 27 **4089132**
 (86) 2020 09 16 2022176778
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) POLYCARBONATCOPOLYMER UND ZUGEHÖRIGE FOLIENEXTRUSIONSZUSAMMENSETZUNG, EXTRUDIERTER FOLIE UND KONDENSATOR
 (30) US 2020 05 13 202063023904 P
 (72) PINGITORE, Andrew Thomas, Mt. Vernon, IN 47620 (US)
 (72) NIEMEYER, Matthew Frank, Pittsfield, MA 01201 (US)
 (72) MAHOOD, James Alan, Mt. Vernon, IN 47620 (US)
 (72) GINDT, Brandon Philippe, Mt. Vernon, IN 47620 (US)

C08G 73/10 **EN E-1669861** 2024 03 27 **2990431**
 (86) 2015 08 24 2015182229
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) NANOMODIFIZIERTE BACKBONES MIT POLYIMIDEN MIT DIFUNKTIONALEN UND ENDKAPPEN MIT GEMISCHTER FUNKTIONALITÄT
 (30) US 2014 08 29 201414473169
 (72) TSOTSIS, Thomas K., Chicago, Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

C08G 77/02 **DE E-1669862** 2024 03 27 **4232502**
 (86) EP20079521 2020 10 20 2020793682
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) POLYMERE ALKYL-SILIKATE
 (72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn (DE)

C08G 77/448 **EN E-1669863** 2024 03 27 **3207079**
 (86) IB15057976 2015 10 16 2015790678
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-COPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 10 16 201462064869 P
 (72) GONZALEZ VIDAL, Nathalie, 30390 Cartagena, Carretera Cartagena Alhama de Murcia Km 13 La Aljorra (ES)
 (72) HOOVER, James Franklin, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
 (72) MICCICHE, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom, c/o SHPP Global Technologies B.V. Plasticslaan 1 (NL)
 (72) VAN DE GRAMPPEL, Robert, 4612 PX Bergen op Zoom, c/o SHPP Global Technologies B.V. Plasticslaan 1 (NL)

C08H 99/00 **EN E-1669864** 2024 03 27 **4308633**
 (86) GB23051473 2023 06 06 2023732644
 (73) Plant Material Limited, Manchester M19 1BA, 189c Mauldeth Road (GB)
 (54) PILZ MATERIALIEN
 (30) GB 2022 06 06 202208263
 (72) WELLHAM, Peter A. D., Manchester M19 1BA (GB)
 (72) JELECEVIC, Mihael, Manchester M19 1BA (GB)

C08J 3/24 **EN E-1669865** 2024 03 27 **3521343**
 (86) KR18010305 2018 09 04 2018857399
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
 (54) ABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 08 20170168684
 (30) KR 2018 09 03 20180104572
 (72) KIM, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Joonil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/00 **EN E-1669866** 2024 03 27 **3609950**
 (86) GB18051236 2018 05 09 2018725593
 (73) Universal Matter GBR Limited, Redcar, Yorkshire TS10 4RF, Wilton Innovation Centre (GB)
 (54) KOMPOSIT-FORMMATERIALIEN
 (30) GB 2017 05 09 201707428
 (72) BLATHERWICK, Nigel Ashley, Redcar Yorkshire TS10 4RF, Wilton Innovation Centre (GB)
 (72) SHARP, Matthew David, Redcar Yorkshire TS10 4RF, Wilton Innovation Centre (GB)
 (72) WEAVER, William, Redcar Yorkshire TS10 4RF, Wilton Innovation Centre (GB)

C08J 5/18 EN E-1669867 2024 03 27 3279908
 (86) JP16060854 2016 03 31 2016773210
 (73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
 (54) BIAxIAL GESTRECKTE POLYPROPYLENFOLIE FÜR KONDENSATOREN, METALLISIERTE FOLIE UND KONDENSATOR
 (30) JP 2015 03 31 2015073298
 (30) JP 2015 03 31 2015073300
 (72) OKUYAMA, Yoshimune, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUJISHIRO, Yoshikazu, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKATA, Masahiro, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIWATA, Tadakazu, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KAKEHI, Akihiro, Tokyo 104-0061, c/o Oji Holdings Corporation 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)

C08J 5/18 EN E-1669868 2024 03 27 3535315
 (86) IB17056762 2017 10 31 2017866713
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT NANOCELLULOSE
 (30) SE 2016 11 01 1651443
 (72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)
 (72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
 (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, Imatrantie 13 A 6 (FI)
 (72) RIBU, Ville, 53100 Lappeenranta, Villimiehenkatu 5 as 1 (FI)

C08J 5/18 EN E-1669869 2024 03 27 3483207
 (86) JP17024907 2017 07 07 2017824338
 (73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
 (54) BLATT
 (30) JP 2016 07 08 2016136200
 (72) SAKAI, Koh, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUSHIMI, Hayato, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUNAGAWA, Hirokazu, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION 7-5 Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)

C08K 3/22 EN E-1669870 2024 03 27 4107217
 (86) IB21051133 2021 02 11 2021706043
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PHTHALONITRILHARZ UND EINEM POLYOXOMETALLAT, GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN
 (30) US 2020 02 21 202062979518 P
 (72) ANDERSON, Benjamin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08K 5/053 EN E-1669871 2024 03 27 3697525
 (86) EP18078328 2018 10 17 2018785389
 (73) Spano, Fabrizio, 4053 Basel, Gempenstrasse 46 (CH)
 (73) Faccio, Greta, 9000 St. Gallen, Flurhofstrasse 27 (CH)
 (54) FLÜSSIGE TRÖPFCHENPOLYMERBUNDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2017 10 19 17197227
 (72) SPANO, Fabrizio, 9422 Staad, Bodan 1 (CH)
 (72) FACCIO, Greta, 9000 St. Gallen, Flurhofstrasse 27 (CH)
 (72) ROSSI, René, 9500 Wil, Bergtalstrasse 14 (CH)

C08K 5/1575 EN E-1669872 2024 03 27 3397682
 (86) US16067304 2016 12 16 2016823120
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 12 31 201562274088 P
 (72) MEHL, Nathan A., Spartanburg South Carolina 29301, 223 Woodlake Drive (US)

C08K 5/3447 EN E-1669873 2024 03 27 3792305
 (86) JP20008572 2020 03 02 2020816080
 (73) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, FUJIPOLY Bldg., 21-1 Meieki 5-chome, Nakamura-ku (JP)
 (54) HITZEBESTÄNDIGE WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG UND HITZEBESTÄNDIGE WÄRMELEITENDE FOLIE
 (30) JP 2019 06 24 2019116298
 (72) NAKAJIMA, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 463-0026, c/o Fuji Polymer Industries Co., Ltd. Technical Center, 510 Yabuta-cho Moriyama-ku (JP)
 (72) SUZUMURA, Katsuyuki, Nagoya-shi, Aichi 463-0026, c/o Fuji Polymer Industries Co., Ltd. Technical Center, 510 Yabuta-cho Moriyama-ku (JP)

C08K 7/06 EN E-1669874 2024 03 27 3702520
 (86) JP18038625 2018 10 17 2018871470
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOHLEFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 10 27 2017208032
 (72) IGARASHI, Takeshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKEI, Tomoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) GAO, Yu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KURITANI, Masumi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

C08K 11/00 EN E-1669875 2024 03 27 4217419
 (86) EP22086064 2022 12 15 2022839258
 (73) Plastic Energy Limited, London EC4V 5DY, 65 Carter Lane (GB)
 (54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2021 12 17 202118436
 (72) REDSHAW, John, London, Greater London EC4V 5DY (GB)

C08L 9/00 EN E-1669876 2024 03 27 3910019
 (86) JP19046125 2019 11 26 2019908278
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) ISOPREN-BASIERENDE POLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 01 10 2019002653
 (72) OGAWA Masahiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MURATA Tomoaki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA Noriko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAMIJO Masanao, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C08L 9/06 EN E-1669877 2024 03 27 3771728
 (86) 2020 07 10 2020185285
 (73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHE UND UNTER VERWENDUNG DERSELBEN HERGESTELLTER REIFEN
 (30) KR 2019 08 01 20190093784
 (72) Kim, Kihyun, 34111 Daejeon, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) Lim, Kiwon, 28317 Chungcheongbuk-do, 605-2402, 135, Yullyang-ro, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)

C08L 9/06 EN E-1669878 2024 03 27 4150000
 (86) EP21062540 2021 05 11 2021723784
 (73) Vinci Construction, 92000 Nanterre, 1973 Boulevard de la Défense (FR)
 (73) Scott Bader Company Limited, Wellingborough Northamptonshire NN29 7RL, Wollaston (GB)
 (54) DURCH CATIONISCHE LATEX VERÄNDERTE KOHLENWASSERSTOFF BINDEREMULSIONEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON BITUMENPRODUKTEN
 (30) EP 2020 05 11 20305468
 (72) LEBARBE, Thomas, 33980 AUDENGE (FR)
 (72) DELFOSSE, Frédéric, 33600 PESSAC (FR)
 (72) PARISOT, Juliette, 33200 BORDEAUX (FR)
 (72) JOURDAN, Camille, 80440 GLISY (FR)
 (72) MARCAULT, Damien, 80470 DREUIL LES AMIENS (FR)
 (72) ALGER, Luke, Stanwick WELLINGBOROUGH NN9 6QY (GB)

C08L 23/06 EN E-1669879 2024 03 27 3822313
 (86) CN19092646 2019 06 25 2019834796
 (73) Hangzhou Xinglu Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310012, Patent Department Room 102 Building No.17 No.1 Jiaogong Road Xihu District (CN)
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No.866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
 (54) HOCHISOLIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) CN 2018 07 13 201810771283
 (72) XU, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310012, Patent Department Room 102, BuildingNo.17, No.1, Jiaogong Road, Xihu District (CN)
 (72) FU, Zhisheng, Hangzhou, Zhejiang 310012, Patent Department Room 102, BuildingNo.17, No.1, Jiaogong Road, Xihu District (CN)
 (72) WU, Anyang, Hangzhou, Zhejiang 310012, Patent Department Room 102, BuildingNo.17, No.1, Jiaogong Road, Xihu District (CN)

C08L 23/12 EN E-1669880 2024 03 27 3487927
 (86) EP17067878 2017 07 14 2017751031
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) STEIFE PROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER DIMENSIONSSTABILITÄT UND HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT
 (30) EP 2016 07 25 16181015
 (72) MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)
 (72) GRESTENBERGER, Georg, 3352 St. Peter in der Au, St. Johann 12 (AT)
 (72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamberg 29 (AT)

C08L 23/12 **EN E-1669881** 2024 03 27 **4063453**
 (86) CN20124014 2020 10 27 2020901096
 (73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Huang, Shifang No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 12 17 201911303504
 (72) SU, Juanxia, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YANG, Bo, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Xianbo, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YE, Nanbiao, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LEI, Liang, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) PENG, Li, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LU, Chaoliang, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Yezhong, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) LUO, Zhongfu, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) DING, Zhengya, Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 23/12 **EN E-1669882** 2024 03 27 **3645625**
 (86) US18027088 2018 04 11 2018721580
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) HOCHSTEIFES POLYPROPYLENSCHLAGCOPOLYMER
 (30) US 2017 06 27 201762525347 P
 (72) BAUCH, Christopher, G., Seabrook TX 77586, 818 Corner Square (US)
 (72) EDWARDS, Todd, S., League City TX 77573, 2506 Brittany Lakes Drive (US)

C08L 25/12 **EN E-1669883** 2024 03 27 **2652035**
 (86) EP11072931 2011 12 15 2011794523
 (73) INEOS Styrolution Europe GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHE FORMUNGZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLPLATTIERTE ARTIKEL MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN WIEDERHOLTE SCHLAGEINWIRKUNG
 (30) EP 2010 12 16 10195314
 (72) PEPERS, Michel, 5941 DB Velden, Dorperveldstraat 64 (NL)
 (72) SCHADE, Christian, 67063 Ludwigshafen, Kopernikusstr. 107 (DE)
 (72) SUWIER, Davy Roger, 49152 Bad Essen, Am Freibad 9 (DE)
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelshelm, Im Haag 17 (DE)

C08L 31/02 **EN E-1669884** 2024 03 27 **3820940**
 (86) CN18095098 2018 07 10 2018926118
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) WÄSSRIGE DISPERSION VON MEHRSTUFIGEN POLYMERPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) LIU, Han, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LIU, Dan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) ZHANG, Qingwei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) GONG, Zhijuan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) DONG, Xiangting, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LI, Ling, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) LV, Han, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08L 33/20 **EN E-1669885** 2024 03 27 **3771729**
 (86) 2020 07 30 2020188754
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT DAMIT
 (30) KR 2019 07 31 20190093446
 (72) KIM, Jungwook, 16073 Uiwang-si, 56 Gosan-ro, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Jieun, 16073 Uiwang-si, 56 Gosan-ro, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KANG, Seongwoo, 16073 Uiwang-si, 56 Gosan-ro, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWON, Keehae, 16073 Uiwang-si, 56 Gosan-ro, Gyeonggi-do (KR)

C08L 71/08 **EN E-1669886** 2024 03 27 **3533834**
 (86) JP17038858 2017 10 27 2017865761
 (73) Daicel Polymer Ltd., Tokyo 108-8231, 2-18-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FORMARTIKEL AUS EINER PEEK-HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 10 27 2016210396
 (72) YASUOKA Shohei, Himeji-shi Hyogo 671-1123, c/o Daicel Polymer Ltd. 12 Fujicho Hirohata-ku (JP)
 (72) KATAYAMA Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 671-1123, c/o Daicel Polymer Ltd. 12 Fujicho Hirohata-ku (JP)

C08L 77/00 **EN E-1669887** 2024 03 27 **3604446**
 (86) JP18009388 2018 03 12 2018774292
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMGEGENSTAND, FILM UND MEHRSCICHTIGER FILM
 (30) JP 2017 03 28 2017062262
 (30) JP 2017 09 15 2017177918
 (72) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 83/07 **EN E-1669888** 2024 03 27 **3235873**
 (86) JP15085501 2015 12 18 2015870083
 (73) Momentive Performance Materials Japan LLC, Tokyo 107-6112, 5-2-20, Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG ZUM FORMEN, OPTISCHES ELEMENT, LINSE ODER ABDECKUNG FÜR EINE LICHTQUELLE UND FORMVERFAHREN
 (30) JP 2014 12 18 2014255835
 (30) JP 2014 12 18 2014255836
 (30) JP 2014 12 18 2014255837
 (72) MOCHIZUKI Kikuo, Tokyo 107-6112, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) TAGAI Hidefumi, Tokyo 107-6112, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) SHIMAKAWA Masanari, Tokyo 107-6112, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) SHINBO Kazuki, Tokyo 107-6112, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)

C09D 5/10 **EN E-1669889** 2024 03 27 **2890746**
 (86) EP13067952 2013 08 29 2013756133
 (73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)
 (54) ANTIKORROSIVE ZINKPRIMER-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HOHLGLASKUGELN UND EIN LEITFAHIGES PIGMENT
 (30) EP 2012 08 29 12182173
 (72) CODOLAR, Santiago Arias, 08015 Barcelona, Entenza 62 Escalera B 302a (ES)
 (72) COLOMINAS TUTUSAUS, Salvador, 08213 Polinyà, C/Sentmenat 108 (ES)
 (72) REDONDO, Tomás Alhambra, 08213 Polinyà, C/Sentmenat 108 (ES)
 (72) PALOMO RIBELL, Rubèn, 08870 Sitges, Camí de la Fita nº 2-4 (ES)

C09D 5/14 **FR E-1669890** 2024 03 27 **3891229**
 (86) FR19052921 2019 12 04 2019839361
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75338 Paris Cedex 07, 147, Rue de l'Université (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAKTERIOSTATISCHEN OBERFLÄCHE UND SO HERGESTELLTE OBERFLÄCHE
 (30) FR 2018 12 04 1872310
 (72) CARROT, Géraldine, 91191 GIF Cedex, CEA/DRF/IRAMIS/NIMBE/LICSEN POINT COURRIER 9 (FR)
 (72) BELLON-FONTAINE, Marie-Noëlle, 75338 PARIS CEDEX 7, 147 rue de l'Université (FR)
 (72) BERNARDI, Sarah, 56130 Saint-Dolay, 126, Buirin (FR)

C09D 11/18 **EN E-1669891** 2024 03 27 **4110877**
 (86) EP21054877 2021 02 26 2021707698
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) SCHREIBGELTINTE
 (30) EP 2020 02 28 20315027
 (30) EP 2020 07 24 20315360
 (72) CAFFIER, Guillaume, 68290 Wegscheid, 66A rue du Soultzbach (FR)
 (72) LIU, Wing Yam, 77144 Montevrain, 23 rue du Bruxelles (FR)

C09D 11/18 **EN E-1669892** 2024 03 27 **4110878**
 (86) EP21054852 2021 02 26 2021707995
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) SCHREIBGELTINTE FÜR SCHREIBSTIFTE OHNE FOLGER
 (30) EP 2020 02 28 20315026
 (72) GUILLAUME, Caffier, 68290 Wegscheid, 66A rue du Soultzbach (FR)
 (72) WING YAM, Liu, 77144 Montevrain, 23 rue du Bruxelles (FR)

C09D 13/00 **EN E-1669893** 2024 03 27 **4127085**
 (86) US21025307 2021 04 01 2021720651
 (73) Sasol (USA) Corporation, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE FÄRBMITTEL ENTHALTEND ALKOHOLALKOXYLATE MIT 40 BIS160 ETHOXYEINHEITEN AUSGEHEND VON PRIMÄREN ALKOHOLEN MIT EINER KETTENLÄNGE ZWISCHEN 20 UND 30 KOHLENSTOFFATOMEN
 (30) US 2020 04 02 202063004097 P
 (72) BICKEL, Jennifer, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)
 (72) NORMAND, Ollie, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)

C09D 163/00 (86)	EN E-1669894 2024 03 27 2020177365	3744798	C09K 19/34 (86)	EN E-1669900 2024 03 27 20211015 2021202788	3985085
<p>(73) Axalta Coating Systems GmbH, 4057 Basel, Uferstrasse 90 (CH) (54) EPOXIDHARZEMULSIONEN FÜR DIE ELEKTROTAUHLACKIERUNG (30) US 2019 05 31 201916427869 (72) Jin, Xin, Philadelphia, 19103, c/o Axalta Coating Systems 2001 Market Street Suite 3600 (US) (72) Ren, Chun, Philadelphia, 19103, c/o Axalta Coating Systems 2001 Market Street Suite 3600 (US)</p>			<p>(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM (30) EP 2020 10 19 20202548 (72) Laut, Sven Christian, 64293 DARMSTADT (DE) (72) Schoen, Sabine, 64293 DARMSTADT (DE)</p>		
C09D 171/00 (86)	EN E-1669895 2024 03 27 2019195021	3611235	C09K 19/54 (86)	EN E-1669901 2024 03 27 20190809 2019749368	3837333
<p>(73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 West Prospect Avenue (US) (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERPACKUNGSGEGENSTÄNDE UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN (30) US 2010 04 16 32499710 P (30) US 2010 05 10 33313310 P (72) Evans, Richard H., Wexford, PA Pennsylvania 15090, 1801 St. James Place (US) (72) Niederst, Jeffrey, Minneapolis, MN Minnesota 55415, 1101 South Third Street (US) (72) O'Brien, Robert M., Monongahela, PA Pennsylvania 15063, 163 Ridge Road (US) (72) Prouvost, Benoit, 44000 Nantes, 37 Rue de la Bastille (FR) (72) Schutte, Grant, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15228, 114 Academy Avenue (US) (72) Stenson, Paul, Avon, CT Connecticut 60001, 23 Wildwood Drive (US) (72) Van Kuren, Tom, Mars, PA Pennsylvania 16046, 206 West Vanderbilt Drive (US) (72) Romagnoli, Kevin, Minneapolis, MN Minnesota 55415, 1101 South Third Street (US)</p>			<p>(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM (30) EP 2018 08 13 18188758 (72) CHOI, Yong-Hyun, Pyeongtaek-Shi, Gyeonggi-do PYEONGTAEK 451-765, Hyun-Dai 1cha APT 102-201, Hyunhwa-ri Anjung-eub (KR) (72) KANG, Jae-Hyun, SEOUL 135-800, Daechi-house 202 Samsung-ro 63gil 16-8 Daechi-dong Gangnam-gu (KR) (72) YOON, Hyun-Jin, ANYANG-SI, GYEONGGI-DO, 14101, 311-2202 Dong APT, 294 Gwiin-ro, Dongan-gu (KR)</p>		
C09D 183/04 (86)	EN E-1669896 2024 03 27 20140916 2014846313	3048146	C10B 33/00 (86)	EN E-1669902 2024 03 27 20220712 2022184299	4306617
<p>(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FILMBILDUNGSVERFAHREN DAMIT (30) JP 2013 09 17 2013192148 (72) OZAKI Yuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP) (72) SATAKE Noboru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP) (72) KAWATO Shunji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP) (72) KOBAYASHI Masakazu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP)</p>			<p>(73) ART-Envi Services GmbH & Co. KG, 76187 Karlsruhe, Siemensallee 84 (DE) (54) GESCHLOSSENES GASDICHTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON VERMAKRTUNGSFÄHIGEN ERDÖLKOKSSTÜCKEN AUS VERFESTIGTEM ERDÖLKOKS IN EINER KOKSTROMMELEINHEIT (72) Hatzenbühler, Rainer, 67454 Haßloch (DE)</p>		
C09D 183/04 (86)	EN E-1669896 2024 03 27 20140916 2014846313	3048146	C10B 53/00 (86)	EN E-1669903 2024 03 27 20210625 2021735954	4172291
<p>(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FILMBILDUNGSVERFAHREN DAMIT (30) JP 2013 09 17 2013192148 (72) OZAKI Yuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP) (72) SATAKE Noboru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP) (72) KAWATO Shunji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP) (72) KOBAYASHI Masakazu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o AZ Electronic Materials Manufacturing (Japan) KK 3330 Chihama (JP)</p>			<p>(73) amaTEQ Holding GmbH, 48143 Münster, Salzstraße 40-41 (DE) (54) BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEM WALZZUNDER (30) WO 2020 06 25 PCT/EP2020/067833 (72) KEHRMANN, Alexander, 48143 Münster (DE) (72) SCHEERES, Nico W., Boca Raton, FL, Florida 33434 (US)</p>		
C09J 11/06 (86)	EN E-1669897 2024 03 27 20191127 2019892646	3892697	C10G 35/06 (86)	EN E-1669904 2024 03 27 20180626 2018823699	3645669
<p>(73) Sunstar Engineering Inc., Osaka 569-1134, 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi (JP) (54) URETHANBASIERTER KLEBSTOFF FÜR AUTOMOBILE (30) JP 2018 12 05 2018228495 (72) NISHIMURA, Hiroki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, c/o Sunstar Engineering Inc., 3-1, Asahi-machi (JP) (72) UMEMOTO, Daisuke, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, c/o Sunstar Engineering Inc., 3-1, Asahi-machi (JP) (72) MIYAMOTO, Takeharu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, c/o Sunstar Engineering Inc., 3-1, Asahi-machi (JP)</p>			<p>(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US) (54) REFORMIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORSYSTEMS MIT FRONTKATALYSATORZONEN MIT HÖHEREN ALKALISPIEGELN (30) US 2017 06 29 201762526943 P (72) LAFYATIS, David S., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US) (72) MARR, Gary A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US) (72) GLOVER, Bryan K., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)</p>		
C09K 11/02 (86)	EN E-1669898 2024 03 27 20200214 2020157462	3696245	C10G 65/04 (86)	FR E-1669905 2024 03 27 20131209 2013802957	2928989
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR) (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 02 15 20190018226 (72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do, Pangyowon-ro 82beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR) (72) YOON, Won Sik, Seoul, 401, 181-1, Bulgwang-ro, Eunpyeong-gu (KR) (72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)</p>			<p>(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFF-LÖSUNGSMITTELN MIT EINER SIEDETEMPERATUR ÜBER 300 °C UND EINEM STOCKPUNKT UNTER ODER GLEICH - 40 °C (30) FR 2012 12 10 1261848 (72) AUBRY, Christine, F-78160 Marly Le Roi, 14 chemin de l'Auberderie (FR) (72) GRASSO, Giacomo, B-1060 Bruxelles, Rue Bosquet 81 Saint Gilles (BE) (72) DATH, Jean Pierre, B-7970 Beloeil, Rue d'ath 53 (BE)</p>		
C09K 11/77 (86)	EN E-1669899 2024 03 27 201805077 2018858512	3685449	C10M 133/06 (86)	EN E-1669906 2024 03 27 20210407 2021717077	4136200
<p>(73) Current Lighting Solutions, LLC, Beachwood, OH 44122, 25825 Science Park Drive, 4th Floor (US) (54) BILDSCHIRME MIT VERBREITERTER SKALA UND SCHMALBANDIGEN GRÜNEN PHOSPHOREN (30) US 2017 09 19 201762560539 P (30) US 2018 03 28 201862649374 P (30) US 2018 05 17 201815982193 (72) MELMAN, Jonathan, Lexington, Kentucky 40509, 4180 Bridge Water Way 101 (US) (72) NORDSELL, Robert, Lexington, Kentucky 40515, 4652 Saron Drive (US) (72) BAROUDI, Kristen, Lexington, Kentucky 40513, 1101 Beaumont Centre Lane Apt. 19102 (US) (72) GO, Yong Bok, Lexington, Kentucky 40513, 2200 Tracery Oaks Drive Apt. 5207 (US) (72) BRETSCHNEIDER, Eric, Corinth, Texas 76210, 2622 Westwind Drive (US) (72) THOMAS, Alan C., Yardley, Pennsylvania 19067, 24 Sunnyside Lane (US) (72) THOMAS, Evan, Lexington, Kentucky 40509, 3273 Alcott Place (US)</p>			<p>(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (54) AMMONIUMBASIERTE IONISCHE FLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHMIERSTOFFADDITIV (30) EP 2020 04 16 20315181 (72) DE FEO, Modestino, 69360 Solaize, Total Marketing Services Centre de recherche de Solaize Chemin du canal - BP 22 (FR) (72) PICHON, Vanessa, 69360 Solaize, Total Marketing Services Centre de recherche de Solaize Chemin du canal - BP 22 (FR) (72) SCHUBERT, Thomas, 74206 Bad Wimpfen, Servianstrasse 23 (DE) (72) ILIEV, Boyan, 74081 Heilbronn, Pappelweg 6 (DE)</p>		
C10M 141/10 (86)	EN E-1669907 2024 03 27 20140108 2014756995	2963098	<p>(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP) (54) VERWENDUNG EINES KÄLTEMASCHINENÖLS UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN (30) JP 2013 02 26 2013036452 (72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SHIMPO Hiroko, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p>		

C10M 169/04 **EN E-1669908** 2024 03 27 **4001382**
 (86) JP20026779 2020 07 09 2020840135
 (73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 07 18 2019132914
 (72) MATSUBARA Kazushige, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10N 20/02 **EN E-1669909** 2024 03 27 **3935146**
 (86) CN19077036 2019 03 05 2019917760
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYALKYLENGLYCOL-SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) HAN, Yaokun, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road (CN)
 (72) GREAVES, Martin R., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) ZHAO, Yong, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
 (72) SHEN, Cheng, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road (CN)
 (72) WANG, Tao, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road (CN)
 (72) CHEN, Jieying, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road (CN)

C11D 3/12 **EN E-1669910** 2024 03 27 **3894532**
 (86) EP19083471 2019 12 03 2019812786
 (73) Heubach Holding Switzerland Ltd, 4133 Pratteln, Hardstrasse 1 (CH)
 (54) VERKAPSELTE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2018 12 10 18211210
 (72) CATANOIU, Gabriela, 60326 Frankfurt am Main, Flörshermerstr. 5 (DE)
 (72) HECKMANN, Heino, 65835 Liederbach, Alt-Niederhofheim 65 (DE)
 (72) OSWALD, Harald, 65719 Hofheim, Spessartstrasse 1a (DE)
 (72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, Alte Poststrasse 49 (DE)
 (72) WAGDARE, Nagesh Appasaheb, Mumbai 410210, Tharwani Riviera Sector 35 I Kharghar Navi (IN)
 (72) SHIRKE, Jayavant Ratan, Satara, Maharashtra 415206, GAT NO. 151, AT POST NATOSHI TALUKA - PATAN, DISTRICT (IN)
 (72) LAMNE, Sanjay, Nallasopara (E) 401209, A/404, Deepjyot Apartment Opp. Rahul Hindi school Ambawadi, Tuljaji Road (IN)

C11D 3/20 **DE E-1669911** 2024 03 27 **3824060**
 (86) EP19060793 2019 04 26 2019720558
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN PARFÜMHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) DE 2018 07 17 102018211830
 (72) PANZICA, Daniilo, 40721 Hilden, Walter-Wiederhold-Str. 7a (DE)
 (72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, Wilhelmine-Fliedner-Strasse 12 (DE)
 (72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammstieg 44 (DE)

C11D 3/386 **EN E-1669912** 2024 03 27 **3636735**
 (86) 2018 10 12 2018200114
 (73) AB Enzymes Oy, 05200 Rajamäki, Tykkimäentie 15b (FI)
 (54) VARIANTE EINER PROTEASE UND DIE VERWENDUNG DAVON
 (72) HELLMUTH, Hendrik, 64293 Darmstadt, c/o AB Enzymes GmbH Feldbergstrasse 78 (DE)
 (72) JUNTUNEN, Kari, 05200 Rajamäki, c/o Roal Oy Tykkimäentie 15b (FI)
 (72) PALOHEIMO, Marja, 05200 Rajamäki, c/o Roal Oy Tykkimäentie 15b (FI)
 (72) VALTAKARI, Leena, 05200 Rajamäki, c/o AB Enzymes Oy Tykkimäentie 15b (FI)

C11D 17/00 **EN E-1669913** 2024 03 27 **2865743**
 (86) 2007 03 21 2014196123
 (73) Reckitt Benckiser LLC, Parsippany, NJ 07054-0225, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway (US)
 (54) Verbesserte Spender
 (30) US 2006 03 22 784577 P
 (30) US 2006 03 22 784578 P
 (72) Arora, Nevin, Princeton, New Jersey 08540, c/o Church & Dwight Inc. 469 North Harrison Street (US)
 (72) Christopher, King, Hampton, New Jersey 08827-2775, 139 Main Street (US)
 (72) Lu, Robert Zhong, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, 159 Hamilton Avenue (US)
 (72) Moseson, Dana, Washington, DC 20017, 4700 6th Place NE (US)
 (72) Nguyen, Tri, Succasunna, New Jersey 07876, 148 Eyland Avenue (US)
 (72) Wu, Steven, West Nyack, New York 10994, 60 Strawtown Road (US)

C12C 1/027 **EN E-1669914** 2024 03 27 **3732280**
 (86) EP18086702 2018 12 21 2018833054
 (73) Carlsberg A/S, 1799 Copenhagen V, J. C. Jacobsens Gade 1 (DK)
 (54) SCHNELLE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETREIDE-EXTRAKTEN
 (30) EP 2017 12 28 17210963
 (72) KNUDSEN, Søren, 1799 København V, c/o Carlsberg A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
 (72) LOK, Finn, 1799 København V, c/o Carlsberg A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
 (72) KRUCIEWICZ, Katarzyna, 1799 København V, c/o Carlsberg A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
 (72) THOMSEN, Hanne, 1799 København V, c/o Carlsberg A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
 (72) MARRI, Lucia, 1799 København V, c/o Carlsberg A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
 (72) WENDT, Toni, 1799 København V, c/o Carlsberg A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
 (72) HARBOLT, Jesper, 1799 København V, c/o Carlsberg A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)

C12C 13/10 **EN E-1669915** 2024 03 27 **3246392**
 (86) 2017 05 18 2017171825
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) BIERZUBEREITER
 (30) US 2016 05 18 201662338498 P
 (30) KR 2016 08 19 20160105792
 (30) KR 2016 08 19 20160105790
 (30) KR 2016 08 19 20160105791
 (30) KR 2016 08 19 20160105796
 (30) KR 2016 08 19 20160105788
 (30) KR 2016 08 19 20160105789
 (30) KR 2016 08 19 20160105793
 (30) KR 2016 08 19 20160105794
 (30) KR 2016 12 08 20160166574
 (72) Park, Sunyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) Kim, Heeyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) Chong, Chungook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C12M 3/02 **EN E-1669916** 2024 03 27 **2834345**
 (86) US13035683 2013 04 08 2013773035
 (73) Corsolutions, LLC, Groton, NY 13073, 622 Scofield Road (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES FÜR ZELLWACHSTUM
 (30) US 2012 04 06 201261621279 P
 (72) CORSO, Thomas, N., Groton, NY 13073, 622 Scofield Road (US)
 (72) VAN PELT, Colleen, K., Groton, NY 13073, 622 Scofield Road (US)

C12N 1/12 **EN E-1669917** 2024 03 27 **3697891**
 (86) NL18050680 2018 10 16 2018819222
 (73) Avecom NV, 9032 Wondelgem, Industrieweg 122P (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT HYDROGENOTROPHER MIKROORGANISMEN
 (30) NL 2017 10 16 2019733
 (72) VERSCHOOR, Antoine Martinus, 9032 Wondelgem, Industrieweg 122 P (BE)
 (72) SLEUTELS, Tomas Hubertus Johannes, 8911 MA Leeuwarden, p/a Oostergoweg 9 (NL)
 (72) KUNTKE, Philipp, 8911 MA Leeuwarden, p/a Oostergoweg 9 (NL)
 (72) HAMELERS, Hubertus Victor Marie, 8911 MA Leeuwarden, p/a Oostergoweg 9 (NL)
 (72) BUISMAN, Cees Jan Nico, 8911 MA Leeuwarden, p/a Oostergoweg 9 (NL)

C12N 5/00 **EN E-1669918** 2024 03 27 **3303556**
 (86) EP16062078 2016 05 27 2016727156
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOCHONDRALLEN ERKRANKUNGEN
 (30) GB 2015 05 29 201509264
 (72) BLOEMEN, Veerle, 1000 Brussel, Antoine Dansaertstraat 30 (BE)
 (72) BOLANDER, Johanna, 3050 Oud-Heverlee, Dorpsstraat 43 (BE)
 (72) LUYTEN, Frank, 1950 Kraainem, Baron A. D'Huartlaan 193 (BE)

C12N 5/00 **EN E-1669919** 2024 03 27 **3630946**
 (86) EP18064102 2018 05 29 2018743683
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) ZELLKULTURVERFAHREN
 (30) GB 2017 05 31 201708655
 (72) BEN YAHIA, Bassem, 1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)
 (72) MALPHETTES, Laetitia, 1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)
 (72) KOCHANOWSKI, Nadine, 1070 Brussels, c/o IPD UCB Biopharma SPRL 60 Allée de la Recherche (BE)
 (72) RENNEN, Gill, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) DURRAN, Sandrine, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) YATES, Andrew Jeffrey, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C12N 5/071 **EN E-1669920** 2024 03 27 **3384007**
 (86) CN15095981 2015 11 30 2015909460
 (73) Beihao Stem Cell and Regenerative Medicine Research Institute Co., Ltd., Luogang District Guangzhou, Guangdong 510530, No. 12, Yuyan Road, (CN)
 (71) Hong Guan Ltd., Beijing 100080, Room 1301-A1519-1 15th Floor 3-1 Haidian Da Jie (CN)
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR NEUPROGRAMMIERUNG NICHTPLURIPOTENTER ZELLEN ZU PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
 (72) DENG, Hongkui, Beijing 100871, Room 433 Jin Guang Lifescience Building Yi He Yuan Road 5 Haidian district (CN)
 (72) ZHAO, Yang, Beijing 100871, Room 431 Jin Guang Lifescience Building Yi He Yuan Road 5 Haidian district (CN)
 (72) ZHAO, Ting, Beijing 100871, Room 431 Jin Guang Lifescience Building Yi He Yuan Road 5 Haidian district (CN)
 (72) GUAN, Jingyang, Beijing 100871, Room 431 Jin Guang Lifescience Building Yi He Yuan Road 5 Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Xu, Beijing 100871, Room 431 Jin Guang Lifescience Building Yi He Yuan Road 5 Haidian District (CN)
 (72) FU, Yao, Beijing 100871, Room 431 Jin Guang Lifescience Building Yi He Yuan Road 5 Haidian District (CN)
 (72) YE, Junqing, Beijing 100871, Room 431 Jin Guang Lifescience Building Yi He Yuan Road 5 Haidian District (CN)

C12N 5/0775 **EN E-1669921** 2024 03 27 **3957717**
 (86) 2020 11 18 2020208511
 (73) Affiliated Hospital of Zunyi Medical University, Zunyi Guizhou, No.149 Dalian Road (CN)
 (54) SCHNELLES UND EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR EXPANSION HUMANER MESENCHYMALER STAMMZELLEN IN VITRO UND DEREN VERWENDUNG
 (30) CN 2020 08 21 202010846476
 (72) XIAO, Jianhui, Zunyi Guizhou (CN)
 (72) LUO, Yi, Zunyi Guizhou (CN)
 (72) ZHONG, Jianjiang, Zunyi Guizhou (CN)
 (72) YU, Changyin, Zunyi Guizhou (CN)

C12N 5/0783 **EN E-1669922** 2024 03 27 **3154350**
 (86) US15025313 2015 04 10 2015776878
 (73) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., Tampa, FL 33612, 12902 Magnolia Drive (US)
 (71) Board Of Regents Of the University Of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (54) VERBESSERTE ERWEITERUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE
 (30) US 2014 04 10 201461978112 P
 (72) SARNAIK, Amod A., Tampa, Florida 33647, 5001 Waterkey Way (US)
 (72) WEBER, Jeffrey S., New York, NY 10013, 123 Baxter Street, Apartment 2A (US)
 (72) PILON-THOMAS, Shari, Tampa, Florida 33624, 4008 Barwood Court (US)
 (72) RADVANYI, Laszlo G., Action, MA 01720, 98 Canterbury Hill Road (US)
 (72) CHACON, Jessica Ann, Philadelphia, Pennsylvania 19144, m401b 5500 Wissahickon Avenue (US)
 (72) MULÉ, James J., Odessa, Florida 33556, 6521 Thoroughbred Loop (US)

C12N 5/0783 **EN E-1669923** 2024 03 27 **3775165**
 (86) US18040474 2018 06 29 2018745741
 (73) Iovance Biotherapeutics, Inc., San Carlos, CA 94070, 825 Industrial Road Suite 400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN UND VERWENDUNG DAVON IN DER IMMUNOTHERAPIE
 (30) US 2018 03 29 201815940901
 (72) WARDELL, Seth, San Carlos CA 94070, c/o Iovance Biotherapeutics, Inc. 999 Skyway Road Suite 150 (US)
 (72) BENDER, James, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 3 Cloverdale (US)

C12N 7/00 **EN E-1669924** 2024 03 27 **3489354**
 (86) KR17007896 2017 07 21 2017831389
 (73) Kolon Life Science, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) REKOMBINANTES VACCINIA-VIRUS UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2016 07 21 20160092684
 (72) KIM, Sujeong, Seoul 07062, 101-306 100 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Minjung, Seoul 02034, 402-ho 18-11 Sukseonongju-ro Jungnang-gu (KR)
 (72) CHOI, Heonsik, Seoul 07030, 101-204 76 Sadang-ro 2-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) SHIN, Jaeil, Seoul 04731, 120-501 50 Maebong-gil Seongdong-gu (KR)
 (72) KIM, Minju, Seoul 03382, 202-ho 6 Eunpyeong-ro 21ga-gil Eunpyeong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyesun, Seoul 06088, 102-1209 19 Seolleung-ro 130-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Soondong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14247, 1016-407, 320, Haan-ro (KR)
 (72) CHOI, Hwanjun, Gyeonggi-do Incheon 21036, 137-304, 124, Yongjong-ro (KR)
 (72) KIM, Joonsung, Gimpo-si Gyeonggi-do 10113, 204-804, 215, Yuhyeon-ro (KR)
 (72) HONG, Jieun, Gwangjin-gu Seoul 04947, 5, Gingorang-ro 42-gil (KR)
 (72) LEE, Eunjin, Gangseo-gu Seoul 07776, 1406-ho, 84, Gomdallae-ro (KR)

C12N 9/02 **EN E-1669925** 2024 03 27 **3227438**
 (86) US15063550 2015 12 02 2015816306
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) LACTASEVARIANTEN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
 (30) US 2014 12 02 201462086454 P
 (72) HELD, Daniel, Davis, CA 95618, 1700 Manzanita Lane (US)
 (72) LUTTRINGER, Sheryl, Loomis, CA 95650, 6475 Casa Vista Drive (US)
 (72) DOTY, Tammy, Sacramento, CA 95811, 1717 H Street 4 (US)

C12N 9/02 **EN E-1669926** 2024 03 27 **3497211**
 (86) AU17050847 2017 08 11 2017838222
 (73) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, Bundoora, Victoria 3083, AgriBio Centre 5 Ring Road (AU)
 (54) METABOLISTERSTELLUNG IN ENDOPHYTEN
 (30) AU 2016 08 12 2016903172
 (72) SPANGENBERG, German Carlos, Bundoora Victoria 3083, 56 Arthur Street (AU)
 (72) GUTHRIDGE, Kathryn Michaela, Glenroy Victoria 3046, 2 Damian Court (AU)
 (72) MANN, Ross, Wendouree Victoria 3355, 20 Montgomery Street (AU)
 (72) SAWBRIDGE, Timothy Ivor, Coburg Victoria 3058, 10 Molesworth Street (AU)
 (72) DAVIDSON, Sophie Elizabeth, Heidelberg Heights Victoria 3081, 123 St Hellier Street (AU)
 (72) VASSILIADIS, Simone, Caroline Springs, Victoria 3023 (AU)
 (72) HETTIARACHCHIGE, Inoka Kumari, Kingsbury Victoria 3083, 1/2A O'Connell Street (AU)
 (72) ROCHFORD, Simone Jane, Reservoir Victoria 3073, 17 Cameron Street (AU)
 (72) LUDLOW, Emma Jane Isobel, Viewbank Victoria 3084, 22 Kuranga Road (AU)
 (72) BROHIER, Natasha Denise, Northcote Victoria 3070, 3/7 Simpson Street (AU)

C12N 13/00 **EN E-1669927** 2024 03 27 **4100520**
 (86) IB21050480 2021 01 22 2021711951
 (73) Beznosiuk, Jaroslaw, 44-100 Gliwice, Kozielska 218 D (PL)
 (73) Wandzel, Czeslaw, 34-324 Lipowa Twardorzeczka, Turkusowa 11 (PL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON QUANTUMSTAATEN INFORMATIONEN, INSBESONDERE VON MAKROMOLEKULÄREN SYSTEMEN
 (30) PL 2020 02 06 43285220
 (72) Beznosiuk, Jaroslaw, 44-100 Gliwice, Kozielska 218 D (PL)
 (72) Wandzel, Czeslaw, 34-324 Lipowa Twardorzeczka, Turkusowa 11 (PL)

C12N 15/09 **EN E-1669928** 2024 03 27 **3469078**
 (86) US17036842 2017 06 09 2017811116
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERWEITERUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2016 06 10 201662348402 P
 (72) YU, Hua, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)
 (72) NIKIFOROV, Theo, Carlsbad California 92009, 2267 Galena Avenue (US)
 (72) ROSENBAUM, Abraham, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)

C12N 15/10 **EN E-1669929** 2024 03 27 **3472319**
 (86) US17037596 2017 06 15 2017814059
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELBASIERTE GENOMGESTALTUNG
 (30) US 2016 06 15 201662350468 P
 (72) KUZNETSOV, Gleb, Cambridge, Massachusetts 02139, 253 Washington Street (US)
 (72) LAJOIE, Marc J., Cambridge, Massachusetts 02139, 308 Brookline Street 1B (US)
 (72) LANDON, Matthieu M., Boston, Massachusetts 02115, 23 St. Stephen Street Apt. 7 (US)
 (72) NAPOLITANO, Michael G., Brookline, Massachusetts 02445, 1897 Beacon Street Apt. B2 (US)
 (72) GOODMAN, Daniel Bryan, Cambridge, Massachusetts 02139, 262 Sidney Street (US)
 (72) GREGG, Christopher J., Melrose, Massachusetts 02176, 28 Cumner Avenue (US)
 (72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, 218 Kent Street (US)
 (72) OSTROV, Nili, Brookline, Massachusetts 02446, 114 St. Paul Street Apt. 3 (US)

C12N 15/10 **EN E-1669930** 2024 03 27 **3541973**
 (86) US17062391 2017 11 17 2017872347
 (73) Twist Bioscience Corporation, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Blvd. South Suite 545 (US)
 (54) POLYNUKLEOTIDBIBLIOTHEKEN MIT GESTEUERTER STÖCHIOMETRIE UND SYNTHESE DAVON
 (30) US 2016 11 18 201662424302 P
 (30) US 2017 08 21 201762548307 P
 (30) US 2017 09 14 201762558666 P
 (72) ZEITOUN, Ramsey Ibrahim, San Francisco, California 94107, 1010 16th Street Apt. 608 (US)
 (72) CHEN, Siyuan, San Mateo, California 94403, 1645 Toyon Court (US)

C12N 15/13 EN E-1669931 2024 03 27 3770261
 (86) CN18083162 2018 04 16 2018911822
 (73) Chongqing Jinmaibo Biotech. Co., Ltd., Rongchang, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road Changzhou Street (CN)
 (54) NUKLEINSAÜREMOLEKÜL UND ANWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES HUMANEN EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER
 (30) CN 2018 03 27 201810261005
 (72) GE, Liangpeng, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road, Changzhou Street, Rongchang (CN)
 (72) LIU, Zuhua, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road, Changzhou Street, Rongchang (CN)
 (72) WU, Meng, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road, Changzhou Street, Rongchang (CN)
 (72) ZOU, Xiangang, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road, Changzhou Street, Rongchang (CN)
 (72) LIU, Xueqin, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road, Changzhou Street, Rongchang (CN)
 (72) YOU, Xiaoyan, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road, Changzhou Street, Rongchang (CN)
 (72) DING, Yuchun, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road, Changzhou Street, Rongchang (CN)
 (72) YANG, Songquan, Chongqing 402460, Room 201, No.53 of Changlong Road, Changzhou Street, Rongchang (CN)

C12P 5/02 EN E-1669932 2024 03 27 3622080
 (86) EP18060051 2018 04 19 2018719822
 (73) Global Bioenergies, 91000 Evry, 5, rue Henri Desbruères (FR)
 (54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOBUTEN AUS 3-METHYLCROTONSÄURE
 (30) EP 2017 05 10 17170429
 (72) CHAYOT, Romain, 75014 Paris, 4 rue Georges Saché (FR)
 (72) ALLARD, Mathieu, 10290 Rigny-la-Nonneuse, 2 Chemin du Grand Pré (FR)
 (72) ANISSIMOVA, Maria, 91620 Nozay, 3 Rue Albert Camus (FR)

C12P 19/36 EN E-1669933 2024 03 27 3933044
 (86) JP20008525 2020 02 28 2020765610
 (73) YAMASA CORPORATION, Choshi-shi, Chiba 288-0056, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)
 (54) PRAKTISCHE ENZYMATISCHE SYNTHESE VON 3',3'-CGAMP
 (30) JP 2019 03 01 2019037148
 (72) YOSHIDA, Ko, Choshi-shi, Chiba 288-0056, c/o Yamasa Corporation, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)
 (72) ISHIGE, Kazuya, Choshi-shi, Chiba 288-0056, c/o Yamasa Corporation, 10-1, Araoicho 2-chome (JP)

C12Q 1/00 EN E-1669934 2024 03 27 3507377
 (86) CA17051033 2017 09 01 2017844754
 (73) UTI LIMITED PARTNERSHIP, Calgary, Alberta T2L 1Y8, 3655 36 Street NW, (CA)
 (54) ALLOSTERISCHER GETEILTER TREHALASE-BIOSENSOR
 (30) US 2016 09 02 201662383107 P
 (72) DE BUCK, Jeroen, Calgary, Alberta T2L 2K7, c/o UTI Limited Partnership 3553-31st Street NW (CA)

C12Q 1/6804 EN E-1669935 2024 03 27 3775265
 (86) CA19050405 2019 04 03 2019781762
 (73) Nomic Bio Inc., Montreal, QC H2L 3G4, 2065 Beaudry (CA)
 (54) SANDWICH-ASSAYS MIT KÖLOKALISIERUNG DURCH VERKNÜPFUNG
 (30) US 2018 04 03 201862651943 P
 (72) JUNCKER, David, Québec H3E 1G7, 2N-560 Place Fontaine Verdun (CA)
 (72) DAGHER, Milad, Québec H2X 2E1, 22-3450 Durocher Montréal (CA)

C12Q 1/6806 EN E-1669936 2024 03 27 4110940
 (86) EP21054278 2021 02 22 2021706941
 (73) DNA Script, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, Immeuble Okabé 67 avenue de Fontainebleau (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENZYMATISCHEN SYNTHESE VON POLYNUKLEOTIDEN
 (30) EP 2020 02 25 20159227
 (72) HORGAN, Adrian, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, c.o. DNA SCRIPT Immeuble Okabé - 67 avenue de Fontainebleau (FR)
 (72) GODRON, Xavier, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, c.o. DNA SCRIPT Immeuble Okabé - 67 avenue de Fontainebleau (FR)

C12Q 1/6806 EN E-1669937 2024 03 27 4158055
 (86) US21035270 2021 06 01 2021735076
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) OLIGONUKLEOTIDE UND PERLEN FÜR 5 PRIME GENEEXPRESSIONSASSAY
 (30) US 2020 06 02 202063033716 P
 (72) LAZARUK, Katherine, San Jose, CA 95131 (US)

C12Q 1/6811 EN E-1669938 2024 03 27 3921440
 (86) EP20052868 2020 02 05 2020702483
 (73) Moligo Technologies AB, 171 48 Solna, Banvaktsvägen 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISIERTER EINZELSTRÄNGIGER OLIGONUKLEOTIDE
 (30) GB 2019 02 05 201901583
 (72) DUCANI, Cosimo, 171 77 Stockholm, Department of Medical Biochemistry and Biophysics (MBB) C2, Karolinska Institutet Tomtebodavägen 16,9b (SE)
 (72) HOGBERG, Björn, 171 77 Stockholm, Department of Medical Biochemistry and Biophysics (MBB) C2, Karolinska Institutet Tomtebodavägen 16,9b (SE)

C12Q 1/6827 EN E-1669939 2024 03 27 3676397
 (86) GB18052275 2018 08 09 2018758694
 (73) The University of Birmingham, Birmingham, West Midlands B15 2TT, Edgbaston (GB)
 (54) SENSOR
 (30) GB 2017 09 01 201714068
 (72) TUCKER, James, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemistry University of Birmingham Edgbaston (GB)
 (72) PIKRAMENOU, Zoe, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemistry University of Birmingham Edgbaston (GB)
 (72) BEGGS, Andrew, Birmingham West Midlands B15 2TT, Institute of Cancer and Genomic Studies College of Medical&Dental Sciences University of Birmingham Edgbaston (GB)
 (72) NAGY, Zsusa, Birmingham West Midlands B15 2TT, Institute of Inflammation and Ageing College of Medical&Dental Sciences University of Birmingham Edgbaston (GB)
 (72) CHAKRABARTI, Purbani, Birmingham West Midlands B15 2TT, School of Chemistry University of Birmingham Edgbaston (GB)

C12Q 1/6853 EN E-1669940 2024 03 27 3161157
 (86) US15037525 2015 06 24 2015790435
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) DIGITALES PCR-BARCODING
 (30) US 2014 06 24 201462016568 P
 (72) AGRESTI, Jeremy, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) COOPER, Samantha, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) KARLIN-NEUMANN, George, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) HEREDIA, Nick, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) LEBOFISKY, Ronald, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)

C12Q 1/686 EN E-1669941 2024 03 27 3759253
 (86) GB19050512 2019 02 25 2019708648
 (73) NunaBio Limited, NE1 8BF, Times Central 32 Gallowgate Newcastle Upon Tyne (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZIELPOLYNUKLEOTIDEN
 (30) GB 2018 02 26 201803019
 (72) PIKE, Andrew, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
 (72) TUIITE, Eimer, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
 (72) HEDLEY, Joseph, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
 (72) WHITFIELD, Colette, 55128 Mainz, Max Planck Institute for Polymer Research Ackermannweg 10 (DE)
 (72) LUNN, Samantha, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, c/o University of Newcastle upon Tyne Kings Gate (GB)
 (72) LITTLE, Rachel, Backworth Newcastle Upon Tyne NE27 0XQ, 91 Briardene Way (GB)
 (72) BAHRA, Mantej, Leicester Leicestershire LE2 5WD, 2 Briar Meads Oadby (GB)
 (72) IJIRO, Kuniharu, Sapporo 064-0954, Miyanomori 4-10-6-1 Chuo-ku (JP)
 (72) MITOMO, Hideyuki, Sapporo 001-0024, 3-6-402, Kita 24, Nishi 2 Kita-ku (JP)

C12Q 1/6869 EN E-1669942 2024 03 27 3575407
 (86) CN18072045 2018 01 10 2018743980
 (73) BGI Genomics Co., Ltd., Yantian District Shenzhen, Guangdong Province 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Hongan 3rd Street (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANTEILS AN ZELLFREIEM NUKLEINSAUREN AUS EINER VORBESTIMMTEN QUELLE IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) CN 2017 01 24 201710055200
 (72) YUAN, Yuying, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) CHAI, Xianghua, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) WANG, Shuyuan, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) CHEN, Lina, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) ZHOU, Lijun, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) LIU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) ZHANG, Hongyun, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) LIU, Na, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)
 (72) YIN, Ye, Shenzhen Guangdong 518083, Floors 7-14, Building No. 7 BGI Park No. 21 Honga 3rd Street Yantian District (CN)

C12Q 1/6883 EN E-1669943 2024 03 27 3927844
 (86) US20017267 2020 02 07 2020709947
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) PIEZOTYPE MECHANOSENSITIVE IONENKANALKOMPONENTE 1 (PIEZO1) -VARIANTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2019 02 18 201962806932 P
 (30) US 2019 06 18 201962862847 P
 (72) BACKMAN, Joshua, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) BARAS, Aris, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12Q 1/6886 EN E-1669944 2024 03 27 3483284
 (86) KR17006889 2017 06 29 2017824451
 (73) MD Healthcare Inc., Seoul 03923, (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu (KR)
 (54) VON BAKTERIEN DER GATTUNG PROPIONIBACTERIUM ABGELEITETE NANOVESIKEL
 (30) KR 2016 07 08 20160087058
 (30) KR 2017 06 28 20170081782
 (72) KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12146, 1707-805 93 Hopyeong-ro (KR)
 (72) BAN, Changill, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, 7-302 155 Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (72) JEON, Jinseong, Gwangju 62436, Beauty Salon Jinseonmi 7 Gwangsang-ro 20beon-gil Gwangsang-gu (KR)

C12Q 1/6897 EN E-1669945 2024 03 27 3697934
 (86) CA18051294 2018 10 15 2018868173
 (73) Université de Montréal, Montreal, QC H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit (CA)
 (73) Domain Therapeutics, 67400 Illkirch Grafenstaden, 820 Boulevard Sébastien Brant (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER G-PROTEIN-AKTIVIERUNG
 (30) US 2017 10 18 201762573853 P
 (72) LE GOUILL, Christian, Montréal, Québec J1E 3P4, 10514 Christophe Colomb (CA)
 (72) BOUVIER, Michel, Montréal, Québec H3T 1B7, 2702 chemin de la Côte-Sainte-Catherine (CA)
 (72) LUKASHEVA, Viktoriya, Saint-Laurent, Québec H4L 5A6, 745 Place Fortier apt 1006 (CA)
 (72) HOGUE, Mireille, Laval, Québec H7C 1E5, 5195 rue de la Fabrique (CA)
 (72) BRETON, Billy, Montréal, Québec H2G 2G7, 6684 ave. Louis-Hébert (CA)

C14B 15/06 EN E-1669946 2024 03 27 3645753
 (86) EP18067318 2018 06 27 2018732812
 (73) Minkpapier A/S, 7500 Holstebro, Hedegårdvej 13 (DK)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES PELZES AUF EINEM PELZBRETT
 (30) DK 2017 06 29 PA201700392
 (30) EP 2017 06 29 17178701
 (30) DK 2017 08 04 PA201700431
 (72) LARSEN, Johnny, Mollerup, 7500 Holstebro, Hedegårdvej 13 (DK)
 (72) PRIMDAHL, Poul Erik, 7500 Holstebro, Hedegårdvej 13 (DK)
 (72) JENSEN, Carsten, 7500 Holstebro, Hedegårdvej 13 (DK)

C21D 8/02 EN E-1669947 2024 03 27 4114994
 (86) IB21050994 2021 02 08 2021703775
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES UND VERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) WO 2020 03 02 PCT/IB2020/051750
 (72) INACIO DA ROSA, Gregory, 57000 Metz, 2 Rue Sente à My (FR)
 (72) ZHAO, Lijia, Highland, Indiana 46322, 2121 45th Street Unit 1113 (US)
 (72) FAN, Dongwei, Munster, Indiana 46321, 9813 Ivy Ln (US)
 (72) DRILLET, Josée, 57160 Rozérieulles, 9 Chemin de Banauvignes (FR)

C21D 8/02 EN E-1669948 2024 03 27 4032992
 (86) JP20034995 2020 09 16 2020865982
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DICKES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICKEN STAHLBLECHS
 (30) JP 2019 09 20 2019171231
 (72) TERAZAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/46 EN E-1669949 2024 03 27 3719156
 (86) JP18030692 2018 08 20 2018883091
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 11 29 2017228554
 (72) YOSHITOMI Hiromi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKITA Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Koba Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUDA Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 5/10 EN E-1669950 2024 03 27 3636783
 (86) JP18018395 2018 05 11 2018805686
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON OXIDERZ
 (30) JP 2017 05 24 2017103028
 (72) ISEKI, Takashi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING Co., Ltd. 17-5, Isoura-cho (JP)
 (72) GODA, Yukihiko, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING Co., Ltd. 17-5, Isoura-cho (JP)
 (72) KOBAYASHI, Jun-ichi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING Co., Ltd. 17-5, Isoura-cho (JP)
 (72) OKADA, Shuji, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING Co., Ltd. 17-5, Isoura-cho (JP)

C22B 5/16 EN E-1669951 2024 03 27 4012058
 (86) 2021 01 19 2021152215
 (73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois, 28 (BE)
 (54) PYROMETALLURGISCHES VERFAHREN IN EINEM DREHOFEN
 (30) US 2020 12 09 202063199137 P
 (72) Saratovsky, Ian, Highland Park, Illinois 60035 (US)
 (72) Johnson Jr., William Edward, Birmingham, Alabama 35213 (US)

C22B 11/00 EN E-1669952 2024 03 27 3158093
 (86) GB15051762 2015 06 16 2015729930
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (73) Anglo American Platinum Limited, 2107 Johannesburg, 55 Marshall Street (ZA)
 (54) ZWISCHENTRENNUNG VON METALLEN
 (30) GB 2014 06 18 201410883
 (72) GORDON, Ross John, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 1ED, 89 Harpsden Road (GB)
 (72) GRANT, Richard, Reading Berkshire RG4 9NH, c/o Johnson Matthey Public Limited Company Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Road Sonning Common (GB)

C22B 13/02 EN E-1669953 2024 03 27 3724365
 (86) EP18084393 2018 12 11 2018814623
 (73) AURUBIS BEERSE, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFER
 (30) EP 2017 12 14 17207372
 (72) COLETTI, Bert, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GORIS, Jan, Dirk, A., 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) DE VISSCHER, Yves, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GEENEN, Charles, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GUNS, Walter, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) MOLLEN, Niko, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) SMETS, Steven, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) BREUGELMANS, Andy, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)

C22C 19/05 EN E-1669954 2024 03 27 3693480
 (86) 2020 02 10 2020156465
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HOCHTEMPERATURBRENNKAMMER- UND -SCHAUFELLEGIERUNG
 (30) US 2019 02 08 201962802909 P
 (30) US 2019 12 16 201916715463
 (30) US 2020 02 06 202016783662
 (72) RETTBERG, Luke H., West Hartford, CT 06119, 1469 Boulevard Apartment 2 (US)
 (72) CETEL, Alan D., West Hartford, CT 06117, 90 Fuller Drive (US)

C22C 21/10 EN E-1669955 2024 03 27 3649268
 (86) EP18067492 2018 06 28 2018736857
 (73) Constellium Isoire, 63500 Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
 (54) AL-ZN-CU-MG-LEGIERUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2017 07 03 1756275
 (72) WHELCHER, Ricky, 45701 Athens Ohio, 58 Hudson Avenue (US)
 (72) NIZERY, Erembert, 38000 Grenoble, 20 Boulevard Agutte Sambat (FR)
 (72) KOSCHEL, Diana, 38430 Saint Jean de Moirans, 415 A Chemin de Gayot (FR)
 (72) EHRSTROM, Jean-Christophe, 38000 Grenoble, 11 Boulevard Gambetta (FR)
 (72) ARBAB, Alireza, 38140 Rives-sur-Fure, 9 Rue de la Treille (FR)

C22C 21/16 FR E-1669956 2024 03 27 3610048
 (86) FR18050887 2018 04 09 2018724942
 (73) Constellium Isoire, 63500 Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
 (54) ALUMINIUM-KUPFER-LITHIUM-LEGIERUNGSPRODUKTE MIT NIEDRIGER DICHTEN
 (30) FR 2017 04 10 1753135
 (72) CHEVY, Juliette, 38430 Moirans, 220 Route de Valence (FR)
 (72) JARRY, Philippe, 38000 Grenoble, 22 quai Perrière (FR)
 (72) BLAIS, Soizic, 38960 Saint Etienne De Crossey, 5 Lotissement Le Dauphin 460 rue du Charrat (FR)
 (72) ARBAB, Alireza, 38140 Rives-Sue-Fure, 9 Rue de la Treille (FR)

C23C 2/12 EN E-1669957 2024 03 27 4012064
(86) 2018 05 31 2022155560
(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, (KR)
(54) STAHLBLECH FÜR HEISSPRESSGEFORMTES ELEMENT MIT HERVORRAGENDER LACKHAFTUNG UND NACHLACKIERKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 06 01 20170068651
(30) KR 2017 08 10 20170101563
(72) OH, Jin-Keun, 57807 Gwangyang-si Jeollanam-do (KR)
(72) KIM, Seong-Woo, 57807 Gwangyang-si Jeollanam-do (KR)
(72) SHIN, Hyeon-Jeong, 21985 Incheon (KR)
(72) CHO, A-Ra, 21985 Incheon (KR)

C23C 14/06 EN E-1669958 2024 03 27 3556900
(86) JP17031528 2017 09 01 2017884795
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGES ELEMENT
(30) JP 2016 12 19 2016245205
(72) OKUHIRA, Hiroyuki, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION Tsukuba Technical Center 2-2 Kinunodai 4-chome (JP)

C23C 16/448 EN E-1669959 2024 03 27 3000914
(86) 2013 07 10 2015192036
(73) Edwards Semiconductor Solutions LLC, NY 12477, 5 Tower Drive Saugerties (US)
(54) METHODE ZUR VERWENDUNG EINES ABGABESYSTEMS
(30) US 2012 07 18 201213552054
(72) Woelk, Egbert, North Andover, Massachusetts 01845, 50 Keyes Way (US)
(72) DiCarlo, Ronald L. Jr., Danville, New Hampshire 03819, 9 Walker Road (US)

C23C 24/08 EN E-1669960 2024 03 27 3926073
(86) JP20015782 2020 04 08 2020788381
(73) Castem Co., Ltd., Fukuyama-city, Hiroshima 720-0004, 1808-1, Nakatsuhara Miyuki-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON HYDROXYAPATIT AUF EINEM TITANMETALLSUBSTRAT UND HYDROXYAPATITBESCHICHTETES METALLMATERIAL
(30) JP 2019 04 09 2019074248
(72) SHIRAIISHI, Kohei, Higashi-Hiroshima City, Hiroshima 739-2116, c/o Kinki University Faculty of Engineering Hiroshima Campus 1, Takaya Umenobe (JP)
(72) SAGARA, Shusaku, Fukuyama-city, Hiroshima 720-0004, c/o CASTEM CO., LTD. 1808-1, Nakatsuhara Miyuki-cho (JP)
(72) TODA, Takuo, Fukuyama-city, Hiroshima 720-0004, c/o CASTEM CO., LTD. 1808-1, Nakatsuhara Miyuki-cho (JP)

C23C 24/08 FR E-1669961 2024 03 27 3771750
(86) 2020 07 30 2020188644
(73) AML Finances, 57280 Feves, 5 Rue Du Grand Pré - Zone Euromoselle Sud (FR)
(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN METALLS AUF MINDESTENS EINEN TEIL EINER INNENFLÄCHE EINES INTERNEN HOHLRAUMS EINES WELLENLEITERS
(30) FR 2019 08 02 1908910
(72) MILOJEVIC, Jean-Yes, 57420 CUVRY, 12 Le Fond de Greve (FR)
(72) LIMBACH, Régis, 57530 MIRECOURT, 75 Rue du Maréchal Leclerc (FR)
(72) PORTEBOIS, Léo, 88500 MIRECOURT, 71, Rue du Cimetière (FR)
(72) RAMENATTE, Nicolas, 54300 LUNEVILLE, 12 Place des Carmes (FR)
(72) MAZET, Thierry, 54000 NANCY, 31 Rue de Cronstadt (FR)

C23C 28/00 EN E-1669962 2024 03 27 3508617
(86) JP17027469 2017 07 28 2017845989
(73) Toyo Kohan Co., Ltd., Tokyo 141-8260, 2-18-1, Higashi-Gotanda Shinagawa-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH, ORGANISCHES HARZBESCHICHTETES STAHLBLECH UND BEHÄLTER DAMIT
(30) JP 2016 08 31 2016168933
(72) TAGUCHI Naomi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, c/o TOYO KOHAN Co. Ltd. Technical Research Laboratory 1296-1 Higashitoyoi (JP)
(72) YANADA Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Headquarters Toyo Seikan Co. Ltd. 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
(72) MATSUKAWA Masahiko, Tokyo 140-8675, c/o Nippon Paint Surf Chemicals Co. Ltd. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) UCHIKAWA Miwa, Tokyo 140-8675, c/o Nippon Paint Surf Chemicals Co. Ltd. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIDA Keisuke, Tokyo 140-8675, c/o Nippon Paint Surf Chemicals Co. Ltd. 4-1-15 Minamishinagawa Shinagawa-ku (JP)

C23F 3/00 EN E-1669963 2024 03 27 3631046
(86) US18034318 2018 05 24 2018806937
(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., Worcester, MA 01615, One New Bond Street (US)
(54) OXIDIERENDE FLÜSSIGKEIT ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN KERAMISCHER MATERIALIEN
(30) US 2017 05 25 201762511199 P
(72) WARD, Douglas Edwin, Santa Ana California 92705, 10271 Ambervale Lane (US)
(72) SHERLOCK, Jason A., Anaheim California 82807, 5601 E. Orangethorpe Ave. C104 (US)
(72) KWAPONG, Angela Wamina, Worcester Massachusetts 10604, 27 Ayrshire Road (US)

C25B 1/02 EN E-1669964 2024 03 27 4170066
(86) 2022 10 17 2022201867
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON METALL UND SAUERSTOFF AUS METALLPULVERN
(30) US 2021 10 25 202117509394
(72) SEIDEL, Achim O., 82024 Taufkirchen (DE)
(72) PAL, Uday B., Framingham, 01701 (US)
(72) QUADBECK, Peter, 01159 Dresden (DE)
(72) ADRIAN, Astrid, 82024 Taufkirchen (DE)

C25B 1/042 EN E-1669965 2024 03 27 4027419
(86) 2021 01 12 2021151151
(73) DynElectro ApS, 4130 Viby Sjaelland, Syvvejen 10, Hal 3 (DK)
(54) STROMRICHTERSYSTEME FÜR ELEKTROLYSESTAPEL
(72) HØJGAARD JENSEN, Søren, 4621 Gadstrup (DK)
(72) SCHALTZ, Erik, 9220 Aalborg Øst (DK)
(72) MUNK NIELSEN, Stig, 9220 Aalborg Øst (DK)

C25B 3/23 EN E-1669966 2024 03 27 4193004
(86) EP21069423 2021 07 13 2021742402
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-3-METHYLBUTTERSÄURE (HMB) ODER SALZEN DAVON
(30) EP 2020 08 05 20189649
(72) STAHL, Timo, 63694 Limeshain (DE)
(72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau (DE)
(72) RONNEBURG, Axel, 63457 Hanau (DE)
(72) TEICHMANN, Julian, 60438 Frankfurt am Main (DE)

C25D 7/12 EN E-1669967 2024 03 27 2652178
(86) GB11052437 2011 12 08 2011805143
(73) SPTS Technologies Limited, NP18 2TA, Ringland Way Newport Wales (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHIEDUNG
(30) US 2010 12 15 423154 P
(30) GB 2010 12 16 201021326
(72) MACNEIL, John, St Nicholas Vale of Glamorgan CF5 6SH, The Croft Cowbridge Road (GB)

C30B 11/00 EN E-1669968 2024 03 27 2692908
(86) 2013 02 28 2013157186
(73) SunPower Corporation, San Jose, CA 95134, 51 Rio Robles (US)
(54) Verfahren zur Herstellung von Ingots
(30) US 2012 07 30 201213561350
(72) Stoddard, Nathan, Beaverton, OR 97006, 4663 NW Silver Creek Ct, (US)
(72) von Ammon, Wilfried, 5122 Ach, Wanghausen 111 (AT)

C30B 13/00 EN E-1669969 2024 03 27 3842574
(86) JP20006920 2020 02 20 2020794991
(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 04 26 2019086038
(72) OBATA Tomoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

D01F 1/10 EN E-1669970 2024 03 27 3828322
(86) 2020 11 19 2020208680
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) ANTIBAKTERIELLE FASERN
(30) CN 2019 11 29 201911202188
(72) XU, Jing, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) LUO, Rui, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) HAN, Lei, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) LI, Jun, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

D01F 1/10 EN E-1669971 2024 03 27 4137625
(86) JP22000883 2022 01 13 2022718569
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) ANTISTATIKUM
(30) JP 2021 07 05 2021111185
(72) SUGIMOTO, Yuko, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP)
(72) FUJITA, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP)

D01F 8/14 **EN E-1669972** 2024 03 27 **3556915**
 (86) JP17044477 2017 12 12 2017882217
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) EXZENTRISCHER KERN-MANTEL-KOMPOSITFASER UND VERBUNDFASERGARN
 (30) JP 2016 12 14 2016242514
 (30) JP 2017 05 30 2017106632
 (72) SUZUKI, Norio, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
 (72) MORIOKA, Hideki, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
 (72) MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)

D01F 9/32 **DE E-1669973** 2024 03 27 **3695036**
 (86) EP18077920 2018 10 12 2018786323
 (73) ONEJOON GmbH, 37120 Bovenden, Auf der Mauer 1 (DE)
 (54) OFEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MATERIAL
 (30) DE 2017 10 12 102017123739
 (72) MEINECKE, Lars, 72770 Reutlingen, Im Weiler 17 (DE)

D01F 9/32 **EN E-1669974** 2024 03 27 **3828324**
 (86) KR19009038 2019 07 22 2019841937
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KOHLENSTOFFFASERVERKOHLUNGSVORRICHTUNG MITTELS MIKROWELLEN
 (30) KR 2018 07 23 20180085419
 (30) KR 2019 07 10 20190083343
 (72) SHIN, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Tae Eon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Il Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

D01F 9/32 **DE E-1669975** 2024 03 27 **2994560**
 (86) EP14057503 2014 04 14 2014718041
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CARBONFASERSTRÄNGEN
 (30) DE 2013 05 07 102013208426
 (72) MAIDL, Franz, 94574 Wallerfing, Neusling 15 (DE)
 (72) HOLLMANN, Falco, 80634 München, Nymphenburgerstr. 150 (DE)
 (72) PFITZER, Hanno, 84095 Furth, Am Südhang 6 (DE)
 (72) KOHL, Eberhard, 01689 Weinböhla, c/o FVW Faser- und Verbundwerkstoffe GmbH Brückenstr. 23 (DE)

D02G 3/48 **DE E-1669976** 2024 03 27 **4105369**
 (86) 2022 04 20 2022168934
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) STAHLKORD-VERBUNDMATERIAL MIT OPTIMIERTER STAHLGUMMIERUNG FÜR FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2021 06 16 102021206159
 (72) Moura, Tiago, 30165 Hannover (DE)
 (72) Kramer, Thomas, 30165 Hannover (DE)
 (72) Eichhorst, Christoph, 30165 Hannover (DE)

D03C 13/00 **EN E-1669977** 2024 03 27 **4112791**
 (86) 2022 06 20 2022179877
 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
 (54) WEBVERFAHREN IN EINER WEBMASCHINE
 (30) JP 2021 07 01 2021109836
 (72) MATSUYAMA, Yutaka, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
 (72) KINYA, Yoichi, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)
 (72) KOSHIMURA, Yuta, Kanazawa-shi, 921-8650 (JP)

D03D 35/00 **EN E-1669978** 2024 03 27 **4108819**
 (86) 2022 06 23 2022180648
 (73) Qmatex BV, 8791 Beveren Leie, Wagenaarstraat 39 (BE)
 (54) WEBSTUHL UND VERFAHREN ZUM WEBEN EINES MEHRLAGIGEN GEWEBES
 (30) BE 2021 06 24 202105496
 (72) LAMBRECHT, Henk, 8520 Kuurne (BE)
 (72) DECLERCQ, Martijn, 8870 Izegem (BE)

D04B 21/04 **EN E-1669979** 2024 03 27 **3879019**
 (86) 2018 09 27 2021171856
 (73) Sofradim Production, 01600 Trevoux, 116 avenue du Formans (FR)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE MASCHENWARE FÜR HERNIENREPARATUR
 (72) SIMONS, Damien, 69009 LYON (FR)
 (72) MIRA, Anthony, 69400 VILLEFRANCHE-SUR-SAONE (FR)
 (72) LECUIVRE, Julie, 01480 JASSANS-RIOTTIER (FR)

D04C 3/06 **EN E-1669980** 2024 03 27 **3695037**
 (86) US18055780 2018 10 13 2018866481
 (73) Inceptus Medical, LLC, Aliso Viejo, CA 92656, 8 Argonaut, Suite 100 (US)
 (54) FLECHTMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 10 14 201762572462 P
 (72) QUICK, Richard, Aliso Viejo, CA 92656, c/o Inceptus Medical. LLC 8 Argonaut Suite 100 (US)
 (72) THRESS, John Coleman, Aliso Viejo, CA 92656, c/o Inceptus Medical. LLC 8 Argonaut Suite 100 (US)
 (72) ULRICH, Greg, Aliso Viejo, CA 92656, c/o Inceptus Medical. LLC 8 Argonaut Suite 100 (US)

D05B 29/08 **EN E-1669981** 2024 03 27 **3971335**
 (86) IB20054542 2020 05 13 2020743234
 (73) Aup - Automação de Unidades de Produção, Lda, 4810-032 Guimaraes, Praceta Dr. Francisco Sá Carneiro Loja 29 (PT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE NÄHMASCHINE UND BETRIEBSMETHODE
 (30) PT 2019 05 13 2019115519
 (72) ROCHA PINTO DE FARIA, Luís Miguel, 4835-093 Guimaraes, RUA DO PINHEIRO, N.º 260, ENTRADA D, 4EPORTUGUESA (PT)
 (72) FERNANDES CARVALHO, Miguel Ângelo, 4700-384 Braga, RUA FRANCISCO PEREIRA COUTINHO, N.º 31, 1.º ESQ.º FRENTE (PT)

D06F 39/02 **EN E-1669982** 2024 03 27 **3842585**
 (86) 2020 12 23 2020216894
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 24 20190174253
 (72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **EN E-1669983** 2024 03 27 **3985162**
 (86) 2021 07 20 2021186571
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 10 15 20200133268
 (72) LEE, Jihong, Seoul 08592 (KR)
 (72) JEONG, Kwanwoong, Seoul 08592 (KR)

D06F 39/14 **EN E-1669984** 2024 03 27 **3631074**
 (86) TR18000047 2018 05 17 2018816524
 (73) Serdar Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 06395 Sincan/Ankara, Türkmenistan Caddesi No:1-3 OSB (TR)
 (54) SELBSTEINSTELLENDEN VERRIEGELUNGSSYSTEM
 (30) TR 2017 05 30 201707943
 (72) TÜTEK, Serdar, Sincan/Ankara, Türkmenistan Cad No:3 Sincan OSB (TR)

D06F 73/00 **EN E-1669985** 2024 03 27 **3916148**
 (86) 2020 12 31 2020217950
 (73) Ningbo Kaibo Intelligent Ironing Electric Appliance Manufacturing Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315324, Chenjia Villiage, Northern Industrial Park Zhouxiang, Cixi (CN)
 (54) BÜGELMASCHINE MIT VERSTELLBAREM BÜGELWINKEL
 (30) CN 2020 05 31 202010481047
 (72) YAN, Jiebo, Ningbo Zhejiang 315324 (CN)
 (72) LIN, Huomu, Ningbo, Zhejiang 315324 (CN)

D06M 11/81 **EN E-1669986** 2024 03 27 **4098798**
 (86) 2021 06 01 2021305731
 (73) Université Côte d'Azur, 06100 Nice Cedex 2, Grand Château 28 avenue Valrose, BP 2135 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERBESCHICHTETEN TEXTILS MIT OMNIPHOBEN EIGENSCHAFTEN
 (72) FRADIN, Caroline, 06100 NICE (FR)
 (72) SALAPARE, Hernando III, 06000 NICE (FR)
 (72) DARMANIN, Thierry, 06000 NICE (FR)
 (72) AMIGONI, Sonia, 06200 NICE (FR)
 (72) GUITTARD, Frédéric, 83700 SAINT-RAPHAËL (FR)

D21B 1/02 **EN E-1669987** 2024 03 27 **3833812**
 (86) US19045638 2019 08 08 2019847263
 (73) Casad, Jr., Robert C., 5240 Odense, Svendsagervej 6A (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE MIT RÜCKGEWINNUNG VON GEREINIGTEM LIGNIN UND GEREINIGTEN WACHSFRAKTIONEN
 (30) US 2018 08 08 201862715879 P
 (30) US 2018 11 12 201862758700 P
 (30) US 2019 02 25 201962809997 P
 (30) US 2019 04 12 201962832898 P
 (72) Casad, Jr., Robert C., 5240 Odense, Svendsagervej 6A (DK)

D21C 1/06 (86)	EN E-1669988 2012 06 21	2024 03 27 2012172946	2537979	E01C 23/088 (86)	DE E-1669998 2022 06 02	2024 03 27 2022177023	4108831
(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEPULPE (30) FI 2011 06 23 20115659 (72) TURUNEN, Esko, 02020 METSÄ, c/o Metsä Fibre Oy P.O Box 30 (FI) (72) KOVASIN, Kari, 02020 METSÄ, c/o Metsä Fibre Oy P.O. Box 30 (FI)				(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STRASSENFRÄSMASCHINE UND STRASSENFRÄSMASCHINE (30) DE 2021 06 03 102021114397 (72) Edelmann, Ole, 56154 Boppard (DE)			
D21H 11/10 (86) IB14065034	EN E-1669989 2014 10 03	2024 03 27 2014852860	3066260	E01F 8/00 (86)	EN E-1669999 2021 09 29	2024 03 27 2021199679	3978688
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Uglund House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY) (54) HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE MIT HOLZFREIEM ZELLSTOFF (30) EP 2013 10 07 13187492 (72) CUTTS, Paul Kenneth, Leeds West Yorkshire LS15 7DX, 124 Green Lane (GB)				(73) Phononic Vibes S.r.l., 20158 Milano, Via Simone Schiaffino, 11 (IT) (54) INTEGRIERTES UND MODULARES SYSTEM, BESTEHEND AUS EINER STRASSENSCHUTZBARRIERE UND EINER SCHALLSCHUTZWAND (30) IT 2020 09 30 20200023119 (72) D'ALESSANDRO, Luca, 66100 Chieti (IT) (72) MEDURI, Simone, 33100 Udine (IT) (72) CAPELLARI, Giovanni, 20133 Milano (IT) (72) CAVERNI, Stefano, 61032 Fano (IT) (72) MONTI, Giulia, 20148 Milano (IT) (72) PANICCIA', Valentina, 63821 Porto Sant'Elpidio (IT)			
D21H 11/18 (86) IB17055880	EN E-1669990 2017 09 27	2024 03 27 2017855114	3519624	E01F 9/565 (86) FI20050015	EN E-1670000 2020 01 09	2024 03 27 2020737999	3908698
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE, FOLIE UND PAPIER- ODER PAPPEPRODUKT (30) SE 2016 09 28 1651272 (72) PIHKO, Riku, 40530 Jyväskylä, Varsahaka 7 (FI) (72) KUNNARI, Vesa, Tuusula 04320, Bostoninkuja 10 (FI)				(73) Insinöörietoimisto Proinsinööri Oy, 37550 Lempäälä, Rinnepuronkuja 4 (FI) (54) STRASSENMARKIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRASSENMARKIERUNG (30) FI 2019 01 10 20195012 (72) KOTILAINEN, Kari, 37550 Lempäälä, Rinnepuronkuja 4 (FI)			
D21H 11/18 (86) EP20081882	EN E-1669991 2020 11 12	2024 03 27 2020803188	4058631	E01F 15/06 (86) IB19061062	EN E-1670001 2019 12 19	2024 03 27 2019897585	3899144
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT CHEMISCH MODIFIZIERTEN CELLULOSEFASERN (30) EP 2019 11 12 19208623 (72) NADERI, Ali, 732 33 Arboga, Gustavsbergsvägen 2K (SE) (72) LARSSON, Johan, 805 98 Gävle, Åbyggekroken 14 (SE)				(73) Fletcher Building Holdings Limited, Penrose, Auckland 1061, 810 Great South Road (NZ) (54) DRAHTSEILSICHERHEITSSPERRE (30) NZ 2018 12 21 18749587 (72) WIECZOREK, Wojciech, Manurewa, Auckland 2102, 3/326 Great North Road (NZ)			
D21H 17/34 (86) EP20071444	FR E-1669992 2020 07 29	2024 03 27 2020751497	4010529	E01F 15/14 (86) US19065289	EN E-1670002 2019 12 09	2024 03 27 2019891723	3877589
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR) (54) SICHERHEITSPAPIER (30) FR 2019 08 06 1909003 (72) ROSSET, Henri, 38730 LE PIN, 66 allée de Combe Chatte (FR)				(73) Sicking Safety Systems LLC, Indian Springs Village AL 35124, 101 Indian Trail Road (US) (54) LEITPLANKENANSCHLUSS (30) US 2018 12 07 201862776914 P (72) SICKING, Dean, L., Indian Springs Village, AL 35124, 101 Indian Trail Road (US) (72) SICKING, Dakotah, Keller, TX 76244, 12628 Saratoga Springs Cir (US) (72) FELTMAN, Blake, A., Birmingham, AL 35205, 636 19th Ct South (US) (72) THOMPSON, Steven, D., Bessemer, AL 35022, 4059 Magnolia St (US) (72) WALLS, Kenneth, Trussville, AL 35173, 35 Waterford Pl (US) (72) SCHRUM, Kevin, D., Pelham, AL 35124, 113 Pintail Dr (US) (72) SCHWERTZ, Joseph, Birmingham, AL 35205, 1137b 14th St S (US) (72) LITTLEFIELD, David, Vestavia Hills, AL 35216, 3006 Cove Dr (US) (72) DAMERON, Andrew, Birmingham, AL 35211, 136 Stoneriver Dr (US)			
E01C 13/08 (86) US15030790	EN E-1669993 2015 05 14	2024 03 27 2015792758	3143207	E01H 5/06 (86)	EN E-1670003 2021 06 18	2024 03 27 2021180466	3940145
(73) Shaw Industries Group, Inc., Dalton, GA 30722, 616 East Walnut Avenue (US) (54) KUNSTRASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2014 05 14 201461996815 P (72) FOWLER, Gregory D., Ringgold, GA 30736, 173 Valley Breeze Drive (US) (72) STRICKLEN, Phil, Dalton, GA 30720, 912 West Dug Gap Mountain Road (US) (72) PORTER, Lisa, Ringgold, GA 30736, 434 Southern Drive (US)				(73) GESTION PIHM INC., Val-des-Sources QC J1T 4V8, 451 rue des Bâtitseurs (CA) (54) KEHRSCHAUFELVORRICHTUNG UND KEHRSCHAUFELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) US 2020 07 16 202063052509 P (72) MICHEL, Hugo, Saint-Rémi-de-Tingwick, QUEBEC (CA) (72) NEMETH, Zoltan, Sherbrooke, QUEBEC, J1N 0M4 (CA)			
E01C 19/10 (86)	FR E-1669994 2022 08 23	2024 03 27 2022191744	4141170	E02D 29/02 (86) EP20066559	FR E-1670004 2020 06 16	2024 03 27 2020732892	3983613
(73) Argumat, 69970 Chaponnay, ZAC du Chapotin (FR) (54) MISCHGUTPRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHGUT IN EINER SOLCHEN MISCHGUTPRODUKTIONSANLAGE (30) FR 2021 08 26 2108925 (72) CARRASCO, Antoine, 69970 Marennes (FR)				(73) Geolithe Innov, 38920 Crolles, Rue des Bécasses ZI de Crolles (FR) (54) STRUKTUR MIT EINER ANORDNUNG VON BLÖCKEN (30) FR 2019 06 17 1906479 (72) LORENTZ, Julien, 38660 PLATEAU DES PETITES ROCHES, 20B chemin du Vieux Frêne (FR) (72) JARRIN, Jean-Philippe, 73000 CHAMBERY, 114 chemin des Ifs (FR) (72) MEIGNAN, Lucas, 73230 SAINT ALBAN LEYSSE, 325 route de la Bémaz (FR)			
E01C 19/28 (86) IB19059028	EN E-1669995 2019 10 22	2024 03 27 2019794686	4048840	E01C 19/48 (86)	DE E-1669996 2020 07 29	2024 03 27 2020188392	3945159
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) SCHALLREDUZIERENDER RESONATOR IN EINER OBERFLÄCHENVERDICHTUNGSMASCHINE (72) XU, Hongan, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, 112 Warm Sunday Way (US) (72) CLARK, David, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, 818 Tamanini Way (US)				(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE) (54) SCHALTEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE BOHLEN-HEIZEINRICHTUNG EINES STRASSENFERTIGERS (72) HEINDTEL, Michael, 68199 Mannheim (DE) (72) EUL, Achim, 68305 Mannheim (DE)			
E01C 21/00 (86) FI21050522	EN E-1669997 2021 07 06	2024 03 27 2021766508	4179153	E02D 29/02 (86)	FR E-1670005 2021 10 29	2024 03 27 2021205521	3992370
(73) Betolar OY, 43300 Kannonkoski, Mannilantie 9 (FI) (54) VERFAHREN ZUR BODENBEHANDLUNG (30) FI 2020 07 09 20205742 (72) LEPPÄNEN, Juha, 43300 Kannonkoski (FI)				(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR) (54) STÜTZSYSTEM FÜR EINE STÜTZWAND UND ENTSPRECHENDES EINBAUVERFAHREN (30) FR 2020 10 29 2011090 (72) DEMARCO, Bruno, 92500 Rueil Malmaison (FR) (72) ALVARADO, Hermesio, 92500 Rueil Malmaison (FR) (72) KESKIN, Gokan, 92500 Rueil Malmaison (FR)			

E02F 3/08 **DE E-1670006** 2024 03 27 **3908544**
 (86) EP19085149 2019 12 13 2019829065
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, Thyssenkrupp Allee 1 (DE)
 (54) BÖSCHUNGSRÄUMUNGSSYSTEM EINES MISCHBETTES UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BÖSCHUNGSRÄUMUNGSSYSTEMS
 (30) DE 2019 01 09 102019200174
 (72) SCHOLZ, Guido, 48291 Telgte, Schopenhauerstrasse 29 (DE)

E02F 3/32 **EN E-1670007** 2024 03 27 **3901377**
 (86) 2021 03 29 2021165532
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERDBEWEGUNGSVORGANGS
 (30) US 2020 03 27 202016832646
 (72) ELKINS, Scott A., HOMER GLEN IL 60491 (US)

E02F 3/34 **EN E-1670008** 2024 03 27 **3612682**
 (86) US18028367 2018 04 19 2018723180
 (73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
 (54) LADERRAHMEN
 (30) US 2017 04 19 201762487156 P
 (72) DURKIN, Brent, Bismarck ND 58501, 330 N 31st St 17 (US)
 (72) SCHMIDT, Michael J., Bismarck ND 58501, 1800 Lilac Lane (US)

E02F 3/36 **DE E-1670009** 2024 03 27 **3719211**
 (86) 2020 02 19 2020158258
 (73) Riedberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)
 (54) BOLZENVERBINDUNG
 (30) DE 2019 04 05 102019108929
 (72) Riedberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)

E02F 3/40 **DE E-1670010** 2024 03 27 **3449061**
 (86) IB17000488 2017 04 28 2017743075
 (73) CLAAS Material Handling GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (73) Rüter, Michael, 33428 Harsewinkel, Vennegärten 50 (DE)
 (54) GREIF- UND SCHNEIDSCHAUFEL MIT AUSSCHIEBEWAND
 (30) DE 2016 04 30 202016002855 U
 (30) DE 2016 09 14 202016005627 U
 (72) RÜTHER, Michael, 33428 Harsewinkel, Vennegärten 50 (DE)
 (72) HESSE, Markus, 59505 Bad Sassendorf, Teichstrasse 23 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1670011** 2024 03 27 **3845714**
 (86) JP19022624 2019 06 06 2019856252
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 08 30 2018162052
 (72) CHIBA, Takaaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) TANAKA, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) NAKANO, Hisami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/08 **EN E-1670012** 2024 03 27 **3299525**
 (86) JP15002595 2015 05 22 2015893202
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
 (54) SCHRITTEINHEIT FÜR NUTZFAHRZEUG UND NUTZFAHRZEUG
 (72) TANAKA, Yuichiro, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM CORPORATION 2680, Oka Inami-cho, (JP)
 (72) OHNO, Takatomo, Kako-gun, Hyogo 675-1113, c/o KCM CORPORATION 2680, Oka Inami-cho, (JP)

E02F 9/08 **DE E-1670013** 2024 03 27 **4137642**
 (86) 2022 08 19 2022191109
 (73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, 5500 Bischofshofen, Dr. Hans-Liebherr-Strasse 4 (AT)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2021 08 19 102021121512
 (30) DE 2022 05 09 102022111432
 (72) KNAPP, Hans, 5500 Bischofshofen (AT)
 (72) HEUGENHAUSER, Gerald, 5622 Goldegg (AT)
 (72) KIEGERL, Christoph, 5453 Werfenweng (AT)
 (72) DENG, Reinhard, 5580 Tamsweg (AT)
 (72) SAGORZ, David, 5633 Bad Hofgastein (AT)

E02F 9/12 **EN E-1670014** 2024 03 27 **3409843**
 (86) 2018 04 25 2018169175
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 05 30 2017106250
 (72) DOI, Takayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
 (72) HIROSE, Ryuichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
 (72) OKADA, Tomofumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

E02F 9/22 **EN E-1670015** 2024 03 27 **3832030**
 (86) JP19046212 2019 11 26 2019916035
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2019 02 22 2019031036
 (72) OGAWA Yuichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1670016** 2024 03 27 **3722522**
 (86) 2020 04 08 2020168787
 (73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari Nagaokakyo-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 04 11 2019075677
 (30) JP 2020 03 04 2020037260
 (72) MINAMI, Shogo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, c/o Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, Higashikotari 2-chome (JP)
 (72) SHIIZAKI, Koji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, c/o Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, Higashikotari 2-chome (JP)
 (72) ANDO, Akira, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, c/o Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, Higashikotari 2-chome (JP)
 (72) KODAIRA, Hajime, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, c/o Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, Higashikotari 2-chome (JP)
 (72) SUGIMOTO, Kiichi, Tokyo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAO, Kenta, Tokyo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IIO, Satoshi, Tokyo, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1670017** 2024 03 27 **3739131**
 (86) JP19001128 2019 01 16 2019772496
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2018 03 23 2018055964
 (72) ITO, Masaru, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (72) SAIKI, Seiji, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)

E03C 1/05 **EN E-1670018** 2024 03 27 **3740622**
 (86) US19013985 2019 01 17 2019703885
 (73) AS America, Inc., Piscataway NJ 08854, One Centennial Avenue (US)
 (54) SPRACHGESTEUERTE WASSERHAHN
 (30) US 2018 01 17 201862618571 P
 (72) GUNAWARDENA, Mahendra, Hillsborough, New Jersey 08844, 2 McIntire Drive (US)
 (72) SOBERANO, Eric, Barnegat, New Jersey 08005, 124 Vivas Drive (US)
 (72) LIBBRECHT, Alanna Wing, Pasadena, California 91106, 1000 San Pasqual St., Apt. 35 (US)
 (72) MYERS, Verne H., Clinton, New Jersey 08809, 6 Sierra Trail (US)
 (72) BUHOWSKI, Christopher Thomas, Ocean, New Jersey 07712, 42 Lambert Johnson Drive (US)
 (72) GIBLIN, Noelle, Spring Lake, New Jersey 07762, 337 South Boulevard (US)
 (72) HEYDARI, Behnam, Ridgewood, New Jersey 07450, 30 Daniel Court (US)
 (72) SMITH, Benjamin, Milwaukee, WI 53207, 3348 New York Avenue (US)

E03C 1/084 **DE E-1670019** 2024 03 27 **3592906**
 (86) EP18051318 2018 01 19 2018704416
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
 (54) ARMATUREN-AUSLAUFSET, ARMATURENANORDNUNG, VERWENDUNG EINES SANITÄREN EINSETZTEILS UND ARMATURENANORDNUNGS-SET
 (30) DE 2017 03 10 202017101373 U
 (72) VÖGELI, Thomas, 4416 Bubendorf, Reservoirstrasse 18 (CH)

E03C 1/22 (86)	DE E-1670020 2019 07 10	2024 03 27 2019185469	3599315	E04B 9/26 (86)	EN E-1670029 2019 04 17	2024 03 27 2019724931	3781759
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE) (54) ABLAUFGAUBE FÜR EINE ABLAUFGARNITUR FÜR BADE- UND/ODER DUSCHWANNEN (30) DE 2018 07 24 202018104241 U (72) GÖRKE, Daniel, 57368 Lennestadt, Schwesternhausweg 3 (DE) (72) HENNES, Frank, 57413 Finnentrop, Serkenroder Strasse 91 (DE)				(73) PANE0 S.R.L., 30020 Eraclea (VE), Via delle Industrie, 39/B (IT) (54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ELEMENTS MIT EINER STRUKTUR (30) IT 2018 04 18 201800004686 (72) Fiorindo, Dante, 30016 Jesolo (VE) (IT)			
E03F 5/02 (86)	EN E-1670021 2018 05 28	2024 03 27 2018731221	3631105	E04C 1/00 (86)	EN E-1670030 2017 08 25	2024 03 27 2017843004	3524746
(73) WN Smitgroep, 1446 TX Purmerend, Pascalstraat 8 (NL) (54) VERFAHREN ZUR RENOVIERUNG EINES SCHACHTES (30) NL 2017 05 26 2018980 (30) NL 2017 11 09 2019872 (72) SMIT, Nicolas Petrus Frederikus Maria, 1461 DT Zuidoostrbeemster, Oostdijk 36 (NL) (72) SMIT, Menno Mathijs, 1441 NH Purmerend, Veenweidestraat 84 (NL)				(73) Garcia Galadi, Irma, 17480 Roses, C. Bernat Desclot 14 (ES) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WIDERSTANDSFÄHIGER ELEMENTE ZUR VERWENDUNG IM BAUWESEN (30) ES 2016 08 26 201631124 (72) GARCIA GALADI, Irma, 17480 Roses (Girona), C/. Bernat Desclot 14 (ES) (72) GARCIA ARIAS, Juan José, 17480 Roses (Girona), C/. Bernat Desclot 14 (ES)			
E04B 1/00 (86)	EN E-1670022 2021 11 26	2024 03 27 2021823788	4251816	E04C 1/00 (86)	DE E-1670031 2021 09 27	2024 03 27 2021199071	3974594
(73) Sapphire Balconies Limited, Reading Berkshire RG2 0LU, 11 Arkwright Road (GB) (54) BALKON (30) GB 2020 11 26 202018643 (72) PARSONS, Andrew, Reading Berkshire RG2 0LU (GB) (72) HILL, Tim, Reading Berkshire RG2 0LU (GB)				(73) Kraly, Andreas, 7323 Ritzing, Horitschonerstrasse 24 (AT) (54) MAUER (30) AT 2020 09 29 508312020 (72) Kraly, Andreas, 7323 Ritzing, Horitschonerstrasse 24 (AT)			
E04B 1/00 (86)	DE E-1670023 2021 10 28	2024 03 27 2021205191	4050170	E04C 3/04 (86)	EN E-1670032 2017 08 29	2024 03 27 2017849204	3510213
(73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE) (54) BAUWERK MIT THERMISCH ISOLIERENDEM BAUELEMENT (30) DE 2020 12 04 202020107016 U (72) Keller, Tina, 06268 Querfurt (DE) (72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar (DE) (72) Füllsack-Köditz, Raimo, 99423 Weimar (DE)				(73) 2Elms Pte Ltd, Singapore 589472, 896 Dunearn Road 03-08 Sime Derby Centre (SG) (54) VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER MAUER UNTER VERWENDUNG EINES STURZES (30) SG 2016 09 09 10201607534S (72) NG, Wee Beng, Singapore 589472, 896 Sime Darby Centre Dunearn Road 03-08 (SG) (72) WYATT, Gary Donald, Wantirna South, Victoria 3152, 4 Riverpark Drive (AU)			
E04B 1/41 (86)	DE E-1670024 2018 10 11	2024 03 27 2018786296	3695062	E04D 12/00 (86)	EN E-1670033 2020 04 09	2024 03 27 2020721686	3953539
(73) Nevoga Immo s.r.o., 67181 Znojmo, Evropská 505/100 (CZ) (54) ANKERELEMENT, BETONBAUTEIL MIT ANKERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) DE 2017 10 13 102017123874 (72) LEHNEN, Dieter, 58454 Witten, Unterer Grenzweg 21 (DE) (72) MEYER, Joachim, 45144 Essen, Lepsiusweg 50 (DE) (72) SPEIER, Ludger, 78333 Stockach, Haitachweg 5a (DE) (72) SPOHR, Ingo, 45549 Sprockhövel, Parkweg 13 (DE) (72) PRILHOFER, Jana, 83395 Freilassing, Bräuhausstrasse 4 (DE) (72) PRILHOFER, Christian, 83395 Freilassing, Bräuhausstrasse 4 (DE)				(73) Ferryport Innovation Limited, Cherry Burton East Yorkshire HU17 7RH, 112 Canada Drive (GB) (54) BEDACHUNGSANORDNUNG, MODULARES BEDACHUNGSSYSTEM UND BEDACHUNGSVERFAHREN (30) GB 2019 04 12 201905248 (72) ROSS, Wayne, Cherry Burton East Yorkshire HU17 7RH, Ferryport Limited 112 Canada Drive (GB)			
E04B 1/84 (86)	EN E-1670025 2015 12 03	2024 03 27 2015804771	3227504	E04D 13/03 (86)	EN E-1670034 2020 11 30	2024 03 27 2020210714	3828360
(73) Eleda S.r.l., 20123 Milano, Via Olona 5 (IT) (54) SCHALLDÄMMELEMENT UND SYSTEM (30) IT 2014 12 05 MI20142092 (72) CAIMI, Renato, 20123 Milano, c/o Eleda S.r.l. Via Olona 5 (IT)				(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) FENSTERINSTALLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DACHFENSTERS (30) DK 2019 11 29 PA201970739 (30) EP 2020 02 27 20159927 (72) ANSØ, Mathias, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)			
E04B 2/48 (86)	EN E-1670026 2020 06 04	2024 03 27 2020178252	3748096	E04D 13/04 (86)	DE E-1670035 2021 09 03	2024 03 27 2021765537	4211322
(73) Skagen Cementstøberi A/S, 9990 Skagen, Drogden 3 (DK) (54) BAUSTEIN FÜR EIN FUNDAMENT (30) DK 2019 06 07 PA201900693 (72) OLSEN, Christian Ole, 9990 Skagen, Skagen Cementstøberi A/S Hasselvej 3 (DK)				(73) Climagrün GmbH/Srl, 39100 Bolzano, Via della Vigna 43 (IT) (54) SYSTEM ZUR RÜCKHALTUNG, SPEICHERUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON WASSER FÜR DÄCHER (30) IT 2020 09 07 202000021106 (72) KORNPROBST, Klaus, 39100 Bolzano (IT) (72) TROJER, Thomas, 39100 Bolzano (IT)			
E04B 2/74 (86)	EN E-1670027 2020 02 19	2024 03 27 2020158233	3868969	E04D 13/147 (86)	EN E-1670036 2020 09 25	2024 03 27 2020785433	3966401
(73) Rautaruukki Oyj, 00620 Helsinki, Panuntie 11 (FI) (54) FEUERFESTE WAND (72) Heikkilä, Simo, 00620 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Panuntie 11 (FI) (72) Peltonen, Jouko, 00620 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Panuntie 11 (FI) (72) Roivio, Pekka, 00620 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Panuntie 11 (FI)				(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE DACHDURCHDRINGENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DICHTUNGSANORDNUNG (30) DK 2019 09 25 PA201970589 (72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK) (72) FREDERIKSEN, Søren, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)			
E04B 7/18 (86)	EN E-1670028 2018 01 02	2024 03 27 2018150103	3505696	E04F 10/02 (86)	DE E-1670037 2021 10 07	2024 03 27 2021201514	3985199
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) AUTOMATISIERTES FENSTER FÜR DEN EINBAU IN EIN GENEIGTES DACH (72) NIELSEN, Kristian Ørnsvig, 8783 Hornslyd, VKR Holding A/S Skovgården, Bøgeskoven 15, (DK)				(73) markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten, Hansenstrasse 53 (DE) (54) LAUFSCHIENENANORDNUNG FÜR MARKISEN UND DAMIT AUSGERÜSTETE MARKISE (30) DE 2020 10 15 102020213043 (72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck (DE) (72) Becks, Daniel, 48282 Emsdetten (DE)			

E04F 10/06 **DE E-1670038** 2024 03 27 **3500709**
 (86) DE17200081 2017 08 16 2017772604
 (73) Wronka, Rainer, 40822 Mettmann, Teichstraße 39 (DE)
 (54) AUTOMATISCH DIE TUCHSPANNUNG AUSGLEICHENDE AUFROLLBARE BEDACHUNGSINSTALLATION
 (30) DE 2016 08 17 202016004968 U
 (72) Wronka, Rainer, 40822 Mettmann, Teichstraße 39 (DE)

E04F 11/18 **EN E-1670039** 2024 03 27 **3668972**
 (86) 2020 02 18 2020158013
 (73) Ergosafe AB, 302 62 Halmstad, Reparatörgatan 1 (SE)
 (54) HÖHENVERSTELLBARE BARRIERE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES BARRIEREABSCHNITTS IN EINE HÖHENVERSTELLBARE BARRIERE
 (72) JOHANSSON, Fredrik, 313 50 Åled, Åleds Ågata 11 (SE)
 (72) JOHANSSON, Märten, 253 74 Helsingborg, Vetegatan 7 (SE)

E04F 13/08 **EN E-1670040** 2024 03 27 **3812533**
 (86) 2019 10 25 2019205389
 (73) Muotolevy Oy, 03100 Nummela, Tervasaantie 3 (FI)
 (54) FASSADENVERKLEIDUNGSBEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON FASSADEN- UND VERSTELLELEMENTEN
 (72) Nurmi, Esa, 02700 Kauniainen, Alppitie 21E (FI)

E04F 13/08 **EN E-1670041** 2024 03 27 **4090811**
 (86) EP21050444 2021 01 12 2021700297
 (73) Renson Sunprotection-Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM DREHBAREN BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) BE 2020 01 14 202000007
 (72) DE FRENE, Joost, 8790 Waregem, Broekstaat 5 (BE)
 (72) DELMOTTE, Elien Henriette Roger, 8500 Kortrijk, Burgemeester Mayeurlaan 56 (BE)
 (72) HOUFFLYN, John Urbain, 8790 Waregem, Drafstraat 36 (BE)
 (72) VANLUCHENE, Kristof Gustaaf, 9870 Machelen, Sparrenstraat 2A (BE)

E04F 15/16 **DE E-1670042** 2024 03 27 **4119357**
 (86) 2022 07 01 2022182678
 (73) Mäx GmbH, 97526 Sennfeld, Hauptstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDS BESTEHEND AUS EINER ANZAHL VON FLIESEN UND EINEM TRÄGERNETZ
 (30) DE 2021 07 13 102021118084
 (72) Ebner, Peter, 97526 Sennfeld (DE)

E04F 15/22 **EN E-1670043** 2024 03 27 **4067601**
 (86) JP20044411 2020 11 30 2020894474
 (73) Magic Shields Inc., Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0933, Fuse B1F, Zaza City Hamamatsu Central Building 100-1 kajimachi (JP)
 (54) BODENBELAGSMATERIALSYSTEM
 (30) JP 2019 11 29 2019217550
 (72) SHIMOMURA, Hiroshi, Hamamatsu City, Shizuoka 431-3122 (JP)

E04G 1/06 **DE E-1670044** 2024 03 27 **4251824**
 (86) DE21100922 2021 11 22 2021847926
 (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
 (54) ANORDNUNG VON GERÜSTBAUTEILEN
 (30) DE 2021 01 27 102021101768
 (72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim (DE)

E04G 11/38 **FR E-1670045** 2024 03 27 **3073028**
 (86) 2016 03 23 2016162006
 (73) ALPHI, 73420 Mery, Savoie Hexapole 129 rue Copernic (FR)
 (73) Universite de Chambéry, 73000 Chambéry, 27 rue Marcoz (FR)
 (54) BALKEN MIT ENDEN, DIE MIT GELENKVERBINDUNGEN VERSEHEN SIND
 (30) FR 2015 03 23 1552358
 (72) PERROTIN, Pascal, 73370 Le Bourget du Lac, 120 montée Saint Jean (FR)
 (72) PHILIPPE, Sébastien, 73100 Grésy sur Aix, 814 route du Revard (FR)
 (72) SOUVIGNET, Alexandre, 73100 Pugny Chatenod, Impasse des Bartelins (FR)

E04H 4/08 **EN E-1670046** 2024 03 27 **4103799**
 (86) AU21050733 2021 07 09 2021841780
 (73) Vortex Leisure Pty Ltd, Newcastle West, New South Wales 2302, c/- PKF Newcastle 755 Hunter Street (AU)
 (54) EIN SPA-POOLDECKELHEBER UND EIN SPA-POOL MIT EINEM SPA-POOLDECKELHEBER
 (30) AU 2020 07 16 2020902460
 (72) FISHER, Adam, Marks Point, New South Wales 2280 (AU)
 (72) LOUAT, Stephen, Edgeworth, New South Wales 2285 (AU)

E04H 5/00 **EN E-1670047** 2024 03 27 **3850926**
 (86) GB19052516 2019 09 10 2019770146
 (73) Bripco (UK) Limited, Cheltenham GL51 6TQ, Technology House, Herrick Close, Staverton Technology Park, (GB)
 (54) DATENZENTRUM
 (30) GB 2018 09 13 201814906
 (72) THORNTON, William, Cheltenham Gloucestershire GL53 8AD, 20 Copt Elm Close Charlton Kings (GB)
 (72) FAVILL, Aaron, Warwickshire CV52 5YS, Chadshunt House 5 Lillington Road Leamington Spa (GB)

E04H 12/34 **DE E-1670048** 2024 03 27 **4159955**
 (86) 2022 09 29 2022198769
 (73) Koch, Bernd-Martin, 46145 Oberhausen, Bromberger Str. 48 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN VON STABFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2021 09 30 102021125381
 (72) Koch, Bernd-Martin, 46145 Oberhausen, Bromberger Str. 48 (DE)

E04H 13/00 **DE E-1670049** 2024 03 27 **3730726**
 (86) 2020 03 10 2020161983
 (73) Berger, Erich, 8911 Admont, Weng 24 (AT)
 (54) URNENSYSTEM
 (30) AT 2019 04 24 5007319 U
 (72) Berger, Erich, 8911 Admont, Weng 24 (AT)

E05B 1/00 **EN E-1670050** 2024 03 27 **4103802**
 (86) EP21053338 2021 02 11 2021704783
 (73) Rehau-Behr A/S, 8370 Hadsten, Bavne Allé 34, Selling (DK)
 (54) GLASTÜR MIT GRIFFANORDNUNG
 (30) DK 2020 02 14 PA202070087
 (72) OLESEN, Søren Lobdrup, 8370 Hadsten, Vibevej 4 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Jesper Grauballe, 8260 Viby J, Engtoften 10, st. 4. (DK)
 (72) LANZL, Thomas, 93055 Regensburg, Bruderwöhrdstrasse 10c (DE)

E05B 17/00 **FR E-1670051** 2024 03 27 **4177425**
 (86) 2022 07 18 2022185389
 (73) Akwel Vigo Spain SL, 36213 Vigo Pontevedra, Camino del Caramuxo 37 - 39 (ES)
 (54) EXTERNES ÖFFNUNGSSTEUERGERÄT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGÖFFNUNG
 (30) FR 2021 07 22 2107932
 (72) COUTO MAQUIEIRA, Javier, Delmiro, 36157 PONTEVEDRA (ES)
 (72) VAZQUEZ CARBALLO, Oscar José, 36201 VIGO (ES)
 (72) PAMPIN AGRA, Oscar, 36205 VIGO PONTEVEDRA (ES)
 (72) GARCIA RODRIGUEZ, Julio, 36003 PONTEVEDRA (ES)

E05B 17/00 **EN E-1670052** 2024 03 27 **4206425**
 (86) 2022 12 09 2022212424
 (73) SOBINCO NV, 9870 Zulte, Waregemstraat 5 (BE)
 (54) ECKGETRIEBE MIT RASTVERBINDUNG FÜR FENSTERBESCHLÄGE
 (30) BE 2021 12 29 202106099
 (72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9790 Wortegem-Petegem (BE)

E05B 47/00 **EN E-1670053** 2024 03 27 **3918161**
 (86) US20016396 2020 02 03 2020748893
 (73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
 (54) MOTORISIERTE VERKLEIDUNG
 (30) US 2019 02 01 201916265116
 (72) ARLINGHAUS, Paul R., Fishers, IN 46038, 10038 E. 126th Street (US)
 (72) LEHNER, Jack R., Jr., Indianapolis, IN 46237, 5524 Stockwell Court (US)
 (72) TOLODAY, David V., Martinsville, IN 46151, 7997 State Road 44 (US)
 (72) CHANDRASEKHARA, Suresha, Taluk, Karnataka 563122, 268, Parandahalli Post & Villag KGF Bangarpet (IN)
 (72) STALTER, John, Indianapolis, IN 46205, 4720 Ralston Avenue (US)
 (72) AUSTIN, Marlin, Speedway, IN 46224, 2126 Allison Avenue (US)

E05B 47/06 **EN E-1670054** 2024 03 27 **4019719**
 (86) 2021 12 15 2021214582
 (73) Zyx AB, 182 57 Danderyd, Kevinge Strand 20 (SE)
 (54) SPERRVORRICHTUNG
 (30) SE 2020 12 22 2051527
 (72) Wistrand, Joel, 63218 Eskilstuna (SE)
 (72) Gustafsson, Johan, 11827 Stockholm (SE)
 (72) Giertz, David, 18275 Stocksund (SE)

E05B 81/90 DE **E-1670055** 2024 03 27 **4036357**
 (86) 2022 01 28 2022153938
 (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, 42369 Wuppertal, Otto-Hahn-Straße 34 (DE)
 (73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Ochshäuser Strasse 14 (DE)
 (54) NOTÖFFNUNG EINER FAHRZEUGTÜR
 (30) DE 2021 01 29 102021102047
 (72) Rosenthal, Markus, 96047 Bamberg (DE)
 (72) Gitter, Christian, 97475 Zeil am Main (DE)
 (72) Kothe, Markus, 42553 Velbert (DE)
 (72) Pellegrini, Andreas, 34295 Edermünde (DE)

E05B 83/30 EN **E-1670056** 2024 03 27 **4102013**
 (86) 2018 11 30 2022187879
 (73) SOUTHCO, INC., Concordville, PA 19331-0116, P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake Rd (US)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 15 201762599162 P
 (72) MINNICH, David A., Lincoln University, PA 19352 (US)

E05B 85/26 DE **E-1670057** 2024 03 27 **3810875**
 (86) DE19100557 2019 06 18 2019734675
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
 (54) SCHLIESSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGTECHNISCHE ANWENDUNGEN
 (30) DE 2018 06 22 102018115069
 (72) BASAVARAJAPPA, Madhu, 51379 Leverkusen, Adam-Riese-Str. 35 (DE)

E05D 3/02 DE **E-1670058** 2024 03 27 **4047164**
 (86) 2021 02 18 2021425004
 (73) Apparatebau Gronbach S.R.L., 39004 Laag/Neumarkt (BZ), Schotterweg 7/9 (IT)
 (54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN GERÄT, ANORDNUNG SOWIE HAUSHALTSGERÄT
 (72) Margonari, Massimiliano, 38100 Trento (IT)
 (72) Meurer, Gerold, 37011 Bardolino (IT)

E05D 3/02 EN **E-1670059** 2024 03 27 **3907361**
 (86) 2021 03 05 2021161109
 (73) SOUTHCO, INC., Concordville, PA 19331-0116, P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake Rd (US)
 (54) VORMONTIERTES REIBGELENKMODUL, GELENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORMONTIERTEN REIBGELENKMODULEN UND -SYSTEMEN
 (30) US 2020 03 06 202062986309 P
 (30) US 2020 12 23 202063130008 P
 (72) Rivas, Hector Eduardo, 31380 Chihuahua (MX)
 (72) Rowley, Mark James, Conesus, NY 14435 (US)
 (72) Jayanna, Pradeep, Pittsford, NY 14534 (US)
 (72) Holland, Michael Thomas, Philadelphia, NY 19125 (US)
 (72) Langkamp Jr., Richard B., Hemlock, NY 14466 (US)

E05D 11/00 DE **E-1670060** 2024 03 27 **3498956**
 (86) 2017 12 15 2017207673
 (73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 317 (AT)
 (54) SCHARNIER
 (72) EISENSCHENK, Stefan, 8160 Weiz, Ghegagasse 5/8 (AT)
 (72) KOLLER, Werner, 8010 Graz, Plüddemanngasse 18/9 (AT)

E05D 11/06 EN **E-1670061** 2024 03 27 **3839182**
 (86) 2019 12 19 2019218250
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) FAHRZEUGTÜRSCHARNIER FÜR EINE FAHRZEUGTÜR, HECKKLAPPENSCHARNIER, SEITENTÜRSCHARNIER UND FAHRZEUG
 (72) NILSSON, Magnus, 448 37 Floda, Oryddalsvägen 15 (SE)
 (72) PIHLSGÅRD, Måns, 411 29 Göteborg, Övre Besvärsgatan 9 (SE)
 (72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 Göteborg, Virveltorget 6 (SE)

E05D 15/06 DE **E-1670062** 2024 03 27 **3822440**
 (86) 2020 11 04 2020205574
 (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
 (54) SCHIEBETÜRBESEHLAG, MÖBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHIEBETÜRBESEHLAGES
 (30) DE 2019 11 14 102019130819
 (72) EBEL, Thomas, 32257 Bünde, Dorfstr. 33 (DE)
 (72) MERTELSMANN, Volker, 33609 Bielefeld, Althoffstr. 10 (DE)

E05D 15/26 DE **E-1670063** 2024 03 27 **3622150**
 (86) AT18000040 2018 05 04 2018729542
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) FÜHRUNGSSYSTEM ZUR FÜHRUNG EINER MÖBELTÜRE
 (30) AT 2017 05 11 503942017
 (72) BLUM, Lukas, 6900 Bregenz, Arlbergstrasse 65/23 (AT)
 (72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst, Waldstrasse 47b (AT)
 (72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler, Leutenhofen 26d (AT)

E05D 15/40 DE **E-1670064** 2024 03 27 **3969705**
 (86) AT20060150 2020 04 15 2020721387
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELBESCHLAG
 (30) AT 2019 05 17 504492019
 (72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz, Haldenweg 44 (AT)
 (72) SCHLUGE, Philip, 6850 Dornbirn, In Reben 8 (AT)

E05F 11/06 EN **E-1670065** 2024 03 27 **3647520**
 (86) 2019 10 16 2019203528
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) EINBRUCHSICHERES DACHFENSTER
 (30) DK 2018 11 02 PA201870724
 (72) RYBERG, Jesper, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) TOFT-JENSEN, Niels Henrik, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) HEDE, Lasse Vinter, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E05F 11/06 EN **E-1670066** 2024 03 27 **3647521**
 (86) 2019 10 16 2019203563
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) DACHFENSTER MIT VORGESPANNTEM KETTENAKTUATOR
 (30) DK 2018 11 02 PA201870725
 (72) RYBERG, Jesper, 2970 Hørsholm, VKR Holding A/S c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) TOFT-JENSEN, Niels Henrik, 2970 Hørsholm, VKR Holding A/S c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) HEDE, Lasse Vinter, 2970 Hørsholm, VKR Holding A/S c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E05F 15/603 DE **E-1670067** 2024 03 27 **3963163**
 (86) EP20059112 2020 03 31 2020718575
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) VERSCHLIESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 02 102019206287
 (72) BUDARICK, Marko, 70199 Stuttgart, Schreiberstr. 27 (DE)
 (72) GLÄNZER, Manfred, 71229 Leonberg, Riegelackerstr. 27 (DE)

E05F 15/603 DE **E-1670068** 2024 03 27 **3835531**
 (86) 2019 12 09 2019214435
 (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
 (54) TÜRANTRIEB MIT EINER LEISTUNGSSTARKEN, KLEINBAUENDEN MOTOREINHEIT
 (72) Bertels, Dennis, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) Wagner, Martin, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
 (72) Finis, Dietmar, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05F 15/622 EN **E-1670069** 2024 03 27 **4209653**
 (86) 2022 06 03 2022177165
 (73) Hsin Chong Machinery Works Co., Ltd., Taoyuan City 335, No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd. Daxi Dist. (TW)
 (73) Fuzhou Mingfang Automobile Parts Industry Co., Ltd., Fuzhou, Qingkou Investment Area Minhou District (CN)
 (54) ELEKTRISCHE TRAGSTANGE
 (30) TW 2022 01 07 111100731
 (72) WU, Chi-Wang, Taoyuan City 335 (TW)
 (72) YANG, Feng-Lin, Taoyuan City 335 (TW)
 (72) HSI, Jeffrey Chung-Chiang, Taoyuan City 335 (TW)

E05F 15/73 DE **E-1670070** 2024 03 27 **3847333**
 (86) EP19073346 2019 09 02 2019762378
 (73) comnovo GmbH, 44227 Dortmund, Emil-Figge-Str. 76 (DE)
 (54) TORSICHERHEITSSYSTEM ZUM VERHINDERN VON KOLLISIONEN ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM TOR
 (30) DE 2018 09 04 202018105041 U
 (72) LAMMERING, David, 44227 Dortmund, c/o comnovo GmbH Emil-Figge-Straße 76 (DE)
 (72) LEWANDOWSKI, Andreas, 44227 Dortmund, c/o comnovo GmbH Emil-Figge-Straße 76 (DE)
 (72) WINKLER, Ron, 44227 Dortmund, c/o comnovo GmbH Emil-Figge-Straße 76 (DE)

E05F 15/73 EN **E-1670071** 2024 03 27 **3985218**
 (86) CN20094504 2020 06 05 2020822051
 (73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
 (54) LOGISTIKSTEUERUNGSSYSTEM, ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES TÜRSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 06 14 201910515883
 (72) ZHANG, Qifan, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)

E06B 3/22 (86)	DE E-1670072 2021 06 09	2024 03 27 2021178423	4102021	E21B 34/02 (86)	EN E-1670080 2022 01 28	2024 03 27 2022704233	4259899
(73) aluplast GmbH, 76227 Karlsruhe, Auf der Breit 2 (DE) (54) FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMERPROFIL, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN HOHLKAMMERPROFIL UND DARAUSS HERGESTELLTER RAHMEN (72) Förderer, Sebastian, 76185 Karlsruhe (DE) (72) Dietz, Michael, 91475 Lonnerstadt (DE) (72) Schäfer, Carsten, 76275 Ettlingen (DE) (72) Mathes, Dominik, 76756 Bellheim (DE)				(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSFLUSSES DURCH EIN BOHRLOCHROHR (30) US 2021 01 28 202117160568 (72) SAYEDAKRAM, Nawaf I., Dhahran 31311 (SA) (72) ALTOUKHI, Bilal H., Dhahran 31311 (SA)			
E06B 3/263 (86)	EN E-1670073 2020 05 11	2024 03 27 2018856303	3682077	E21B 36/00 (86)	EN E-1670081 2020 04 22	2024 03 27 2020795859	3959418
(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON STRUKTURPROFILIEN UND DARAUSS RESULTIERENDEN STRUKTUREN (30) US 2017 09 15 201715705958 (72) HOOPER, William J., Lawrenceville, GA 30044, 2210 Duck Hollow Trace (US) (72) BARBULESCU, Ion-Horatiu, Atlanta, GA 30339, 3503 Stonewall Place, SE (US)				(73) General Energy Recovery Inc., Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street S.W. (CA) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND BOHRLOCHINSTALLATION ZUR VERMINDERUNG VON HITZESCHÄDEN AN BOHRLOCHKOMPONENTEN WÄHREND EINER HOCHTEMPERATURFLUIDEINSPRITZUNG (30) CA 2019 04 26 3041700 (30) US 2019 04 26 201962839308 P (72) THOMPSON, Daniel, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East 855 - 2nd Street S.W. (CA) (72) KAY, Brian, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East, 855 - 2nd Street SW (CA) (72) SOPKO, Wes, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East, 855 - 2nd Street SW (CA) (72) WIEBE, Kevin, Calgary, Alberta T2P 4K7, 4500 Bankers Hall East, 855 - 2nd Street SW (CA)			
E06B 9/174 (86)	FR E-1670074 2020 05 14	2024 03 27 2020725543	3969715	E21B 43/30 (86)	EN E-1670082 2019 06 21	2024 03 27 2019934088	3987478
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR) (54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR UND VERSCHLUSS-, ABDECK- ODER SONNENSCHUTZINSTALLATION MIT SOLCH EINEM ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOR (30) FR 2019 05 15 1905072 (72) CAILLAT, Jonathan, 74000 Annecy, 79 Avenue de Genève (FR) (72) GARCIA, Thomas, 74300 Cluses, 2 Allée des Fresnes (FR) (72) PETITE, Sébastien, 74130 Ayse, 18 Hameau les petites Alpes (FR)				(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL) (54) FELDENTWICKLUNGSPLANUNG AUF DER GRUNDLAGE VON TIEFEM VERSTÄRKUNGSLERNEN (72) HEGDE, Vishakh, Menlo Park, California 94025, 2700 Sand Hill (US) (72) CHALUPSKY, Joseph Matthew, Menlo Park, California 94025, 2700 Sand Hill (US)			
E06B 9/42 (86)	EN E-1670075 2020 12 17	2024 03 27 2020828286	4077862	E21B 47/095 (86)	EN E-1670083 2019 10 21	2024 03 27 2019924702	3957819
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) ROLLO MIT VERBESSERTEM GRIFFTEIL (30) DK 2019 12 20 PA201970817 (72) THOMSEN, Carsten, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)				(73) TGT OILFIELD SERVICES DMCC, Dubai, UAE PO Box 334585, 907 Platinum Tower Jumerirah Lakes Towers (AE) (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FESTSTOFFMITNAHMEZONEN IN EINEM BOHRLOCH (30) EA 2019 04 19 201900284 (72) ARBUZOV, Andrey Alexandrovich, Respublika Tatarstan 420111, ul. B. Krasnaya, d.14, kv.13 Kazan (RU) (72) MASLENNIKOVA, Yuliya Sergeevna, Respublika Tatarstan 420057, ul. Oktyabrskaya, d. 44, kv. 19 Kazan (RU) (72) DAVYDOV, Dmitry Alexandrovich, Respublika Tatarstan 420049, ul. Kachalova, 120, kv. 27 Kazan (RU) (72) SPIRINA, Liliya Alexandrovna, Respublika Bashkortostan 452800, ul. Mayakovskogo, d. 26 Yanaul (RU)			
E21B 17/02 (86)	EN E-1670076 2019 10 25	2024 03 27 2019876579	3870797	E21B 47/098 (86)	EN E-1670084 2021 04 16	2024 03 27 2021730996	4136321
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL) (54) PERMANENT INSTALLIERTE BOHRLOCHINTERNE TROCKENE GEGENSTECKER MIT FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSTECHNOLOGIE (30) US 2018 10 26 201862751265 P (72) GARCIA, Jean-Luc, 92140 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Becquerel, BP 202, CEDEX (FR) (72) DUFOUR, Yann, 92140 Clamart, Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Becquerel, BP 202, CEDEX (FR) (72) WÄTTELLE, Steve, 92140 Clamart, Etudes et Production Schlumberger 1, rue Becquerel, BP 202, CEDEX (FR)				(73) Exedra AS, 4018 Stavanger, Bøkelunden 4 (NO) (54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER DRUCKINTEGRITÄT HINTER EINEM BOHRLOCHGEHÄUSE (30) NO 2020 04 16 20200465 (72) PEDERSEN, Bernt Reinhardt, 4018 Stavanger, Bøkelunden 4 (NO) (72) SKILLINGSTAD, Torger, 4315 Sandnes, Eikeveien 30 (NO)			
E21B 21/12 (86)	DE E-1670077 2020 07 21	2024 03 27 2020746138	4004331	E21B 47/12 (86)	EN E-1670085 2019 04 04	2024 03 27 2019782426	3775482
(73) Herrenknecht AG, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE) (54) BOHRKOPF UND VERFAHREN FÜR DAS ERSTELLEN EINER VERTIKALEN BOHRUNG IM BODEN (30) US 2019 07 24 201962878264 P (72) RENNKAMP, Patrick, 77933 Lahr, Emil-Gött-Straße 14 (DE)				(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) DURCHFÜHRUNG EINER AKTION BEI EINEM BOHRLOCHBETRIEB BASIEREND AUF ANONYMISIERTEN DATEN (30) US 2018 04 06 201815947386 (72) HOEINK, Tobias, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (72) BARTON, Colleen, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
E21B 23/06 (86)	EN E-1670078 2020 10 15	2024 03 27 2020793134	4045760	E21B 47/14 (86)	EN E-1670086 2018 07 03	2024 03 27 2018925639	3818248
(73) Plexus Holdings PLC, Aberdeen AB21 0HW, Plexus House Burnside Drive Dyce (GB) (54) KRONENSTOPFEN-BEFESTIGUNGSSYSTEM (30) GB 2019 10 16 201914978 (72) ROBERTSON, Michael, Aberdeen AB21 0HW, Plexus House Burnside Drive Dyce (GB) (72) ARTHUR, Richard, Aberdeen AB21 0HW, Plexus House Burnside Drive Dyce (GB) (72) HENDRIE, Craig, Aberdeen AB21 0HW, Plexus House Burnside Drive Dyce (GB) (72) HARRALD, Brent, Aberdeen AB21 0HW, Plexus House Burnside Drive Dyce (GB) (72) RIZZA, Steve, Aberdeen AB21 0HW, Plexus House Burnside Drive Dyce (GB) (72) HAO, Jinde, Aberdeen AB21 0HW, Plexus House Burnside Drive Dyce (GB)				(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77079, 11740 Katy Freeway (US) (54) ULTRASCHALL-DURCH-BARRIERE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN RISER-KOMMUNIKATION (72) MOODIE, David, George, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US) (72) GRAHAM, Alan, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US) (72) PETRIE, Scott, David, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US) (72) WHELAN, John, Christopher, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US) (72) MACKENZIE, Norman, Lewis, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US) (72) BREMNER, Steven, William, Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)			
E21B 29/00 (86)	EN E-1670079 2016 04 21	2024 03 27 2016717407	3286406				
(73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK) (54) BOHRLOCHWERKZEUGSTRANG ZUM ZURÜCKZEMENTIEREN UND AUFGEBEN DURCH SCHNEIDEN (30) EP 2015 04 22 15164741 (72) KRÜGER, Christian, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)							

E21D 21/00 **EN E-1670087** 2024 03 27 **3954862**
(86) CN20117971 2020 09 27 2020881138

(73) He, Manchao, Beijing 100083, No. 16 Qinghua East Road Haidian District (CN)
(73) Xia, Min, Beijing 100083, No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) NPR-ANKERSTANGE
(30) CN 2019 10 31 201921859383 U
(72) GUO, Hongyan, Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LI, Hongchao, Zhou, Hebei 062250 (CN)
(72) HE, Manchao, Beijing 100083, No. 16 Qinghua East Road Haidian District (CN)
(72) XIA, Min, Beijing 100083, No. 30 Xueyuan Road Haidian District (CN)

E21F 17/00 **EN E-1670088** 2024 03 27 **3748123**
(86) CN18075780 2018 02 08 2018903239

(73) Ling Dong Nuclear Power Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518029, 17/F CGN Tower South Building Fuzhong 3 Road No.2002 Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Futian District Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld. Middle Shangbu Road West (CN)
(73) Taishan Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd, Chixi Town Taishan, Guangdong 529200, 4th Floor of Taishan Nuclear Power Station Living Area 6 (On-site Headquarters Building) Tonggu Village Committee (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, 33/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Futian District Shenzhen Guangdong 518029, 18/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard (CN)
(54) AN TUNNELWAND HAFTENDE SHUTTLE-PLATTFORM UND TUNNELÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 30 201810092226
(72) CHEN, Shaonan, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) WANG, Guohe, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) BA, Jinyu, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) ZHANG, Meiling, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) LIU, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) LI, Bing, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) YE, Huan, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) LI, Ke, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) HU, Haixiang, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) WANG, Xuezhu, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) CHEN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) WU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) ZHAO, Apeng, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) WU, Fengqi, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) YIN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)
(72) LI, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor Shenzhen Science Technology Bld. Middle Shangbu Road West Futian District (CN)

E21F 17/18 **EN E-1670089** 2024 03 27 **3748124**
(86) CN18075776 2018 02 08 2018903385

(73) Ling Dong Nuclear Power Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518028, 17/F CGN Tower South Building Fuzhong 3 Road No.2002 Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Futian District Shenzhen Guangdong 518029, Room 1502-1504, 1506, 15th Floor, Shenzhen Science&technology Bld. Middle Shangbu Road West (CN)
(73) Taishan Nuclear Power Joint Venture Co., Ltd, Chixi Town Taishan, Guangdong 529200, 4th Floor of Taishan Nuclear Power Station Living Area 6 (On-site Headquarters Building) Tonggu Village Committee (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Futian District Shenzhen Guangdong 518029, 33/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Futian District Shenzhen Guangdong 518029, 18/F, CGN Tower South Building No.2002, Shennan Boulevard (CN)
(54) PONTONTUNNEL-SHUTTLEPLATTFORM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FREMDKÖRPERN
(30) CN 2018 01 30 201810092225
(72) BA, Jinyu, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) WANG, Guohe, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) CHEN, Shaonan, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) ZHANG, Meiling, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) DENG, Zhiyan, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) YU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) WANG, Huagang, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) ZHAO, Apeng, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) LI, Bing, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) WU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) CHEN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) WU, Fengqi, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) ZHAO, Hongji, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) YIN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) LI, Ke, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)
(72) LI, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518029, Room 1502-1504,1506, 15th Floor, Shenzhen Science Technology Bld., Middle Shangbu Road West, Futian District (CN)

F01D 5/08 **EN E-1670090** 2024 03 27 **3022503**
(86) US14046136 2014 07 10 2014825834

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABSTANDSHALTER FÜR EINEN VERDICHTER EINER GASTURBINE.
(30) US 2013 07 15 201361846361 P
(72) POWELL, Brad, Guilford, Connecticut 06437, 49 Peppebush Lane (US)
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, Connecticut 06029, 9 Hayes Avenue (US)
(72) CODERRE, Paul E., East Hampton, Connecticut 06424-7818, 14 Carriage Drive (US)

F01D 5/08 **EN E-1670091** 2024 03 27 **4043695**
(86) 2022 02 03 2022155000

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) TANGENTIALER BORDINJEKTOR
(30) US 2021 02 03 202117166184
(72) TREMBLAY, Christophe, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) Di PAOLA, Franco, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) NADEAU, Olivier, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 5/14 **EN E-1670092** 2024 03 27 **3978725**
(86) 2020 09 30 2020382868

(73) ITP NEXT GENERATION TURBINES, S.L., 48170 Zamudio, Vizcaya, Parque Tecnológico, edificio 300 (ES)
(54) TURBINEN LEITSCHAUFEL
(72) VILLARO AMURRIO, Mikel, 48170 Zamudio, Vizcaya (ES)

F01D 5/18 **EN E-1670093** 2024 03 27 **3921516**
 (86) US20017174 2020 02 07 2020732002
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KÜHLUNGSMITTELENFÜHRUNG AN TURBINENSCHAUFELHINTERKANTE UND
 ENTSPRECHENDES VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 02 08 201962802987 P
 (72) LORICCO, Nicholas M., Agawam, Massachusetts 01001, 209 Cooper Street
 (US)
 (72) JARIWALA, Parth, Cambridge, Massachusetts 02141, 275 Hurley Street,
 Apartment 3 (US)
 (72) SCHNEIDER, Alex J., Glastonbury, Connecticut 06073, 184 Wassuc Road
 South (US)
 (72) TELLER, Bret M., Meriden, Connecticut 06450, 76 Metacom Drive (US)
 (72) GLEINER, Matthew S., Redondo Beach, California 90278, 2402 Graham
 Avenue, Unit B (US)
 (72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, Connecticut 06040, 49 Olcott Drive (US)

F01D 5/18 **EN E-1670094** 2024 03 27 **3933172**
 (86) 2021 04 28 2021171030
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FILMKÜHLENDES DIFFUSORLOCH
 (30) US 2020 07 02 202016920014
 (72) GHIGLIOTTY, Jaime G., 00623 Cabo Rojo (PR)
 (72) CANDELORI, David J., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) QUACH, San, Southington, 06489 (US)

F01D 5/28 **EN E-1670095** 2024 03 27 **4047184**
 (86) 2022 01 20 2022152472
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELBOGENSEGMENT AUS FASERVERSTÄRKTEM
 VERBUNDWERKSTOFF
 (30) US 2021 02 19 202163151616 P
 (30) US 2021 09 21 202117480511
 (72) BURDETTE, Alyson T., Gilbertsville, 19525 (US)
 (72) DUBE, Bryan P., Columbia, 06237 (US)

F01D 9/04 **EN E-1670096** 2024 03 27 **3228825**
 (86) 2017 03 31 2017164363
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) DAMPFTURBINENLEITAPPARAT MIT AUSRICHTUNGSFUNKTION UND
 DAMPFTURBINE
 (30) US 2016 04 06 201615092090
 (72) BURDGICK, Steven Sebastian, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) DELORENZO, Mark Richard, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1670097** 2024 03 27 **3244015**
 (86) 2017 02 15 2017156355
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STUFENFALZDICHTUNGSANORDNUNG EINER STATORSCHAUFEL
 (30) US 2016 02 18 201615047396
 (72) EDWARDS, William, Stratham, NH 03885, 13 Union Road (US)
 (72) PONCHAK, Jeffrey, North Berwick, ME 03906, 129 Buffum Rd. (US)

F01D 11/00 **EN E-1670098** 2024 03 27 **3693553**
 (86) 2020 02 03 2020155234
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTSTREIFENANORDNUNG MIT LECKAGEKONTROLLE
 (30) US 2019 02 05 201916267799
 (72) BITZKO, David, West Palm Beach, FL 33401 (US)
 (72) McMAHON, Shawn M., Laurel, MD 20724 (US)
 (72) SCHNEIDER, Alex J., Manchester, CT 06042 (US)

F01D 11/00 **EN E-1670099** 2024 03 27 **3702586**
 (86) 2020 02 26 2020159549
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBOTRIEBWERK MIT EINER DICHTUNGSPLATTE, DIE EINE
 ERHÖHTE KÜHLUNG DES ANGRENZENDE KONTAKTBEREICHS
 BEREITSTELLT
 (30) US 2019 02 26 201916285820
 (72) ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, 14 Norma's Way (US)

F01D 11/00 **EN E-1670100** 2024 03 27 **4039942**
 (86) 2022 01 21 2022152813
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG UND DICHELEMENT DAFÜR MIT
 KEILDICHTUNGSHALTERUNG
 (30) PL 2021 02 04 43687421
 (30) US 2021 02 08 202117169664
 (72) PULANECKI, Mariusz Robert, 02-256 Warsaw (PL)

F01D 15/10 **EN E-1670101** 2024 03 27 **3848557**
 (86) 2020 12 29 2020217563
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi
 Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) GASTURBINENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 01 10 2020002672
 (72) Ono, Takahiro, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems &
 Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) Tashima, Tsuguhisa, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems &
 Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) Iwai, Shogo, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions
 Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) Maeda, Hideyuki, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems &
 Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) Okuyama, Tomomi, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems &
 Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) Nishimura, Koki, Kanagawa, 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems &
 Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, (JP)

F01D 17/06 **EN E-1670102** 2024 03 27 **3810905**
 (86) US19031448 2019 05 09 2019800248
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ERFASSUNG EINER TURBINENDREHZAHL UND VERWENDUNG
 (30) US 2018 05 09 201862669042 P
 (30) US 2018 05 09 201862669048 P
 (30) US 2018 05 09 201862669057 P
 (30) US 2018 05 09 201862669063 P
 (30) US 2018 05 09 201862669070 P
 (72) MILLER, Steve Lee, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 140 Cypress Hill Drive
 (US)
 (72) DOWDELL, Kevin, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 406 Shelburne Drive (US)
 (72) WIELAND, Mark Stephen, Cranberry, Pennsylvania 16066, 8043 Maureen
 Drive (US)
 (72) MAJORS, Alan, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 4715 Havana Drive (US)
 (72) FOLTZ, Mark, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, 64 School Street (US)
 (72) YANG, Xudong, Beijing, Xinjiang 100102, Room2207, Building413, Wangjing
 xiyuan si qu Chaoyang district (CN)
 (72) LOPEZ, Camilo, Export, Pennsylvania 15632, 1045 Lexington Drive (US)

F01D 17/16 **EN E-1670103** 2024 03 27 **3628827**
 (86) 2019 08 23 2019193229
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) TURBOLADERTURBINENANORDNUNG MIT EINER KASSETTE, DIE EINE
 PLATTE MIT EINEM BESONDEREN AUSSEREN UMFANG AUFWEIST
 (30) US 2018 09 25 201816140668
 (72) Musil, Jan, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC
 2525 West 190th Street (US)
 (72) Fajt, Jakub, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I
 INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Kohoutek, Jan, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I
 INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Machalinek, Jan, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION
 I INC 2525 West 190th Street (US)

F01D 17/16 **EN E-1670104** 2024 03 27 **4180639**
 (86) 2021 11 11 2021207683
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-
 Straße 1 (DE)
 (54) LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN EINLASS ZU EINEM
 FLUGZEUGTRIEBWERK
 (72) Stangl, Wolfgang, 82024 Taufkirchen (DE)

F01D 17/26 **EN E-1670105** 2024 03 27 **3791048**
 (86) US19031447 2019 05 09 2019800457
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VENTILPOSITIONSSTEUERUNG
 (30) US 2018 05 09 201862669042 P
 (30) US 2018 05 09 201862669048 P
 (30) US 2018 05 09 201862669057 P
 (30) US 2018 05 09 201862669063 P
 (30) US 2018 05 09 201862669070 P
 (72) FOLTZ, Mark, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, 64 School Street (US)
 (72) MILLER, Steve Lee, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 140 Cypress Hill Drive
 (US)
 (72) DOWDELL, Kevin, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 406 Shelburne Drive (US)
 (72) WIELAND, Mark Stephen, Cranberry, Pennsylvania 16066, 8043 Maureen
 Drive (US)
 (72) MAJORS, Alan, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 4715 Havana Drive (US)
 (72) LOPEZ, Camilo, Export, Pennsylvania 15632, 1045 Lexington Drive (US)

F01D 25/16 **FR E-1670106** 2024 03 27 **4022176**
 (86) FR20051720 2020 09 30 2020793031
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) TURBINENANORDNUNG, DIE EINE UMLAUFEINDE
 ÖLRÜCKGEWINNUNGSGRINNE ENTHÄLT
 (30) FR 2019 10 03 1910950
 (72) PIKOVSKY, Catherine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN
 Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BEAUJARD, Antoine Jean-Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI
 SAFRAN Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01K 13/00	DE E-1670107	2024 03 27	4139562	F02C 1/08	EN E-1670115	2024 03 27	4108894
(86) EP21059819	2021 04 15	2021722109		(86)	2022 06 07	2022177506	
(73) Schwarz, Helmut, 82064 Kleindingharting, Lohstrasse 1 (DE)				(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho (JP)			
(54) SYSTEM MIT EINER FLÜSSIGLUFT-ENERGIESPEICHER- UND KRAFTWERKSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINENBRENNKAMMER			
(30) DE 2020 04 21 102020110854				(30) JP 2021 06 21 2021102469			
(72) SCHWARZ, Anton, 94036 Passau, Anrichterstraße 77 (DE)				(72) Iwai, Yasunori, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
				(72) Suzuki, Shinju, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
				(72) Itoh, Masao, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
				(72) Morisawa, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
				(72) Kobayashi, Yoshihisa, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)			
F01M 11/04	EN E-1670108	2024 03 27	3828395	F02C 3/107	FR E-1670116	2024 03 27	3864271
(86)	2020 11 18	2020000418		(86) FR19052774	2019 11 21	2019835454	
(73) Polykap S.R.L., 47891 Falciano, Via dei Paceri, 77 (SM)				(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(54) GEWINDESTOPFEN UND SCHUTZELEMENT FÜR EINEN STOPFEN				(54) ZWEISTRÖMIGE TURBOSTRAHLTRIEBWERKSANORDNUNG MIT PLANETENGETRIEBE ODER PLANETENUNTERSETZUNGSGETRIEBE			
(30) IT 2019 11 29 201900022485				(30) FR 2018 11 27 1871931			
(72) Luppi, Davide, 47893 Borgo Maggiore, Via Ca' Capicchione, 7 (SM)				(72) TAN-KIM, Alexandre, Jean-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
				(72) BENSLAMA, Yanis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
				(72) DIEVART, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
				(72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)			
F01N 3/025	EN E-1670109	2024 03 27	4148241	F02C 3/22	EN E-1670117	2024 03 27	3848566
(86)	2022 09 13	2022195298		(86)	2021 01 07	2021150616	
(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS				(54) BRENNKAMMER MIT FESTBRENNSTOFF			
(30) IT 2021 09 14 202100023678				(30) US 2020 01 07 202016736319			
(72) LA SANA, Marco, 20011 CORBETTA (MI) (IT)				(72) O'FLARITY, Steven M., Port Saint Lucie, FL 34984-5208, 734 SE Adams Ct. (US)			
(72) MILANI, Emanuele, 20011 CORBETTA (MI) (IT)							
(72) BRIGNONE, Mauro, 20011 CORBETTA (MI) (IT)							
(72) LUBRANO, Luigi, 20011 CORBETTA (MI) (IT)							
(72) MANTOVANELLI, Alessandro, 20011 CORBETTA (MI) (IT)							
F01N 3/20	DE E-1670110	2024 03 27	4095363	F02C 3/22	EN E-1670118	2024 03 27	3978738
(86)	2022 05 25	2022175310		(86)	2021 09 22	2021198180	
(73) Hug Engineering AG, 8352 Elsau, Im Geren 14 (CH)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER REGENERATIONSNOTWENDIGKEIT FÜR EINEN ABGASPARTIKELFILTER SOWIE ABGASANLAGE				(54) WASSERSTOFFBRENNSTOFFVERDAMPFER			
(30) DE 2021 05 27 102021113763				(30) GB 2020 09 30 202015452			
(72) Gschwend, Dominik, 8352 Elsau (CH)				(30) GB 2020 09 30 202015453			
(72) Marberger, Adrian, 8352 Elsau (CH)				(30) GB 2020 09 30 202015454			
(72) Hehle, Marc, 8352 Elsau (CH)				(30) GB 2020 10 27 202017014			
(72) Schiegg, Simon, 8352 Elsau (CH)				(72) Palmer, Chloe, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) Früh, Dominik, 8352 Elsau (CH)							
F01N 3/20	FR E-1670111	2024 03 27	4089268	F02C 6/16	EN E-1670119	2024 03 27	3517729
(86)	2022 05 09	2022172409		(86)	2019 01 25	2019153715	
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)				(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)			
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT MITTELN ZUM VORHEIZEN EINES KATALYSATORS ZUR ABGASREINIGUNG				(54) MEHRSTUFIGE RADIALER TURBOEXPANDER			
(30) FR 2021 05 11 2104972				(30) IT 2018 01 26 201800002047			
(72) FASOLO, BERTRAND, 95210 LARDY (FR)				(72) IURISCI, Giuseppe, 50127 Florence, c/o NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. Via Felice Matteucci 2 (IT)			
				(72) DI FESTA, Paola, 50127 Florence, c/o NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. Via Felice Matteucci 2 (IT)			
				(72) CANGIOLI, Francesco, 50127 Florence, c/o NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. Via Felice Matteucci 2 (IT)			
				(72) BILIOTTI, Davide, 50127 Florence, c/o NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L. Via Felice Matteucci 2 (IT)			
F01N 3/22	EN E-1670112	2024 03 27	3596319	F02C 7/045	FR E-1670120	2024 03 27	3921525
(86) EP17056219	2017 03 16	2017711156		(86) EP20052894	2020 02 05	2020703462	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)				(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)			
(54) EIN SYSTEM FÜR VERBESSERTES MOTORBREMSSEN				(54) LUFTTEINLASS EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL MIT VENTILATIONSÖFFNUNGEN FÜR EINEN HEISSLUFTSTROM ZUR ENTEISUNG			
(72) PEDERSEN, Jens, 436 37 Askim, Kobbegården 6 (SE)				(30) FR 2019 02 08 1901281			
(72) MOHLIN, Anders, 434 35 Kungsbacka, Höögs Lid 9 (SE)				(72) PASCAL, Sébastien, Laurent, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
				(72) NOGUES, Jean-Michel, Paul, Ernest, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
				(72) VERSAEVEL, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
				(72) CHAUVEAU, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
F02B 25/16	EN E-1670113	2024 03 27	4124733	F02C 7/052	EN E-1670121	2024 03 27	3502437
(86)	2022 07 28	2022187623		(86)	2014 05 27	2019155947	
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehirocho 1-chome (JP)				(73) Herrmann, Torsten, 6212 Eben am Achensee, Rofangartenstraße 47 (AT)			
(54) ZWEITAKTMOTOR				(54) FILTERSYSTEM ZUM REINIGEN DER EINLASSLUFT EINER GASTURBINE			
(30) JP 2021 07 29 2021124482				(30) DE 2013 06 04 102013105723			
(72) SHIRAI, Ken, Ohme-shi, Tokyo, 198-8760 (JP)				(72) Herrmann, Torsten, 6212 Eben am Achensee, Rofangartenstraße 47 (AT)			
(72) YAMAGUCHI, Shiro, Ohme-shi, Tokyo, 198-8760 (JP)							
F02B 39/00	EN E-1670114	2024 03 27	4123140	F02C 7/06	EN E-1670122	2024 03 27	3049656
(86) JP21018203	2021 05 13	2021926040		(86) US14056438	2014 09 19	2014848151	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi Nagasaki 8508610, 1-1, Akunoura-machi (JP)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) ABGASTURBINE, TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ABGASTURBINE				(54) STEUERUNG DES SCHMIERMITTELFLUSSES IN EINEM EPIZYKLISCHEN GETRIEBE			
(72) OBASE, Yasuhiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)				(30) US 2013 09 26 201361882791 P			
(72) WADA, Yasuhiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)				(72) DOLMAN, Paul H., Simsbury, Connecticut 06070, 9 Elaine Drive (US)			
(72) NISHIMURA, Hidetaka, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)				(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)			
(72) YANO, Yusuke, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP)							
(72) HIRATANI, Fumito, Tokyo 100-8332 (JP)							

F02C 7/06	FR E-1670123	2024 03 27	3864272	F02M 25/12	EN E-1670130	2024 03 27	3542047
(86) FR19052775	2019 11 21	2019835455		(86) EP17077747	2017 10 30	2017797573	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) Hydrive APS, 8722 Hedensted, Lundagervej 100 (DK)			
(54) ZWEISTROM-TURBOSTRAHLTRIEBWERK MIT EPIZYKLOID- ODER PLANETENGETRIEBE				(54) SYSTEM ZUR REINIGUNG EINES FAHRZEUGVERBRENNUNGSMOTORS UND DESSEN VERWENDUNG			
(30) FR 2018 11 27 1871930				(30) DK 2016 11 18 PA201600715			
(72) BELMON, Guillaume, Claude, Robert, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)				(30) DK 2017 08 23 PA201700461			
(72) ZACCARDI, Cédric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)				(72) JENSEN, Uffe, Lauge, 8751 Gedved, Egebjergvej 42 (DK)			
F02C 7/18	EN E-1670124	2024 03 27	3696390	F02M 26/06	FR E-1670131	2024 03 27	3816427
(86)	2020 02 12	2020157016		(86)	2020 10 21	2020202975	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)				(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)			
(54) HILFSGETRIEBE FÜR GASTURBINENTRIEBWERK MIT KOMPRESSORANTRIEB				(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES GASLECKS EINER PARTIELLEN NIEDERDRUCKABGASRÜCKFÜHRUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS			
(30) US 2019 02 13 201916274340				(30) FR 2019 10 29 1912109			
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT 06085, 65 Webster Street (US)				(72) GUIRAUTON, ALEXANDRE, 91600 SAVIGNY SUR ORGE, 3 RUE JEAN BAPTISTE CLEMENT (FR)			
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, CT 06447, 21 Hemlock Drive (US)							
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)							
F02C 7/22	FR E-1670125	2024 03 27	4111041	F02M 26/67	FR E-1670132	2024 03 27	3344866
(86) FR21050313	2021 02 23	2021711937		(86) EP16070422	2016 08 30	2016766238	
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordès (FR)				(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95800 Cergy Saint Christophe, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines (FR)			
(54) VERBRENNUNGSANLAGE				(54) ABGASVENTIL			
(30) FR 2020 02 24 2001817				(30) FR 2015 09 04 1558221			
(72) SAVARY, Nicolas, Roland, Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FRANCE 77550 MOISSY- CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)				(72) RIBERA, Frédéric, 78260 Achères, 25 rue Georges Bourgoin Bat 4 (FR)			
(72) LAILHACAR, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FRANCE 77550 MOISSY- CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)				(72) BATTISTELLA, Rudy, 95220 Herblay, 38 place du Bois des Corneilles (FR)			
(72) LAMAISSON, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FRANCE 77550 MOISSY- CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)				(72) RIDOLFI, Gabriel, 27150 Hacqueville, 26 route de Richeville (FR)			
(72) LAVIGNOTTE, Stéphane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FRANCE 77550 MOISSY- CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)				(72) MARTIN, Nicolas, 78600 Maisons Laffitte, 14 avenue Massena 2ème étage (FR)			
F02D 17/02	EN E-1670126	2024 03 27	3759332	F02M 35/02	DE E-1670133	2024 03 27	3449113
(86) US19019591	2019 02 26	2019758198		(86) EP17059993	2017 04 26	2017723296	
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, Office of Technology Commercialization 1801 Newman Road (US)				(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)			
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)				(54) LUFTFILTER MIT FLACHLUFTFILTERELEMEN			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON VERDICHTERPUMPEN WÄHREND DER ZYLINDERABSCHALTUNG EINES DIESELMOTORS				(30) DE 2016 04 27 102016005088			
(30) US 2018 02 26 201862635441 P				(72) DIRNBERGER, Timo, 71672 Marbach, Anemonenweg 42 (DE)			
(72) TAYLOR, Alexander H., Ann Arbor, MI 48105, 2745 Windwood Dr. 229 (US)				(72) SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim (DE)			
(72) ODSTRCIL, Troy E., Renton, WA 98058, 18331 East Spring Lake Drive SE (US)				(72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg a. N., Schumannstr. 30 (DE)			
(72) SHAVER, Gregory M., Lafayette, IN 47909, 3514 Old Romney Road (US)							
(72) MCCARTHY, JR., James E., Kalamazoo, MI 49009, 5424 Sundowner Dr. (US)							
F02D 29/02	EN E-1670127	2024 03 27	3715610	F02M 55/04	FR E-1670134	2024 03 27	3899240
(86) JP17041971	2017 11 22	2017932879		(86) EP19083877	2019 12 05	2019813337	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)				(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)				(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)			
(54) VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND VERBRENNUNGSMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG				(54) KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG			
(72) KINJO, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)				(30) FR 2018 12 20 1873670			
				(72) HAMARD, Gabriel, 78150 Le Chesnay, 9 Square Copernic (FR)			
				(72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du clos de Cernay (FR)			
F02D 41/14	EN E-1670128	2024 03 27	3855008	F02P 5/152	EN E-1670135	2024 03 27	3737854
(86)	2020 12 23	2020216791		(86) US19013181	2019 01 11	2019738337	
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)				(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)			
(54) MOTORSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSYSTEMS				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HARMONISIERUNG VON KLOPFEN IN MOTORZYLINDERN			
(30) JP 2020 01 21 2020007564				(30) US 2018 01 12 201862616664 P			
(72) NAGATSU, Kazuhiro, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)				(72) HSIEH, Ming-Feng, Nashville, Indiana 47448, 197 Deer Trails (US)			
(72) SUZUKI, Hirotaka, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)				(72) HARSHE, Omkar A., Columbus, Indiana 47201, 1930 Lake Crest Drive (US)			
(72) HARADA, Yuji, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)							
(72) YAMASHITA, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)							
(72) ONO, Ryohei, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)							
(72) UCHIDA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)							
F02D 41/22	EN E-1670129	2024 03 27	3613975	F02P 19/02	FR E-1670136	2024 03 27	3217010
(86)	2019 08 09	2019191015		(86)	2017 02 24	2017157856	
(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)				(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER URSACHE FÜR ZUSÄTZLICHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCH				(54) STEUERUNGSVERFAHREN DER VORGLÜHKERZEN EINES MOTORS			
(30) IT 2018 08 22 201800008156				(30) FR 2016 03 08 1651903			
(72) CONICELLA, Fabrizio, 10129 TORINO, Corso G. Ferraris, 80 (IT)				(72) PIRAS, PIERRE XAVIER, 78700 CONFLANS STE HONORINE, 1 RUE LOUIS MARIANO DOIT (FR)			
(72) TRENTUNO, Simone, 10040 LEINÌ (TO), Via Generale Dalla Chiesa, 2 (IT)							
				F03D 1/06	EN E-1670137	2024 03 27	3879091
				(86)	2020 03 13	2020163198	
				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
				(54) WINDTURBINENROTORBLATTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENROTORBLATTANORDNUNG			
				(72) Ponnada, Sri Markandeya Rajesh, 9000 Aalborg, Soundergade 56, 1 tv (DK)			
				F03D 1/06	EN E-1670138	2024 03 27	4127455
				(86) EP21062277	2021 05 10	2021725121	
				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
				(54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDTURBINE MIT MITTELN ZUM FESTHALTEN EINES SPOILERS IN EINER EINGEZOGENEN POSITION			
				(30) EP 2020 05 19 20175422			
				(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle (DK)			
				(72) GIRSCHIG, Florian, 9520 Skørping (DK)			
				(72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus (DK)			

F03D 7/02 **EN E-1670139** 2024 03 27 **4077916**
 (86) DK20050345 2020 12 04 2020823726
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) EINE WINDKRAFTANLAGE MIT EINEM GIERVERSTELLSYSTEM
 (30) DK 2019 12 20 PA201970812
 (72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)
 (72) BØTTCHER, Peter, 8250 Egå, Egå Mosevej 17a (DK)

F03D 7/02 **DE E-1670140** 2024 03 27 **3913215**
 (86) 2014 01 03 2021177761
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSMESSEN EINES ROTORBLATTWINKELS
 (30) DE 2013 01 24 102013201163
 (72) Stoltenjohannes, Jürgen, 26605 Aurich (DE)

F03D 7/02 **EN E-1670141** 2024 03 27 **4121651**
 (86) EP21060989 2021 04 27 2021721111
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) ROTORBLATT EINER WINDTURBINE MIT EINER
 AUFTRIEBMODIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 INSTALLATION DAVON
 (30) EP 2020 09 24 20198174
 (72) BROERSMA, Liekele, 7100 Vejle (DK)
 (72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle (DK)
 (72) GONZALEZ, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus (DK)
 (72) LOEVEN, Alex, 7400 Herning (DK)

F03D 7/04 **EN E-1670142** 2024 03 27 **3482070**
 (86) EP17000799 2017 07 06 2017739869
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
 (54) LIDAR-BASIERTE MULTIVARIABLE VORWÄRTSSTEUERUNG VON
 WINDTURBINEN
 (30) DE 2016 07 06 102016212362
 (72) SCHLIPF, David, 70569 Stuttgart, Melunerstrasse 37 (DE)
 (72) FÜRST, Holger, 70188 Stuttgart, Hörschelweg 4A (DE)
 (72) HAIZMANN, Florian, 70597 Stuttgart, Löwenstrasse 115 (DE)
 (72) RAAACH, Steffen, 70195 Stuttgart, Donizettistraße 1A (DE)

F03D 7/04 **FR E-1670143** 2024 03 27 **3438448**
 (86) 2018 07 06 2018182318
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) STEUERUNG EINES WINDPARKS
 (30) FR 2017 07 31 1757320
 (72) GIONFRA, Nicolo, 75018 Paris, 97 Rue des Martyrs (FR)
 (72) FAILLE, Damien, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 80 Rue Maréchal Lyautey
 (FR)
 (72) LOEVENBRUCK, Philippe, 92350 Le Plessis Robinson, 136 avenue de la
 Résistance (FR)
 (72) SANDOU, Guillaume, 91470 Pecqueuse, 111 rue de Bonnelles (FR)
 (72) SIGUERDIDJANE, Houria, 91192 Gif-sur-Yvette, CentraleSupélec 3, rue
 Joliot Curie (FR)

F03D 17/00 **EN E-1670144** 2024 03 27 **3452720**
 (86) EP17060437 2017 05 02 2017721362
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR WINDTURBINEN
 (30) DE 2016 05 03 102016207609
 (72) KREUTZFELDT, Jannes, 22299 Hamburg, Hudtwalckerstraße 37 (DE)
 (72) SCHULZ, Matthias, 22761 Hamburg, Bessemerweg 10 (DE)

F03G 3/00 **EN E-1670145** 2024 03 27 **3990780**
 (86) EP20068043 2020 06 26 2020735163
 (73) Gravitricity Limited, Edinburgh EH6 4DD, 128 Pitt Street (GB)
 (54) SCHWERKRAFTBASIERTES ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) GB 2019 06 28 201909349
 (72) FRANKLIN, Miles, Yealmpton Devon PL8 2EH, Orchard Farm (GB)
 (72) FRAENKEL, Peter, London W13 8NQ, 2 Amherst Avenue Ealing (GB)

F04B 9/123 **EN E-1670146** 2024 03 27 **3152440**
 (86) US15034703 2015 06 08 2015803683
 (73) Flow Control LLC., Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center
 (US)
 (54) BAG-IN-BOX (BiB)-PUMPE MIT EINZELKOLBENFUNDAMENT
 (30) US 2014 06 06 201462008782 P
 (72) VERDUGO, Christopher H., Yorba Linda, California 92886, 5342 Rutland
 Drive (US)
 (72) VILLAGOMEZ, Manuel, Corona, California 92879, 782 Silvestre Court (US)
 (72) MEZA, Humberto V., Trabuco Canyon, California 92679, 28 Foxtail Lane (US)

F04B 27/18 **EN E-1670147** 2024 03 27 **3835576**
 (86) JP19031069 2019 08 07 2019847395
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon
 (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 08 08 2018149805
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 27/18 **EN E-1670148** 2024 03 27 **3879150**
 (86) JP19043374 2019 11 06 2019883193
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon
 (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 11 07 2018209951
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15,
 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15,
 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15,
 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F04B 27/18 **EN E-1670149** 2024 03 27 **3892856**
 (86) JP19047192 2019 12 03 2019894059
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon
 (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 12 04 2018227597
 (72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15,
 Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 39/00 **EN E-1670150** 2024 03 27 **4001649**
 (86) CN20121599 2020 10 16 2020889071
 (73) Anhui Meizhi Compressor Co., Ltd., Hefei, Anhui 230031, No.418 Caihong
 Road, Science City, Hefei High and New Technical Development District (CN)
 (54) KURBELWELLE, VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 22 201911158468
 (72) WANG, Chengcheng, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road, Science
 City, Hefei High And New Technical Development District (CN)
 (72) HUANG, Gang, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road, Science City,
 Hefei High and New Technical Development District (CN)
 (72) SONG, Dongdong, Hefei, Anhui 230031, No. 418 Caihong Road, Science
 City, Hefei High and New Technical Development District (CN)

F04C 2/16 **DE E-1670151** 2024 03 27 **3645890**
 (86) EP18066948 2018 06 25 2018737174
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) SCHRAUBENSPIDELN PUMPE, KRAFTSTOFFFÖRDERAGGREGAT UND
 KRAFTSTOFFFÖRDEREINHEIT
 (30) DE 2017 06 27 102017210767
 (72) DEICHMANN, Johannes, 36199 Rotenburg, Kleiner Hausberg 1 (DE)
 (72) GONNERMANN, Tim, 37287 Wehretal, Auf dem Salzmannstale 23 (DE)
 (72) VÖLKER, Marc, 39116 Magdeburg, Auf den Höhen 17 (DE)

F04C 2/22 **EN E-1670152** 2024 03 27 **3685044**
 (86) EP18074537 2018 09 12 2018773955
 (73) Medico Invest AG, 9001 St. Gallen, Bogenstrasse 9 (CH)
 (54) VON DREHPUMPE ANGETRIEBENE
 MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 20 201762561036 P
 (30) US 2018 08 16 201816104058
 (72) GABRIEL, Jochen, 70192 Stuttgart, Robert-Bosch-Str. 75 (DE)
 (72) BECHTOLD, Herbert, 78588 Denkingen, Dreifaltigkeitsbergstr. 3 (DE)

F04C 2/344 **DE E-1670153** 2024 03 27 **3961036**
 (86) 2021 08 12 2021191038
 (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße
 111 (DE)
 (54) SCHRAUBENFEDER FÜR EINE PUMPE MIT VERSTELLBAREM
 FÖRDERVOLUMEN
 (30) DE 2020 08 28 102020122522
 (72) Baur, Winfried, 88499 Altheim (DE)
 (72) Jäggle, Gerd, 88521 Ertingen (DE)
 (72) Schilling, Simone, 88422 Ogglschhausen (DE)
 (72) Peters, Sven, 88427 Bad Schussenried (DE)
 (72) Tontsch, Thomas, 88427 Bad Schussenried (DE)

F04C 15/06 (86)	EN E-1670154 2021 10 26	2024 03 27 2021204863	3992466	F15B 11/024 (86)	DE E-1670163 2022 07 26	2024 03 27 2022186950	4130493
(73) Delphi Technologies IP Limited, 11113 St. Michael, The Grove 21 Pine Road - Belleville (BB) (54) RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG UND FLUIDPUMPE (30) US 2020 10 30 202017085318 (72) ROMO, Francisco, 32510 Cd. Juarez, Chihuahua (MX) (72) ESPINOZA, Sonia, Cd. Juarez, Chihuahua (MX)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG (30) DE 2021 08 02 102021208330 (72) Guender, Andreas, 97729 Ramsthal (DE) (72) Freigang, Henning, 97816 Lohr Am Main (DE) (72) Weigand, Marc, 97840 Hafenlohr (DE) (72) Bierod, Jan Lukas, 65520 Bad Camberg (DE)			
F04C 18/32 (86)	EN E-1670155 2020 11 30	2024 03 27 2020904020	4056850	F15B 11/04 (86)	EN E-1670164 2020 02 21	2024 03 27 2020763401	3933212
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) VERDICHTER (30) JP 2019 12 17 2019227020 (72) MASUDA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)				(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP) (73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2019 02 27 2019035018 (72) SANADA, Kazushi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University, 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku (JP) (72) TANIZUMI, Kazuya, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP) (72) NOGUCHI, Shinji, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP) (72) KAWABUCHI, Naoto, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)			
F04C 25/02 (86)	DE E-1670156 2022 06 17	2024 03 27 2022179625	4043733	F15B 15/16 (86)	EN E-1670165 2021 03 02	2024 03 27 2021715961	4115092
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE) (54) VAKUUMPUMPE MIT SEPARAT ANSTEUERBAREN LÜFTERN (72) BERGMANN, Gabriel, 35037 Marburg (DE) (72) GERMANN, Jannik, 35764 Sinn (DE) (72) CROMM, Thomas, 35457 Lollar-Odenhausen (DE) (72) BERNHARDT, Gernot, 35625 Hüttenberg (DE)				(73) FIRECO S.R.L. A SOCIO UNICO, 25064 Gussago (BS), Via Enrico Fermi, 56 (IT) (54) PNEUMATISCHE TELESKOPISCHE SÄULENANORDNUNG (30) IT 2020 03 02 202000004345 (72) STRIPPOLI, Giancarlo, 25064 Gussago, Brescia, c/o Fireco S.r.l. A Socio Unico Via Enrico Fermi, 56 (IT)			
F04C 28/12 (86)	DE E-1670157 2016 04 06	2024 03 27 2021163537	3859159	F16B 5/02 (86)	DE E-1670166 2020 11 27	2024 03 27 2020210356	3862580
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufler-Platz 1 (DE) (54) SCHRAUBENVERDICHTER (72) Mikulic, Tihomir, 71088 Holzgerlingen, Charlottenstrasse 13 (DE)				(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT SCHRAUBE UND DARAN DREHBAR UND VERSCHIEBEGESICHERT ANGEBRACHTEM THERMISCHEN ISOLATIONSKÖRPER (30) DE 2020 02 07 102020103212 (72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, Massenbacher Weg 8 (DE)			
F04C 29/00 (86)	DE E-1670158 2016 07 27	2024 03 27 2016748088	3491245	F16B 5/04 (86)	EN E-1670167 2018 04 10	2024 03 27 2018206511	3553330
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufler-Platz 1 (DE) (54) KOMPRESSOR (72) GOSSEN, Dimitri, 71155 Altdorf, Finkenstrasse 6 (DE)				(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT) (54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ODER MEHR ÜBERLAPPENDEN MATERIALSCHICHTEN UND VERWANDTE VERBINDUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN (72) ANNICCHIARICO, Antonio, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino 50 (IT)			
F04D 25/16 (86)	EN E-1670159 2019 03 19	2024 03 27 2019713392	3768979	F16B 5/06 (86)	EN E-1670168 2020 06 18	2024 03 27 2020180750	3926181
(73) Enersize Oy, 00180 Helsinki, Malminrinne 1B (FI) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE, ÜBERWACHUNG, OPTIMIERUNG UND/ODER ZUM VERGLEICHEN DER ENERGIEEFFIZIENZ IN EINEM MEHRFACHKOMPRESSORSYSTEM (30) SE 2018 03 20 1850311 (30) CN 2018 03 20 201810231363 (30) SE 2018 10 05 1851209 (72) MERHEIM, Christian, 254 39 HELSINGBORG, Karl X Gustavsgatan 59 (SE) (72) SJÖGREN, Anders, 226 47 LUND, Källarekroken 40 (SE)				(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US) (73) FCA Italy S.p.A., 10135 Turin, Corso Settembrini 40 Build 5, II Floor (IT) (54) HALTEVORRICHTUNG (72) CARRATU, Christian, 10135 Turin (IT) (72) MESSINA, Massimo, 10135 Turin (IT) (72) SPADAROTTO, Maurizio, 10135 Turin (IT) (72) BUIILLAS, Lara, Illinois, 60025 (US)			
F04D 29/16 (86)	EN E-1670160 2018 06 11	2024 03 27 2018746744	3803129	F16B 7/10 (86)	DE E-1670169 2019 11 21	2024 03 27 2019210493	3656950
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) LAUFRAD-LUFTEINLASSSCHNITTSTELLE FÜR EINEN KREISELLÜFTER, SOWIE KREISELLÜFTER DAMIT (72) HERVE, Gaël, 01350 Culoz, 700 Avenue Jean Falconnier (FR) (72) FOURNIER, Francette, 01350 Culoz, 700 Avenue Jean Falconnier (FR)				(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT) (54) VERRIEGELUNGSBOLZEN UND TELESKOPIERBARE STÜTZE (30) US 2018 11 21 201816198325 (30) DE 2019 03 26 202019101724 U (72) HOCHGATTERER, Thomas, 3300 Amstetten, c/o Doka Josef-Umdasch Platz 1 (AT)			
F04D 29/42 (86)	EN E-1670161 2018 09 13	2024 03 27 2018769995	3746661	F16B 7/18 (86)	EN E-1670170 2018 01 10	2024 03 27 2018701269	3577349
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) ZUM TRANSPORT ZU EINER PUMPE LÖSBAR BEFESTIGTER BATTERIEHALTER (30) DE 2018 02 01 102018000810 (72) KLOTZ, Boris, 89075 Ulm, Lehle 26 (DE) (72) PLEJE, Nils, 12628 Hägersten, Flygelgatan 4 (SE)				(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT (30) IN 2017 01 31 201741003582 (72) ALLA ANANTHA, Lakshmi Narayana Rama Krishna, Bangalore 560043, N.C.N Gold Apartment 406 Flower Garden Road Babusapalya (IN)			
F04F 1/06 (86)	EN E-1670162 2017 09 01	2024 03 27 2017764630	3507502	F16B 19/00 (86)	EN E-1670171 2019 09 26	2024 03 27 2019864189	3859173
(73) Thermofluidics Limited, Oxford, Oxfordshire OX5 1PF, Centre for Innovation & Enterprise Oxford University Science Park Begbroke (GB) (54) SAUGPUMPEN (30) GB 2016 09 02 201614962 (72) SMITH, Thomas C.B., Oxford Oxfordshire OX5 1PF, Centre for Innovation&Enterprise Oxford University Science Park Begbroke (GB) (72) LAW, Thomas Robert, Oxford Oxfordshire OX51PF, Centre for Innovation&Enterprise Oxford University Science Park Begbroke (GB) (72) BART, Stockman, Tiverton Devon EX16 8R2, Belle Vue Cadeleigh (GB)				(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., Inazawa-shi, Aichi 492-8446, 695-1, Higashiorido Mukui-cho (JP) (54) BEFESTIGUNGSMITTEL (30) JP 2018 09 27 2018181935 (72) UCHIDA, Tatsuya, Kasugai-shi, Aichi 480-0303, c/o Kitagawa Industries Co., Ltd. 1423-101, Aza-Tonmyo, Akechi-cho (JP)			

F16B 19/06 DE **E-1670172** 2024 03 27 **4124765**
 (86) 2022 07 26 2022187056
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) STANZNIET UND VERFAHREN ZUM STANZNIETEN MINDESTENS ZWEIER BAUTEILE
 (30) DE 2021 07 30 102021119824
 (72) Grimm, Thomas, 09126 Chemnitz (DE)

F16B 21/07 DE **E-1670173** 2024 03 27 **3652450**
 (86) EP18068776 2018 07 11 2018740786
 (73) A Raymond Et Cie, 38000 Grenoble, 113 cours Berriat (FR)
 (54) VERBINDER, SYSTEM AUS EINEM VERBINDER UND EINEM EINEN KOPF AUFWEISENDEN RASTSTIFT EINES ZWEITEN BAUTEILS, VERFAHREN UNTER EINSATZ EINES DERARTIGEN SYSTEMS
 (30) DE 2017 07 14 102017006675
 (72) REGENSBURGER, Jan, 79400 Kandern, Lettenbruck 10 (DE)
 (72) SCHWENK, Mathias, 79331 Teningen, Im Lehle 38 (DE)

F16B 21/07 DE **E-1670174** 2024 03 27 **3839275**
 (86) 2020 11 11 2020207012
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) HALTEKLAMMER EINES SCHNELLVERSCHLUSSES, EIN SCHNELLVERSCHLUSS SOWIE EINE BAUTEILVERBINDUNG MIT DIESEM SCHNELLVERSCHLUSS
 (30) DE 2019 12 20 102019135611
 (72) MÜCKE, Michaela, 32760 Detmold, Siekswiese 8 (DE)
 (72) HEINRICHS, Heinrich, 32602 Vlotho, Milanweg 27 (DE)
 (72) KRATZSCH, Jan Norman, 33790 Halle, Droste-Hülshoff-Weg 2 (DE)

F16B 35/00 EN **E-1670175** 2024 03 27 **3808999**
 (86) JP19023294 2019 06 12 2019818928
 (73) Topura Co., Ltd., Kanagawa 257-0031, 201, Soya Hadano-shi (JP)
 (54) STECKERELEMENT MIT GEWINDE
 (30) JP 2018 06 13 2018113078
 (72) HORIUCHI, Naoki, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, c/o TOPURA CO., LTD. 201, Soya (JP)
 (72) HIBINO, Keisuke, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, c/o TOPURA CO., LTD. 201, Soya (JP)

F16B 37/04 DE **E-1670176** 2024 03 27 **3586016**
 (86) EP18054300 2018 02 21 2018707329
 (73) MÜPRO Services GmbH, 65205 Wiesbaden, Borsigstraße 14 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSBAUGRUPPE
 (30) DE 2017 02 23 102017103770
 (72) SCHEINBERGER, Marcus, 65719 Hofheim, Wiesenstraße 15 (DE)
 (72) ROOS, Dominik, 65510 Idstein Wörsdorf, Feldbergblick 2 (DE)
 (72) ALT, Janosch, 65207 Wiesbaden, Alte Dorfstraße 61 (DE)

F16B 39/08 EN **E-1670177** 2024 03 27 **4108938**
 (86) 2022 06 23 2022180593
 (73) MASERATI S.p.A., 41121 Modena, Viale Ciro Menotti 322 (IT)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KIPPHEBEL
 (30) IT 2021 06 24 202100016589
 (72) ANSALONE, Marco, I-24030 MOZZO (Bergamo) (IT)
 (72) BRUNO, Daniele, I-41019 SOLIERA (Modena) (IT)
 (72) DANIELE, Maurizio, I-00043 CIAMPINO (Roma) (IT)
 (72) OLIVA, Ettore, I-41121 MODENA (IT)

F16B 39/26 EN **E-1670178** 2024 03 27 **3963221**
 (86) EP19060963 2019 04 29 2019724748
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) NABENKONTERMUTTERANORDNUNG
 (72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore - 560093 Karnataka, 104 B Block, Kethana Enclave Kaggadasapura CV Raman Nagar (IN)
 (72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages Väg 7 (SE)
 (72) ANDERSSON, Tobias, 423 38 Torstlanda, Krossholmsvägen 63 (SE)

F16B 39/282 EN **E-1670179** 2024 03 27 **3751159**
 (86) 2020 05 27 2020176917
 (73) SPS Technologies, LLC, Jenkintown, PA 19046, 301 Highland Avenue (US)
 (54) SCHAFTANORDNUNG OHNE SICHERUNGSDRAHT
 (30) US 2019 06 11 201916437094
 (72) PATEL, Nilesh, Irvine, CA 92602, 72 Declaration Place (US)

F16B 45/02 EN **E-1670180** 2024 03 27 **4019792**
 (86) 2021 11 26 2021210700
 (73) Black Diamond Equipment Europe GmbH, 6020 Innsbruck, Hans-Maier-Strasse 9 (AT)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERRIEGELUNG EINER KARABINERÖFFNUNG
 (30) US 2020 12 22 202017130240
 (72) Barghahn, Brent, Salt Lake City (US)
 (72) Baker, John Alex, Salt Lake City (US)
 (72) Gompert, Peter Thomas, Huntsville (US)
 (72) Szela, Alexander John, Salt Lake City (US)
 (72) Weiseth, Matthew Ronald, Salt Lake City (US)

F16C 3/02 EN **E-1670181** 2024 03 27 **4063673**
 (86) 2022 02 04 2022155254
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KNICKBESTÄNDIGE VERBUNDWELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KNICKFESTEN VERBUNDWELLE
 (30) US 2021 03 23 202117209540
 (72) GURVICH, Mark, Middletown, CT 06457 (US)
 (72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury 06033 (US)
 (72) REED, Brayton, New York Mills, NY 13417 (US)
 (72) SCHAEFER, Joyel M., Earlville 13332 (US)
 (72) KING, Michael, Sauquoit 13456 (US)

F16C 11/06 EN **E-1670182** 2024 03 27 **3670940**
 (86) KR18009460 2018 08 17 2018846825
 (73) Iljin Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38073, 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)
 (54) HYBRIDER AUFHÄNGUNGSARM MIT EINEM KUGELGELENK
 (30) KR 2017 08 18 20170104840
 (72) KWON, Tae Sung, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38073, C/O ILJIN CO. LTD. 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)

F16C 13/00 EN **E-1670183** 2024 03 27 **4242480**
 (86) 2023 03 07 2023160545
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) FÖRDERSYSTEM UND BATTERIEHERSTELLUNGSSYSTEM
 (30) CN 2022 03 09 202220504418 U
 (72) ZHANG, Cai, Ningde, 352100 (CN)

F16C 33/66 EN **E-1670184** 2024 03 27 **4103858**
 (86) EP21054738 2021 02 25 2021707259
 (73) SDT International SA-NV, 1190 Bruxelles, Boulevard de l'Humanité 415 (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHMIERUNG EINES ODER MEHRERER DREHLAGER
 (30) EP 2020 03 10 20162123
 (72) TROBRADOVIC, Haris, 1000 ZAGREB, TUSKANAC 85 a (HR)
 (72) MACHADO, Charles, 80320 CHAULNES (AMIENS), 50 bis route de Nesle (FR)

F16C 35/04 EN **E-1670185** 2024 03 27 **4004388**
 (86) EP20070576 2020 07 21 2020744022
 (73) Cummins Ltd, London W2 6LG, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington (GB)
 (54) LAGERGEHÄUSE FÜR TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) GB 2019 07 29 201910815
 (72) DESHPANDE, Krishna Dheerendra, Pune 411038, c/o Cummins Turbo Technologies Cummins Technical Center India (CTCI) Dahanukar Colony, Kothrud (IN)
 (72) CHAVAN, Vijay Sukhadev, Pune 411038, c/o Cummins Turbo Technologies Cummins Technical Center India (CTCI) Dahanukar Colony, Kothrud (IN)

F16D 3/06 EN **E-1670186** 2024 03 27 **4055293**
 (86) EP20080766 2020 11 03 2020800887
 (73) Lusetti, Lea, 46029 Suzzara (MN), Via Gina Bianchi, 18 (IT)
 (73) Bondioli, Carlo, 46029 Suzzara (MN), Via Che Guevara, 2 (IT)
 (73) Bondioli, Claudio, 46034 Borgo a Virgilio (MN), Strada in Cisa, 296 Localita Virgilio (IT)
 (54) ANTRIEBSWELLE MIT GESCHMIERTEN UNFALLVERHÜTUNGSSENDSCHUTZVORRICHTUNGEN
 (30) IT 2019 11 07 201900020574
 (72) BONDIOLI, Edi, deceased (IT)

F16D 3/207 EN **E-1670187** 2024 03 27 **4124771**
 (86) 2022 07 28 2022187527
 (73) Banfi, Giuseppe, 21050 Gorla Maggiore (Varese), Via Adua, 21 (IT)
 (73) Ferri, Stefano, 21050 Gorla Maggiore (Varese), Viale Europa 53 (IT)
 (73) Trombetti, Matteo, 37121 Verona (Verona), Via Emilei 24 (IT)
 (54) GELENKKUPPLUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINER DREHBEWEGUNG ZWISCHEN ZWEI WELLEN MIT VON DER ÄUSSEREN KUPPLUNGSHÄLFTE RADIAL NACH INNEN RAGENDEN GELENKZAPFEN
 (30) IT 2021 07 29 202100020348
 (72) BANFI, GIUSEPPE, 21050 GORLA MAGGIORE (VARESE) (IT)

F16D 3/26 EN **E-1670188** 2024 03 27 **3896304**
 (86) 2021 04 15 2021168596
 (73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
 (54) LENKMECHANISMUS FÜR EIN GELÄNDEFahrZEUG UND GELÄNDEFahrZEUG
 (30) CN 2020 04 15 202020556105 U
 (72) LI, Xiang, Jiangsu, 213000, c/o SEGWAY TECHNOLOGY CO., LTD. No. 395, Xia Cheng South Road, Wujin National High-tech Industrial Zone, Changzhou, (CN)

F16D 3/68 DE **E-1670189** 2024 03 27 **4092284**
 (86) 2021 05 21 2021175306
 (73) Centa-Antriebe Kirschev GmbH, 42781 Haan, Bergische Str. 7 (DE)
 (54) ELASTISCHE KLAUENKUPPLUNG
 (72) HASAN, Mahamudul, 44803 Bochum (DE)
 (72) FITSCH, Martin, 42115 Wuppertal (DE)

F16D 7/02 (86)	EN E-1670190 2024 03 27 2020290014	3865725	F16F 15/129 (86) FR18052317	FR E-1670198 2018 09 21	2024 03 27 2018789200	3685072
(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)			(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)			
(54) DREHMOMENTBEGRENZER			(54) TORSIONS-DÄMPFERVORRICHTUNG MIT AKTIVIERBARER REIBUNGSVORRICHTUNG			
(72) SEMINEL, Bruno, Cedex 46101 (FR)			(30) FR 2017 09 22 1758778			
			(72) MARECHAL, Olivier, 80009 Amiens, C/O VALEO EMBRAYAGES 81 Avenue Roger Dumoulin (FR)			
F16D 9/08 (86) FR20050309	FR E-1670191 2024 03 27 2020710250	3927989	F16F 15/14 (86)	FR E-1670199 2022 05 16	2024 03 27 2022173635	4092290
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)			
(54) ANTRIEBSWELLE MIT EINEM SCHMELZABSCHNITT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SOLCHEN ANTRIEBSWELLE GEGEN EIN ÜBERDREHMOMENT			(54) PENDEL-DÄMPFUNGSGERÄT			
(30) FR 2019 02 21 1901776			(30) FR 2021 05 17 2105111			
(72) NEGRI, Arnaud, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)			(72) MALLEY, Matthieu, 80009 Amiens (FR)			
(72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)			(72) NERRIERE, Adrien, 80009 Amiens (FR)			
(72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)			(72) VERHOOG, Roël, 80009 AMIENS (FR)			
(72) CUVILLIER, Romain, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)						
F16D 25/12 (86) EP18075241	FR E-1670192 2018 09 18	2024 03 27 2018779285	F16G 13/20 (86)	DE E-1670200 2021 06 09	2024 03 27 2021178614	4101792
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)			
(54) SCHUTZBÄLGE FÜR KUPPLUNGSGEHÄUSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, DAS DEN HYDRAULIKANTRIEB EINES KUPPLUNGSGEHÄUSES TRÄGT			(54) FÖRDERKETTE FÜR EINEN FÖRDERER			
(30) IN 2017 09 19 201711033105			(72) Weyhofen, Claus, 47495 Rheinberg (DE)			
(72) NEAGU, Madalin, Buzau, BUZAU Cart. Episcopiei Bl.C5, Ap.2 jud. BZ (RO)						
(72) PANEER-SELVAM, Vetri-Selvan, Thanjavur 614904, 2/358 Amma Kulam Street Keelavasthachavadi Soorakkottai (IN)						
F16D 28/00 (86)	EN E-1670193 2022 02 11	2024 03 27 2022156244	F16H 1/16 (86)	EN E-1670201 2021 09 09	2024 03 27 2021195731	3985280
(73) Yao, Li-Ho, 106 Taipei City, No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist. (TW)			(73) Techno Dynamics Inc., Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0031, Kamo 4890-1 (JP)			
(54) KUPPLUNGSSTRUKTUR			(54) DREHZAHLMINDERER			
(30) TW 2021 02 22 110106140			(30) JP 2020 10 19 2020175616			
(72) Yao, Li-Ho, Taipei City (TW)			(72) Kato, Toshinao, Kikugawa-shi, Shizuoka, 439-0031 (JP)			
(72) Lien, Norman, Taipei City (TW)			(72) Yagi, Hiroki, Kikugawa-shi, Shizuoka, 439-0031 (JP)			
(72) Hsieh, Pei-Sheng, Taipei City (TW)			(72) Tozuka, Hironori, Kikugawa-shi, Shizuoka, 439-0031 (JP)			
(72) Tien, Chi-Chen, Taipei City (TW)						
F16D 55/22 (86)	EN E-1670194 2022 01 19	2024 03 27 2022152148	F16H 1/32 (86)	EN E-1670202 2017 07 21	2024 03 27 2021167108	3865730
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) SCHEIBENBREMSE			(54) GETRIEBEVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 02 09 2021019108			(30) JP 2016 07 28 2016148696			
(72) YOKOYAMA, Tomohiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			(72) YOSHIDA, Shunsuke, Tsu-shi, 514-8533 (JP)			
			(72) FURUTA, Kazuya, Tsu-shi, 514-8533 (JP)			
			(72) MASUDA, Tomohiko, Tsu-shi, 514-8533 (JP)			
F16D 55/226 (86) EP20054535	EN E-1670195 2020 02 20	2024 03 27 2020707587	F16H 55/14 (86) EP20071544	DE E-1670203 2020 07 30	2024 03 27 2020757225	4004407
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)			
(54) BREMSBELAGHALTESYSTEM, BREMSBELAG UND FAHRZEUG			(54) ZAHNRAD			
(72) PALMGREN, Marcel, 423 50 Torslanda, Johan i Bönnäs väg 51 (SE)			(30) DE 2019 07 31 102019211451			
(72) JOHANSSON, Owe, 430 67 Veddige, Johannesväg 14 (SE)			(72) CHAO, Chen-Xiang, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)			
(72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages väg 7 (SE)			(72) KRÜGER, David, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)			
(72) PETERSSON, Martin, 433 68 Sävedalen, Första Åkervägen 4 (SE)			(72) NIQUE, Michael, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)			
(72) SVENSSON, Lars, 415 42 Göteborg, Tisdagsgatan 11 (SE)						
F16F 9/05 (86) US11050948	EN E-1670196 2011 09 09	2024 03 27 2011824165	F16H 57/04 (86)	EN E-1670204 2022 04 11	2024 03 27 2022167730	4075025
(73) Hendrickson USA, L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 2021 Parkside Drive (US)			(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works Rocester (GB)			
(54) LUFTFEDER FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG MIT DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN			(54) ACHSENANORDNUNG			
(30) US 2010 09 10 381477 P			(30) GB 2021 04 12 202105204			
(72) WESTNEDGE, Andrew, Bolingbrook Illinois 60490, 1609 Prairieview Boulevard (US)			(72) TRIMMER, Gareth, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
(72) KEELER, Michael J., Naperville Illinois 60564, 2715 Melrose Court (US)			(72) NELSON, Jonathan Francis, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
			(72) LLOYD, John Gwynfor, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
			(72) HURD, Thomas Deckland, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
			(72) CAFFREY, Patrick, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)			
F16F 15/00 (86)	EN E-1670197 2022 02 21	2024 03 27 2022157755	F16H 57/04 (86) JP20019027	EN E-1670205 2020 05 12	2024 03 27 2020935420	4151887
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)			(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)			
(54) VIBRATIONSDÄMPFUNGSSTRUKTUR			(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 03 31 2021059343			(72) MATSUDA, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) NAKAMURA, Kaito, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)			(72) HARATA, Takehito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) KURATA, Miho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)						
(72) TERADA, Sakayu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)						
(72) NARITA, Shuhei, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)						
(72) YAMADA, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)						
(72) MIYOSHI, Toshitaka, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)						

F16H 61/4035 **EN E-1670206** 2024 03 27 **3896314**
 (86) 2015 10 02 2021175762
 (73) Project Phoenix, LLC, Mesa, AZ 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)
 (54) LINEARAKTUATORANORDNUNG UND -SYSTEM
 (30) US 2014 10 06 201462060441 P
 (30) US 2014 10 20 201462066247 P
 (30) US 2014 10 20 201462066261 P
 (30) US 2014 10 29 201462072132 P
 (30) US 2014 10 30 201462072862 P
 (30) US 2014 10 30 201462072900 P
 (30) US 2014 11 05 201462075676 P
 (30) US 2014 11 06 201462076387 P
 (30) US 2014 11 12 201462078896 P
 (30) US 2014 11 12 201462078902 P
 (30) US 2014 11 14 201462080016 P
 (30) US 2014 11 17 201462080599 P
 (30) US 2015 09 02 201562213374 P
 (72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042, 517 E. Mineral Road (US)

F16H 63/34 **DE E-1670207** 2024 03 27 **3667129**
 (86) 2019 12 13 2019216284
 (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Allgäuer Strasse 30 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSEINHEIT MIT ROHRSTÜCK
 (30) DE 2018 12 14 102018132354
 (30) DE 2019 05 29 102019114450
 (72) Mang, Helmut, 87700 Memmingen, Haldenweg 23 OT Buchax (DE)
 (72) Hölzle, Florian, 89257 Illertissen, Joh.-Wanner-Str. 16 (DE)
 (72) Kächler, Martin, 87700 Memmingen, Illerstr. 21 (DE)
 (72) Schütz, Wolfgang, 87700 Memmingen, Pfefferstr. 17 (DE)

F16J 15/12 **DE E-1670208** 2024 03 27 **3859194**
 (86) 2020 01 30 2020154745
 (73) Haidlmair Holding GmbH, 4542 Nussbach, Haidlmairstrasse 1 (AT)
 (54) DICHELEMENT FÜR EINE KÜHLMITTELVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI WERKZEUGBAUTEILEN EINES WERKZEUGS UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG DIESES WERKZEUGS
 (72) Eckhart, Christian, 4560 Kirchdorf, Rathausplatz 6/3 (AT)

F16J 15/34 **EN E-1670209** 2024 03 27 **3636968**
 (86) 2019 10 08 2019201966
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERBESSERTES TRENNLAGER UND EINGANGSDICHTUNG FÜR EINEN STARTERGENERATOR MIT VARIABLEM FREQUENZ
 (30) US 2018 10 09 201816155531
 (72) LEMMERS, Glenn C., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)
 (72) BEHLING, David S., Belvidere, IL 61008, 898 East Riverside Boulevard (US)
 (72) DANCKERS, Erika M., Rockford, IL 61103, 1933 Douglas Street (US)

F16J 15/34 **EN E-1670210** 2024 03 27 **3857101**
 (86) US19053472 2019 09 27 2019790928
 (73) A.W. Chesterton Company, Groveland, MA 01834, 860 Salem Street (US)
 (54) MECHANISCHE DICHTUNG MIT INTEGRIERTEM RFID-SENSOR
 (30) US 2018 09 27 201862737623 P
 (72) STRONCK, John, M., North Andover, MA 01845, 657 Forest St. (US)

F16J 15/34 **EN E-1670211** 2024 03 27 **4158227**
 (86) EP21060899 2021 04 27 2021725409
 (73) Dresser-Rand SAS, 76600 Le Havre, Cedex 7013 31 Boulevard Winston Churchill (FR)
 (54) DICHTUNGSPATRONENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DICHTUNGSPATRONENANORDNUNG
 (30) EP 2020 05 26 20290045
 (72) MARINELLI, Giampiero, 76290 Montivilliers (FR)

F16K 11/076 **EN E-1670212** 2024 03 27 **3901500**
 (86) 2021 04 19 2021169224
 (73) Xiamen Solex High-tech Industries Co., Ltd., 361000 Fujian, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) DIREKTUMSCHALTVORRICHTUNG UND DUSCHE
 (30) CN 2020 04 17 202010305646
 (72) DAN, Tangjun, Xiamen, 361000 (CN)
 (72) HU, Lihong, Xiamen, 361000 (CN)

F16K 11/22 **EN E-1670213** 2024 03 27 **3833894**
 (86) US18046028 2018 08 09 2018929709
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VENTILANORDNUNG UND FLÜSSIGKEITSRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EINEN TINTENSTRÄHLDISPENSER
 (72) ARNOLD, Chris, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave, Columbia Center, Suite 210 (US)

F16K 17/30 **EN E-1670214** 2024 03 27 **4121673**
 (86) IB21052035 2021 03 11 2021715970
 (73) OMB Saleri S.p.A. - Societa' Benefit, 25126 Brescia, Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (54) VENTIL FÜR BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUGSYSTEME MIT EINER SEKUNDÄREN SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 03 18 202000005749
 (72) BORONI, Diego, 25126 Brescia, c/o Omb Saleri S.p.A. Societa' Benefit Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (72) MORELLI, Giacomo, 25126 Brescia, c/o Omb Saleri S.p.A. Societa' Benefit Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (72) MONDINELLI, Francesco, 25126 Brescia, c/o Omb Saleri S.p.A. Societa' Benefit Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (72) SANTULLI, Renato, 25126 Brescia, c/o Omb Saleri S.p.A. Societa' Benefit Via Rose di Sotto, 38/C (IT)
 (72) PERONI, Davide, 25126 Brescia, c/o Omb Saleri S.p.A. Societa' Benefit Via Rose di Sotto, 38/C (IT)

F16K 31/08 **DE E-1670215** 2024 03 27 **4146966**
 (86) EP21062053 2021 05 06 2021726064
 (73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)
 (54) FAIL-SAFE-ANTRIEB UND STELLANTRIEB MIT EINEM FAIL-SAFE-ANTRIEB
 (30) DE 2020 05 08 102020112548
 (72) TRITSCHLER, Matthias, 79258 Hartheim (DE)
 (72) MALUS, Peter, 79379 Müllheim (DE)
 (72) STÖCKLIN, Lutz, 79367 Weisweil (DE)
 (72) KOCH, Guido, 79149 Karlsruhe (DE)

F16K 35/02 **DE E-1670216** 2024 03 27 **4115105**
 (86) EP21054405 2021 02 23 2021707952
 (73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
 (54) VENTIL
 (30) DE 2020 03 07 102020001485
 (72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek, Rotdornweg 4 (DE)
 (72) PIEPLOW, Jörg, 23919 Rondeshagen, Ahornweg 4 (DE)
 (72) VOLSTER, Kai, 23966 Wismar, Lübsche Straße 130 (DE)
 (72) ENNS, Alexander, 21493 Schwarzenbek, Margeritenweg 1h (DE)
 (72) WALDEMANN, Nils, 19258 Nostorf, Am Kirchplatz 12 (DE)

F16L 3/23 **EN E-1670217** 2024 03 27 **3564564**
 (86) 2019 02 27 2019159821
 (73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE)
 (54) FAHRZEUGKLIMAANLAGENWARTUNGSEINHEIT UMFASSEND EINE SCHLAUCHANORDNUNG
 (30) DE 2018 05 03 102018206854
 (72) Esch, Franz-Josef, 48477 Hörstel, Schulkamp 66 (DE)

F16L 13/02 **EN E-1670218** 2024 03 27 **3580485**
 (86) US18017971 2018 02 13 2018752029
 (73) Webco Industries, Inc., Sand Springs, Oklahoma 74063, 9101 W. 21st Street (US)
 (54) KALTVERFESTIGTE SCHWEISSNAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER NAHT
 (30) US 2017 02 13 201762458507 P
 (30) US 2017 04 14 201762485645 P
 (72) KIM, Yong Joo, Tulsa, Oklahoma 74137, 5411 E. 109th Place (US)
 (72) OBERMARK, Stephen Douglas, Tulsa, Oklahoma 74107, 3622 South 74th West Court (US)
 (72) SUMMERS, Brent Michael, Tulsa, Oklahoma 74114, 2624 South Toledo Avenue (US)
 (72) HANES, Austin Tyler, Mounds, Oklahoma 74047, 1964 East 174th Place (US)
 (72) OBERMARK, William Francis, Sand Springs, Oklahoma 74063, PO BOX 100 (US)

F16L 23/08 **EN E-1670219** 2024 03 27 **3748211**
 (86) 2020 01 22 2020153210
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) RÜCKHALTEANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 01 25 201916257917
 (72) GUEVEL, Edward, West Hartford, CT 06119, 70 Lancaster Road (US)

F16L 37/088 **EN E-1670220** 2024 03 27 **3591276**
 (86) JP18003148 2018 01 31 2018760974
 (73) Sanoh Industrial Co., Ltd., Tokyo 150-0013, 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) ROHRLEITUNGSVERBINDUNG
 (30) JP 2017 02 28 2017037535
 (72) YANAGISAWA, Ryo, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, c/o SANOH INDUSTRIAL CO., LTD. 758 Konosu (JP)

F16L 37/088 **EN E-1670221** 2024 03 27 **4115108**
 (86) EP20085315 2020 12 09 2020819780
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VERBINDER FÜR EINE PUMPE
 (30) EP 2020 03 02 20160306
 (72) BAYKARA, Yunus, 73732 Esslingen, Neue Strasse 50 (DE)
 (72) DRÖSSLER, Christian, 89173 Lonsee, Erich-Kästner-Ring 20 (DE)
 (72) DEMMELMAIER, Tobias, 89312 Günzburg, Möslle 16a (DE)

F16L 37/14 DE **E-1670222** 2024 03 27 **4208660**
 (86) EP21084421 2021 12 06 2021836035
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunstr. 9-11 (DE)
 (54) WATERTRAIN CLIP
 (30) DE 2020 12 18 202020107414 U
 (72) KOWOL, Jacek, 79194 Gundelfingen (DE)

F16L 41/03 EN **E-1670223** 2024 03 27 **3887705**
 (86) US19063027 2019 11 25 2019890115
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSVERTEILER
 (30) US 2018 11 27 201862771959 P
 (72) HUSCHKE, Michael R., Midland, Michigan 48642, 4612 Lund Dr. (US)

F16L 55/172 EN **E-1670224** 2024 03 27 **3548789**
 (86) US17064289 2017 12 01 2017876732
 (73) Total Piping Solutions, Inc., Olean, NY 14760, 1760 Haskel Road (US)
 (54) DICHTUNG UND ROHRKUPPLUNGSHÜLSEANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN DICHTUNG
 (30) US 2016 12 02 201662429611 P
 (72) PIONTEK, Daryl, M., Great Valley, NY 14741, 5754 Bonn Way East (US)
 (72) FONTES, Richard, Olean, NY 14760, 1760 Haskell Road (US)

F16L 59/02 EN **E-1670225** 2024 03 27 **2724070**
 (86) GB12051471 2012 06 22 2012730252
 (73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER MINIMALTEMPERATUR IN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) GB 2011 06 22 201110569
 (72) KARABELAS, George, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o Wellstream International Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)
 (72) REAY, Duncan Edward, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o Wellstream International Limited Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)

F16L 59/14 EN **E-1670226** 2024 03 27 **3030824**
 (86) CA14050750 2014 08 08 2014835360
 (73) ShawCor Ltd., Toronto, Ontario M9W 1M7, 25 Bethridge Road (CA)
 (54) VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND HOCHTEMPERATUR-FELDVERBINDUNGEN
 (30) US 2013 08 09 201361863976 P
 (30) US 2014 07 08 201462021751 P
 (72) HEGDAL, Jan, Peder, N-7320 Fannrem, Ustjaaren (NO)
 (72) SLETVOLD, Torgeir, N-7300 Orkanger, Steinvegen 5 (NO)
 (72) WAN, Eileen, Richmond Hill, Ontario L4S 2T3, 70 Gamble Glen Crescent (CA)
 (72) CHOUDHARY, Suresh, Houston, Texas 77030, 1906 Woodbury Street (US)

F16L 59/16 EN **E-1670227** 2024 03 27 **3662194**
 (86) IN19050073 2019 01 31 2019747632
 (73) Advance Valves Private Limited, New Delhi 110008, 703 Pragati Tower 26 Rajendra Place (IN)
 (54) VORISOLIERTE VENTILE FÜR FLUIDSYSTEM
 (30) IN 2018 01 31 201811003702
 (72) ALAM, Mudassir, Karol Bagh, Delhi - 110005, Advance Valves Private Limited 11-G, Ashoka Palace, 877, East Park Road (IN)
 (72) PRAKASH, Ved, Karol Bagh, Delhi - 110005, Advance Valves Private Limited 11-G, Ashoka Palace, 877, East Park Road (IN)
 (72) SINGH, Omkesh, Karol Bagh, Delhi - 110005, Advance Valves Private Limited 11-G, Ashoka Palace, 877, East Park Road (IN)
 (72) KESHARWANI, Anoop, Karol Bagh, Delhi - 110005, Advance Valves Private Limited 11-G, Ashoka Palace, 877, East Park Road (IN)
 (72) GARG, Priyank S, Karol Bagh, Delhi - 110005, Advance Valves Private Limited 11-G, Ashoka Palace, 877, East Park Road (IN)

F16M 13/04 EN **E-1670228** 2024 03 27 **3816497**
 (86) CN18093845 2018 06 29 2018923874
 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, (CN)
 (54) HANDHALTBARER GIMBAL UND HANDHALTBARE GIMBALVORRICHTUNG
 (72) GUO, Shengjia, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)
 (72) LI, Dexi, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)
 (72) TANG, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)
 (72) NONG, Guisheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi- Tech Park (South), Nanshan District (CN)

F16N 21/02 EN **E-1670229** 2024 03 27 **3693651**
 (86) 2020 02 06 2020155910
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ÖLZUFUHRDÜSE MIT UNGLEICHMÄSSIGEM SPRÜHMUSTER
 (30) US 2019 02 07 201916269637
 (72) DAVIS, Michael M., North Granby, CT Connecticut 06060, 230 Granville Road (US)
 (72) CRAIG, Colin D., West Hartford, CT Connecticut 06117, 5 Richmond Road (US)

F16T 1/34 EN **E-1670230** 2024 03 27 **3366974**
 (86) 2018 02 26 2018158660
 (73) Strahman Valves, Inc., Bethlehem, PA 18020, 2801 Baglyos Drive (US)
 (54) DIREKTES DIFFUSES DAMPFSEPARATOR-DAMPFABLEITERSYSTEM
 (30) US 2017 02 27 201762463964 P
 (30) US 2018 01 26 201815880740
 (72) Stednitz, Samuel Gregory, Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, c/o Strahman Valves Inc. 2801 Baglyos Drive (US)
 (72) Lundberg Jr., George Albert, Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, c/o Strahman Valves Inc. 2801 Baglyos Drive (US)

F16T 1/48 EN **E-1670231** 2024 03 27 **4036453**
 (86) 2021 01 28 2021153956
 (73) Eneon sp. z o.o., 02-457 Warszawa, ul. Lopuszanska 95, (PL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL UND ÜBERWACHUNG EINER KONDENSATFALLE UNTER VERWENDUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS
 (72) Smiechowicz, Mateusz, 02-486 Warszawa (PL)
 (72) Grzebielec, Andrzej, 02-486 Warszawa (PL)
 (72) Seredynski, Miroslaw, 02-486 Warszawa (PL)
 (72) Lapka, Piotr, 02-486 Warszawa (PL)
 (72) Gromadzki, Emil, 02-486 Warszawa (PL)

F17C 5/00 FR **E-1670232** 2024 03 27 **3786514**
 (86) 2020 08 19 2020191763
 (73) AXEGAZ TRADING AND TECHNOLOGIES, 92300 Levallois-Perret, 140 Rue Victor Hugo (FR)
 (54) STATION ZUR GRAVIMETRISCHEN VERTEILUNG VON KONDENSIERTEM GAS IN FLÜSSIGEM ZUSTAND, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN STATION
 (30) FR 2019 08 20 1909298
 (72) MORRIELLO, Alfonso, 92300 LEVALLOIS-PERRET, 23 RUE RASPAIL (FR)

F17C 6/00 EN **E-1670233** 2024 03 27 **3084285**
 (86) EP14076766 2014 12 05 2014806681
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÜLLEN THERMISCH ISOLIERTER BEHÄLTER MIT FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID
 (30) EP 2013 12 05 13195836
 (72) BRIXY, Nathalie, 81375 München, Windeckstrasse 80 (DE)
 (72) KERMAIDIC, Jérôme, 77870 Vulaines sur Seine, 12 rue des Basses Grièches (FR)

F17C 7/02 EN **E-1670234** 2024 03 27 **3063456**
 (86) CA14051031 2014 10 23 2014857832
 (73) Westport Fuel Systems Canada Inc., Vancouver, BC V6P 6P2, 1691 West 75th Avenue (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER IN FLÜSSIGER FORM GELAGERTEN FLÜSSIGKEIT AN EINEN ENDBENUTZER IN GASFÖRMIGEM ZUSTAND
 (30) CA 2013 10 31 2831762
 (72) OVERSBY, Kevin K., New Westminster, British Columbia V3M 5N9, 211 Phillips Street (CA)

F17C 9/04 EN **E-1670235** 2024 03 27 **3992520**
 (86) 2021 10 25 2021204478
 (73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE EINES KOMPRIMIERTEN GASES
 (30) US 2020 10 28 202017082067
 (72) Cacciapalle, Michael, Plymouth Meeting, 19462 (US)
 (72) Cohen, Joseph P, Bethlehem, 18017 (US)
 (72) Chalk, David Jonathan, Slatington, 18080 (US)
 (72) Farese, David John, Riegelsville, 18077 (US)
 (72) Kyvelos, Anthony R., Fogelsville, 18051 (US)

F21K 9/232 EN **E-1670236** 2024 03 27 **4004434**
 (86) EP20070404 2020 07 20 2020740046
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) FARBSTEUERBARES LED-FILAMENT UND LAMPE MIT SOLCH EINEM FILAMENT
 (30) EP 2019 07 30 19189014
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 41/143 EN **E-1670237** 2024 03 27 **3882514**
 (86) CN21071515 2021 01 13 2021730789
 (73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
 (54) OPTISCHES SCHEINWERFERELEMENT, SCHEINWERFERMODUL, FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 01 20 202020137908 U
 (72) ZHU, He, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road Jiading District (CN)
 (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road Jiading District (CN)
 (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road Jiading District (CN)

F21S 41/143 **FR E-1670238** 2024 03 27 **3208529**
 (86) 2017 02 16 2017156449
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES LICHTSTRAHLS, DIE MIT EINER MATRIX VON LICHTQUELLEN AUSGESTATTET IST, LEUCHTMODUL UND KFZ-SCHLEIFENMIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 02 22 1651414
 (72) COURCIER, Marine, 75011 Paris, 20, rue Léon Frot (FR)

F21S 41/24 **EN E-1670239** 2024 03 27 **3449179**
 (86) US17029475 2017 04 25 2017723564
 (73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
 (54) MEHRSTRAHLIGES FAHRZEUGLICHT
 (30) US 2016 04 25 201662327378 P
 (30) US 2016 04 28 201662329165 P
 (30) US 2016 08 18 201662376896 P
 (30) US 2016 09 19 201662396764 P
 (72) STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, Rolandstr. 15 (DE)
 (72) ISBRUCKER, Victor E., Ontario, Canada K0M 1N0, 4 Third Street Sturgeon Point (CA)
 (72) SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, BC V7R 3K6, 5196 Madeira Court (CA)

F21S 43/50 **EN E-1670240** 2024 03 27 **3795890**
 (86) KR19005342 2019 05 03 2019808450
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL
 (30) KR 2018 05 24 20180058813
 (72) EOM, Dong Il, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

F21S 45/10 **EN E-1670241** 2024 03 27 **3660393**
 (86) 2018 11 30 2018382881
 (73) VALEO ILUMINACION, S.A., 23600 Martos, C/Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (54) AUTOBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (72) ANDRÉS, Álvaro, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION, S.A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) GÓMEZ RUIZ, Carlos, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION, S.A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) NAVARRO RUIZ, Juan, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION, S.A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) CUESTA, Rubén, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION, S.A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) PARRAS, Juan Carlos, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION, S.A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) LOBATO, Miguel Ángel, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION, S.A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)
 (72) SÁNCHEZ, Alfredo Antonio, 23600 MARTOS, VALEO ILUMINACION, S.A. C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 (ES)

F21S 45/60 **EN E-1670242** 2024 03 27 **3751193**
 (86) 2019 06 14 2019180227
 (73) J.W. Speaker Corporation, Germantown, WI 53022, N120 W19434 Freistadt Road P.O. Box 1011 (US)
 (54) LINSENERWÄRMUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EIN LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (72) DEERING, Eric, Pewaukee, WI 53072, N34W23113 Circle Ridge Road, Apt. 107 (US)
 (72) ZAGAR, Peter Andrew, Hartford, WI 53027, 1971 St. Patrick Circle (US)
 (72) KAY, Bradley William, Mequon, WI 53092, 10525 N Elderberry Lane (US)
 (72) POPOVIC, Dragoslav, Germantown, WI 53022, N113 W16168 Sylvan Cir. A (US)

F21V 5/04 **EN E-1670243** 2024 03 27 **3783260**
 (86) JP19016642 2019 04 18 2019789247
 (73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
 (54) LICHTQUELLENMODUL
 (30) JP 2018 04 20 2018081284
 (72) OKAHISA, Tsuyoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

F21V 8/00 **EN E-1670244** 2024 03 27 **3486560**
 (86) 2018 10 16 2018200664
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 11 21 2017223237
 (30) JP 2018 07 23 2018137306
 (72) TAKATA, Kazumasa, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AGEMIZU, Wahei, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F21V 8/00 **EN E-1670245** 2024 03 27 **3924771**
 (86) US20018437 2020 02 14 2020756563
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) VORGESPANNTE GESAMTDICKENSCHWANKUNGEN IN WELLENLEITER-ANZEIGESUBSTRATEN
 (30) US 2019 02 14 201962805832 P
 (30) US 2019 03 19 201962820769 P
 (72) PEROZ, Christophe, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) BHARGAVA, Samarth, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (72) LIU, Victor Kai, Plantation, Florida 33322, 7500 Sunrise Blvd. (US)

F21V 8/00 **EN E-1670246** 2024 03 27 **3995881**
 (86) 2021 11 09 2021207253
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) WELLENLEITERVORRICHTUNG UND OPTISCHE MASCHINE
 (30) US 2020 11 09 202063111084 P
 (72) DENG, Qing-Long, 330 Taoyuan City (TW)

F21V 29/87 **FR E-1670247** 2024 03 27 **4115120**
 (86) IB21051511 2021 02 23 2021709802
 (73) Agomoon S.r.l., 7170 Manage, Drève de la Courte au Bois 5 (BE)
 (54) LED-SYSTEM OHNE KÜHLKÖRPER
 (30) FR 2020 03 05 2002246
 (72) BORDES, Jacques, 50530 Sartilly-Baie-Bocage, 26 Grande rue (FR)

F23D 14/02 **EN E-1670248** 2024 03 27 **3514453**
 (86) 2019 01 17 2019152278
 (73) Atag Heating B.V., 7131 PE Lichtenvoorde, Galileistraat 27 (NL)
 (54) BRENNERPLATTE FÜR EINEN KESSEL EINER ZENTRALHEIZUNG
 (30) NL 2018 01 17 2020282
 (72) Ahmadpour, Fazallah Tirdad, 8023 XP Zwolle, Jacob van Neckstraat 6 (NL)
 (72) Van der Post, Daniel Julian, 7044 AP Lengel, Antoniusstraat 10C (NL)
 (72) Lammers, Gerrit Wim, 7151 CS Eibergen, Nieuwstraat 107 (NL)
 (72) Meinen, Rudi, 7122 MG Aalten, Gendingseweg 28j (NL)

F23D 14/48 **DE E-1670249** 2024 03 27 **4121691**
 (86) EP21051299 2021 01 21 2021704408
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) WASSERSTOFFBRENNER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN WASSERSTOFFBRENNERS
 (30) DE 2020 04 29 102020205396
 (72) HERTWIG, Holger, 02708 Großschweidnitz (DE)

F23G 1/00 **FR E-1670250** 2024 03 27 **4113005**
 (86) 2022 06 30 2022182375
 (73) F.M.I. Process S.A., 42152 L'Horme, 22, rue du Garat (FR)
 (54) EINÄSCHERUNGSANLAGE FÜR GROSSE TIERE WIE Z.B. PFERDE
 (30) FR 2021 07 01 2107173
 (72) FIGUERAS, Michel, 69007 LYON (FR)
 (72) ZIEGLER, Gonzague, 69002 LYON (FR)
 (72) VEYRE, Denis, 42152 L'HORME (FR)
 (72) MAURIN, Eric, 43200 YSSINGEAUX (FR)

F23G 5/16 **DE E-1670251** 2024 03 27 **2989388**
 (86) EP14058521 2014 04 25 2014719341
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) HÄUSLICHE KLEINFUERUNGSANLAGE MIT VERBESSERTER LÜFTUNG
 (30) DE 2013 04 26 102013207724
 (72) ALEYSIA, Mohammadshayesh, 70565 Stuttgart, Wegaweg 6 (DE)

F23G 5/44 **EN E-1670252** 2024 03 27 **3759390**
 (86) EP19054318 2019 02 21 2019705199
 (73) Vomm Impianti e Processi S.P.A., 20089 Rozzano (MI), Via Curiel 252 (IT)
 (54) OPTIMIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZBAREN FLÜSSIGKEIT DURCH VERBRENNUNG EINES BRENNSTOFFES
 (30) IT 2018 03 02 201800003238
 (72) VEZZANI, Massimo, 20089 Rozzano (Milano), c/o VOMM IMPIANTI E PROCESSI S.P.A. Via Curiel, 252 (IT)

F23J 15/06 **EN E-1670253** 2024 03 27 **3722669**
 (86) CN17116395 2017 12 15 2017933925
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, Post Box 100084 Branch 82 Tsinghua University Patent Office Haidian District (CN)
 (54) TIEFES RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR RESTHITZE VON RAUCHGASEN
 (30) CN 2017 12 04 201711260072
 (72) JIANG, Yi, Beijing 10084, Patent Office of Tsinghua University Branch 82 Mailbox 100084 Haidian District (CN)
 (72) LIU, Xiao hua, Beijing 10084, Patent Office of Tsinghua University Branch 82 Mailbox 100084 Haidian District (CN)
 (72) XU, Xi, Beijing 10084, Patent Office of Tsinghua University Branch 82 Mailbox 100084 Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Shi gang, Beijing 10084, Patent Office of Tsinghua University Branch 82 Mailbox 100084 Haidian District (CN)

F23R 3/00 **EN E-1670254** 2024 03 27 **4019838**
 (86) 2021 12 20 2021216022
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) FACKELZÜNDERSYSTEM FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
 UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHES SYSTEM
 (30) US 2020 12 23 202017133161
 (72) RYON, Jason A., Carlisle 50047 (US)
 (72) PROCIW, Lev A., Johnston 50131 (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston IA (US)

F24C 7/08 **DE E-1670255** 2024 03 27 **3807575**
 (86) EP19063422 2019 05 24 2019726671
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) BEDIENVORRICHTUNG MIT EINEM TRAGBAREM BEDIENELEMENT MIT
 EINEM BEWEGLICH AN EINEM BEDIENTEIL ANGEORDNETEN
 DREHERKENNUNGSTEIL
 (30) DE 2018 06 14 102018209550
 (72) ALT, René, 83624 Otterfing, Heigenkam 1 (DE)
 (72) BELIVEAU, Thomas Eric, 80798 München, Adelheidstraße 6 (DE)
 (72) LEINMÜLLER, Elena, 85521 Ottobrunn, Umlandstr. 4a (DE)
 (72) POPP, Torsten, 85276 Pfaffenhofen, Moosburgerstraße 39 (DE)
 (72) SCHMIDT, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1670256** 2024 03 27 **3660403**
 (86) 2019 11 12 2019208743
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601
 (US)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) US 2018 11 28 201816202534
 (72) Garuccio, Federico, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA
 S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Pastore, Cristiano Vito, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool
 EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F24C 7/08 **DE E-1670257** 2024 03 27 **3877703**
 (86) EP19080108 2019 11 04 2019798601
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTS-GARGERÄTS UND
 HAUSHALTS-GARGERÄT
 (30) DE 2018 11 08 102018219086
 (72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)
 (72) RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, Maxingstraße 24 (DE)
 (72) STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, An der Alten Säge 1 (DE)
 (72) VOGT, Matthias, 74182 Obersulm, Panoramastr. 6 (DE)

F24D 19/00 **EN E-1670258** 2024 03 27 **3879188**
 (86) 2021 02 24 2021158978
 (73) Purmo Group Sweden AB, 285 21 Markaryd, Box 10 (SE)
 (54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG HINTER EINEM
 ZENTRAL ANGESCHLOSSENEN HEIZKÖRPER
 (30) SE 2020 03 10 2050265
 (72) THORN, Håkan, 570 15 Holsbybrunn, Studievägen 9 (SE)

F24D 19/02 **EN E-1670259** 2024 03 27 **3742058**
 (86) 2020 05 18 2020175142
 (73) MB FIX SRL, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Beata Giovanna 63 (IT)
 (54) TRÄGER FÜR STRAHLUNGSPALTEN
 (30) IT 2019 05 21 201900007048
 (72) BORDIGNON, Tomas Filippo, 36061 BASSANO DEL GRAPPA (VICENZA),
 MB S.R.L. Via Prato Santa Caterina 14 (IT)

F24D 19/10 **DE E-1670260** 2024 03 27 **3739267**
 (86) 2020 04 16 2020169841
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND REGELEINHEIT ZUM REGELN EINES HEIZKREISES
 (30) DE 2019 05 03 102019206328
 (72) Gauger, Stephan, 72587 Roemerstein, Unter Wegen 24 (DE)

F24F 1/0063 **EN E-1670261** 2024 03 27 **3805660**
 (86) CN19086862 2019 05 14 2019850016
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West
 Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2018 08 17 201810941571
 (72) XIONG, Jianguo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan
 (CN)
 (72) WEI, Zhongmei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) KUANG, Xixi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) HU, Quanyou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIN, Weixue, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YU, Ge, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YE, Jian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F24F 3/00 **EN E-1670262** 2024 03 27 **3607250**
 (86) US18026053 2018 04 04 2018720486
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd.
 (US)
 (54) NACHWEIS EINES KÄLTEMITTELLECKS MIT MÄSSIG BIS NIEDRIGEM
 TREIBHAUSPOTENZIALWERT
 (30) US 2017 04 06 201762482425 P
 (72) CHEN, Lei, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) LORD, Richard, G., Murfreesboro, TN 37127, 2003 Irby Lane (US)

F24F 5/00 **EN E-1670263** 2024 03 27 **4098952**
 (86) 2022 03 31 2022166039
 (73) SHENZHEN ENVICOOL TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen Guangdong
 518000, Floor 1-3, Plant 9 Hongxin Industrial Park No. 1303 Guangguang Road
 Guanlan Street Longhua District (CN)
 (54) KLIMAAANLAGE MIT INDIRECTER VERDUNSTUNGSKÜHLUNG
 (30) CN 2021 06 01 202121217207 U
 (72) Guo, Shilong, Shenzhen 518000 (CN)
 (72) Guo, Baokun, Shenzhen 518000 (CN)
 (72) Li, Wei, Shenzhen 518000 (CN)
 (72) Cai, Zhiqiang, Shenzhen 518000 (CN)

F24F 8/10 **FR E-1670264** 2024 03 27 **3830492**
 (86) EP19070764 2019 08 01 2019752447
 (73) AIR-FISCIENCE, 13600 La Ciotat, 515 avenue de la Tramontane Athelia IV
 Le Forum Bât. B (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUR REINIGUNG UND ZUR
 LUFTVERSCHMUTZUNGSKONTROLLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
 SOLCH EINER ANORDNUNG
 (30) FR 2018 08 03 1857306
 (72) BRUNO, Paolo, 92110 CLICHY-la-GARENNE, 74 rue de Neuilly (FR)
 (72) LLORET, Philippe, 37550 SAINT-AVERTIN, Le nouveau Bois, 29 rue des
 granges (FR)

F24F 8/10 **FR E-1670265** 2024 03 27 **3502578**
 (86) 2018 12 17 2018212920
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG DER LUFT IN WOHNRAÜMEN
 (30) FR 2017 12 21 1762691
 (72) GANEM, Mathias, 69001 LYON, 27 rue Imbert Colomes (FR)
 (72) GAUTHIER, Sébastien, 69007 LYON, 19 rue Maurice Bouchor Bat. C2 (FR)

F24F 9/00 **EN E-1670266** 2024 03 27 **3848646**
 (86) JP19034480 2019 09 02 2019858513
 (73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, 2-
 30, Shioe 4-chome (JP)
 (54) KABINE UND AUSWURFVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 06 2018167305
 (72) UEDA Akira, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE
 MANUFACTURING CO., LTD., 4-2-30 Shioe (JP)
 (72) MASUDA Katsuhiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE
 MANUFACTURING CO., LTD., 4-2-30 Shioe (JP)
 (72) YAMAGUCHI Masafumi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, c/o NIHON
 SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD., 4-2-30 Shioe (JP)

F24F 11/42 **EN E-1670267** 2024 03 27 **3745040**
 (86) CN18094245 2018 07 03 2018913163

(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, No. 888
 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN)
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West
 Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
 WASSERPUMPE EINER KLIMAAANLAGE UND WASSERPUMPE EINER
 KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2018 03 30 201810297967
 (72) TAN, Jianming, Guangdong 519070, c/o GREE ELECTRIC APPLIANCES,
 INV. OF ZUHAI West Jinji Road, Qianshan Zhuhai (CN)
 (72) YANG, Lin, Guangdong 519070, c/o GREE ELECTRIC APPLIANCES, INV.
 OF ZUHAI West Jinji Road, Qianshan Zhuhai (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Guangdong 519070, c/o GREE ELECTRIC APPLIANCES, INV.
 OF ZUHAI West Jinji Road, Qianshan Zhuhai (CN)
 (72) XIE, Youfu, Guangdong 519070, c/o GREE ELECTRIC APPLIANCES, INV.
 OF ZUHAI West Jinji Road, Qianshan Zhuhai (CN)
 (72) YU, Kai, Guangdong 519070, c/o GREE ELECTRIC APPLIANCES, INV. OF
 ZUHAI West Jinji Road, Qianshan Zhuhai (CN)
 (72) LIU, Qunbo, Guangdong 519070, c/o GREE ELECTRIC APPLIANCES, INV.
 OF ZUHAI West Jinji Road, Qianshan Zhuhai (CN)
 (72) XUE, Handong, Guangdong 519070, c/o GREE ELECTRIC APPLIANCES,
 INV. OF ZUHAI West Jinji Road, Qianshan Zhuhai (CN)
 (72) LI, Weiqiang, Guangdong 519070, c/o GREE ELECTRIC APPLIANCES, INV.
 OF ZUHAI West Jinji Road, Qianshan Zhuhai (CN)

F24F 11/62 **EN E-1670268** 2024 03 27 **4038322**
 (86) IB20059200 2020 10 01 2020793148
 (73) Enerbrain S.r.l., 10126 Torino (TO), Via Chisola, 5 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES HEIZ-
 UND/ODER KÜHLSYSTEMS
 (30) IT 2019 10 04 201900018002
 (72) MARTELLACCI, Marco, 10125 Torino (TO), via Ormea, 38 (IT)

F24F 11/80 **EN E-1670269** 2024 03 27 **3680568**
 (86) JP18031091 2018 08 23 2018874105
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 10 30 2017209734
 (72) KITAGAWA Keita, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KAZUSA Takuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) HANDA Youichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 13/10 **EN E-1670270** 2024 03 27 **3575702**
 (86) 2019 05 29 2019177360
 (73) Ventilair Group Nederland B.V., 5521 DB Eersel, Kerver 16 (NL)
 (54) LUFTVERTEILER UND LUFTVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) NL 2018 05 31 20210227
 (72) VAN DER VELDEN, Antonius Dyonisius, 5521 DB EERSEL, c/o Ventilair Group Nederland B.V. Kerver 16 (NL)
 (72) TOTTE, Timo Petrus Gerardus, 5521 DB EERSEL, c/o Ventilair Group Nederland B.V. Kerver 16 (NL)
 (72) VAN KASTEREN, Rudolphus Josephus Martinus Maria, 5521 DB EERSEL, c/o Ventilair Group Nederland B.V. Kerver 16 (NL)

F24H 1/18 **EN E-1670271** 2024 03 27 **3048383**
 (86) 2015 01 23 2015152370
 (73) Australian Valve Group Pty Ltd, Kewdale WA 6105, Unit 2, 9-11 Noble Street (AU)
 (54) Warmwasserspeichereinheit, Entlastungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Warmwasserspeichereinheit
 (72) Morris, Peter John, Canning Vale, Western Australia 6155, 21 Centella Circle (AU)
 (72) White, Garry Rodney, South Perth, Western Australia 6151, 4/59 Mill Point Road (AU)

F24H 3/04 **FR E-1670272** 2024 03 27 **3755954**
 (86) FR19050291 2019 02 11 2019708354
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) RAHMEN FÜR EINE ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG MIT EINEM ELASTISCH VERFORMBAREN ELEMENT
 (30) FR 2018 02 19 1851386
 (72) PIERRON, Frédéric, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) KARAAASLAN, Serif, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) FOURGOUS, Pascal, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) COUAPPEL, Yann, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) DELCOURT, Romain, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) TELLIER, Laurent, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)

F24H 7/02 **EN E-1670273** 2024 03 27 **3757478**
 (86) CN19079952 2019 03 27 2019776346
 (73) Wuhu Midea Kitchen And Bath Appliances Mfg. Co. Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic-Technological Development Zone East Area (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) PHASENWECHSELNDELEKTRISCHER WASSERERHITZER UND WASSERTEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2018 03 27 201810260304
 (30) CN 2018 03 27 201820424639 U
 (30) CN 2018 03 27 201810259828
 (30) CN 2018 03 27 201820424736 U
 (72) ZENG, Yun, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (72) WANG, Ming, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
 (72) QU, Shaohu, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)

F24S 23/74 **DE E-1670274** 2024 03 27 **4107445**
 (86) AT22060243 2022 07 06 2022743706
 (73) Kormmüller, Manfred, 3353 Seitenstetten, Kanseringsiedlung 17 (AT)
 (54) SONNENKOLLEKTOR
 (30) AT 2021 08 16 506632021
 (72) Kormmüller, Manfred, 3353 Seitenstetten, Kanseringsiedlung 17 (AT)

F25B 1/10 **EN E-1670275** 2024 03 27 **3633202**
 (86) 2019 09 30 2019200465
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) HLK-VERDICHTER MIT GEMISCHTEN UND RADIALEN VERDICHTUNGSSSTUFEN
 (30) US 2018 10 03 201862740464 P
 (30) US 2019 06 04 201916430848
 (72) SUN, Lin Xiang, Tallahassee, FL 32312, 8332 Inverness Drive (US)
 (72) YAN, Jin, Tallahassee, FL 32312, 3068 St. Andrews Way (US)
 (72) HAZBY, Hamid Richard, Lincoln, LN2 2WP, 26 Broadway (GB)
 (72) ROBINSON, Christopher John, Lincoln, LN2 2WP, Baytree House Back Lane Scothern (GB)

F25B 5/02 **EN E-1670276** 2024 03 27 **4227603**
 (86) 2022 02 11 2022156342
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FRÜHEN TEMPERATURWARNUNG IN EINEM DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM
 (72) LARSEN, Lars Finn Sloth, 6430 Nordborg (DK)
 (72) LUCKMANN, Ejnar, 6430 Nordborg (DK)
 (72) MOOS, Hans, 6430 Nordborg (DK)

F25B 9/00 **EN E-1670277** 2024 03 27 **3572741**
 (86) 2019 05 23 2019176127
 (73) Hill Phoenix Inc., Conyers, GA 30013, 2016 Gees Mill Road (US)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT ÖLSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 05 24 201862675868 P
 (72) Christensen, Kim G., DK 8210 Aarhus V, Bautaveg 1A (DK)

F25B 25/02 **EN E-1670278** 2024 03 27 **3420288**
 (86) NL17050106 2017 02 22 2017716061
 (73) Plug Power, Inc., Latham, NY 12110, 968 Albany-Shaker Road (US)
 (54) VERBESSERTE WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUM WÄRMEPUMPEN
 (30) NL 2016 02 23 2016303
 (72) REXWINKEL, Glenn, 7534 KA Enschede, Waterdriegladaan 5 (NL)
 (72) TEN ASBROEK, Nick Antonius Maria, 7481 VC Haaksbergen, Korenmolenweg 18A (NL)

F25B 27/00 **EN E-1670279** 2024 03 27 **3635308**
 (86) US18036299 2018 06 06 2018735045
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) STEUERUNG EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) US 2017 06 07 201762516218 P
 (72) SAROKA, Mary D., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)
 (72) BURCHILL, Jeffrey J., East Syracuse, New York 13057, 1 Carrier Parkway (US)
 (72) CHEN, Yu, Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)

F25B 49/00 **EN E-1670280** 2024 03 27 **3417219**
 (86) US17018484 2017 02 17 2017753978
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
 (54) SCHUTZSYSTEM FÜR VERDICHTERRÜCKFLUSS
 (30) US 2016 02 18 201662296841 P
 (30) US 2017 02 09 201715428410
 (72) BROSTROM, Troy Richard, Lima Ohio 45801, 900 Fetter Road (US)
 (72) KAMAT, Reema, Sidney Ohio 45365, 242 West Parkwood Street (US)
 (72) WINANDY, Eric, 4130 Esneux, 8 Avenue des bois (BE)
 (72) BERTAGNOLIO, Stephane, 4000 Liege, 73 rue Fond Pirette (BE)

F25B 49/02 **EN E-1670281** 2024 03 27 **3324138**
 (86) JP16069351 2016 06 29 2016824274
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGENMASCHINE
 (30) JP 2015 07 14 2015140632
 (30) JP 2016 06 27 2016126365
 (72) TAKAGI, Motoki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25D 11/00 **DE E-1670282** 2024 03 27 **3311083**
 (86) EP16058665 2016 05 13 2016717905
 (73) AHT Cooling Systems GmbH, 8786 Rottenmann, Werksgasse 57 (AT)
 (54) KÜHLREGAL
 (30) DE 2015 06 16 102015109611
 (72) RESCH, Reinhold, 8755 St. Peter, Werksgasse 1 (AT)

F25D 17/06 **DE E-1670283** 2024 03 27 **3604988**
 (86) 2019 06 18 2019180899
 (73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
 (54) KÜHLGERÄT MIT MEHREREN TEMPERATURZONEN
 (30) CH 2018 08 02 9482018
 (72) DIANA, Emanuele, 9327 Tübach, Aachstrasse 11 (CH)
 (72) SCHROPP, Christian, 9493 Mauren, Britschenstrasse 42 (LI)
 (72) BACHMANN, Adrian, 8590 Romanshorn, Wiesenring 9 (CH)

F25D 23/02 **EN E-1670284** 2024 03 27 **2762817**
 (86) 2010 09 15 2014162101
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) Kühlschränk mit mehreren Aufbewahrungsfächern
 (30) KR 2010 01 04 20100000086
 (72) Oh, Seungjin, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaemjeong-dong, Changwon-si (KR)
 (72) Lee, Jong Hwa, 641-711 Gyeongsangnam-do, LG Electronics Inc. IP Group, 391-2 Gaemjeong-dong, Changwon-si (KR)

F25J 3/04 DE **E-1670285** 2024 03 27 **3870917**
 (86) EP19025355 2019 10 22 2019797567
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON
 LUFT
 (30) EP 2018 10 23 18020545
 (72) GOLUBEV, Dimitri, 82538 Geretsried, Jeschkenstrasse 117b (DE)

F27B 7/20 DE **E-1670286** 2024 03 27 **3465041**
 (86) EP17061791 2017 05 17 2017725556
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ANLAGENVERBUND ZUR HERSTELLUNG MINERALISCHER BAUSTOFFE
 SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETRIEBEN DES ANLAGENVERBUNDES
 (30) DE 2016 05 24 102016209027
 (72) ACHATZ, Reinhold, 45259 Essen, Zur Waldesquelle 53 (DE)
 (72) LOCHER, Georg, 59302 Oelde, Theodor-Heuss-Straße 18b (DE)
 (72) KLEINSCHMIDT, Ralph, 45472 Mülheim a.d.Ruhr, Neulens Höhe 2c (DE)

F28D 1/04 EN **E-1670287** 2024 03 27 **3767217**
 (86) 2020 07 15 2020000255
 (73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500
 DeKoven Avenue (US)
 (54) RÖHRE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2019 07 15 201962874003 P
 (72) Stolz, Andreas, 72141 Walddorfhäslach, Forststr. 8 (DE)
 (72) Dornseif, Marius, 72631 Aichtal, Blumenstr. 40 (DE)
 (72) Reinhardt, Roman, 70567 Stuttgart-Vaihingen, Vaihinger Str. 23 (DE)

F28D 9/00 EN **E-1670288** 2024 03 27 **3819582**
 (86) 2020 08 19 2020191662
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) PLATTEN-KAPSEL-WÄRMETAUSCHER
 (30) DK 2019 11 07 PA201901303
 (72) Nielsen, Helge, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Danfoss Intellectual
 Property Nordborgvej 81 (DK)

F28D 9/00 EN **E-1670289** 2024 03 27 **3832243**
 (86) 2020 12 01 2020020579
 (73) Weyee Heat Exchanger Co., Ltd., Jiangsu Province, Zhenjiang City,
 Chengzhong Village Danbei Town Danyang County (CN)
 (54) MEHRSTUFIGE STRÖMUNGSVERTEILUNGSPLATTENGRUPPE FÜR
 WÄRMETAUSCHER
 (30) CN 2019 12 06 201911242835
 (72) Shuai, Weiqiang, Zhenjiang City, Chengzhong Village, Danbei Town,
 Danyang County (CN)
 (72) HAN, Weizhe, Zhenjiang City, Chengzhong Village, Danbei Town, Danyang
 County (CN)
 (72) WU, Yaohua, Zhenjiang City, Chengzhong Village, Danbei Town, Danyang
 County (CN)
 (72) YAO, Jian, Zhenjiang City, Chengzhong Village, Danbei Town, Danyang
 County (CN)
 (72) XU, Xiaodong, Zhenjiang City, Chengzhong Village, Danbei Town, Danyang
 County (CN)

F28D 15/02 EN **E-1670290** 2024 03 27 **4271956**
 (86) IB22050590 2022 01 24 2022709371
 (73) Koral Technologies S.r.l., 38122 Trento, Via Roberto da Sanseverino 95 (IT)
 (54) KALTPLATTENWÄRMETAUSCHER UND ENTSPRECHENDES
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
 (30) IT 2021 01 25 202100001247
 (72) GUARINO, Roberto, 38122 Trento (IT)
 (72) GUARINO, Sergio, 38122 Trento (IT)

F28F 9/22 EN **E-1670291** 2024 03 27 **4090902**
 (86) IB21050131 2021 01 08 2021700456
 (73) Koch Heat Transfer Company, LP, Houston, Texas 77041, 12602 Fm 529
 Attn: Jane Lee (KCPS) (US)
 (54) SEG-LOK-LEITBLECH FÜR WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2020 01 14 202062960720 P
 (72) BLACK, Byron, Houston, Texas 77041, c/o Koch Heat Transfer Company, LP
 12602 FM 529 (US)

F28F 27/00 EN **E-1670292** 2024 03 27 **3658841**
 (86) US17062935 2017 11 22 2017932633
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) TEMPERATURREGELNDE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN
 (72) HIGGINS, Adam, Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle
 Blvd. (US)

F41A 9/70 EN **E-1670293** 2024 03 27 **3583372**
 (86) US18014970 2018 01 24 2018754646
 (73) Taurus Holdings, Inc., Miami, FL 33014, 16175 NW 49th Avenue (US)
 (54) MAGAZIN EINER PISTOLE FÜR RANDPATRONEN UND PISTOLE MIT
 SOLCH EINEM MAGAZIN
 (30) AT 2017 02 14 502017
 (72) BUBITS, Wilhelm, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)

F41H 11/02 DE **E-1670294** 2024 03 27 **3699544**
 (86) 2020 02 13 2020157233
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer
 Strasse 13 (DE)
 (54) DIRCM MIT DOPPELVERFOLGUNG EINES ZIELS
 (30) DE 2019 02 20 102019001217
 (72) von Mirbach, Andreas, 91217 Hersbruck, Pommernstr. 22 (DE)
 (72) Dresel, Klaus, 91575 Windsbach, Ansbacher Str. 15 (DE)
 (72) Mauder, Markus, 90482 Nürnberg, Vorrstra. 14 (DE)
 (72) Regensburger, Martin, 92318 Neumarkt, Mussinanstr. 7 (DE)

F41J 9/16 EN **E-1670295** 2024 03 27 **4014006**
 (86) DK20000086 2020 04 06 2020760386
 (73) Nordic Sporting Clays ApS, 1453 Copenhagen K, Sankt Peders Stræde 45B,
 2. (DK)
 (54) SPORTSCHUSSZIEL
 (30) DK 2019 06 19 PA201900739
 (72) LARSEN, Jens, 3230 Graested, Villingerødvej 69C (DK)

F42B 4/16 DE **E-1670296** 2024 03 27 **4019885**
 (86) 2018 04 19 2022156852
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-
 Straße 2 (DE)
 (54) IRRITATIONSKÖRPER MIT MITTELN ZUR EINSTELLUNG EINER
 WIRKLEISTUNG
 (30) DE 2017 04 26 102017108938
 (72) HABEL, Frank, 21522 Hohnstorf (DE)
 (72) KOSCHMIEDER, Mathias, 22929 Köthel (DE)

G01B 11/00 DE **E-1670297** 2024 03 27 **4172556**
 (86) EP21051087 2021 01 19 2021701121
 (73) soft2tec GmbH, 65428 Rüsselsheim, Schäfergasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LAGE- UND POSITIONSERKENNUNG VON
 MARKIERUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2020 06 25 202020103679 U
 (72) GILSON, Laurent, 65719 Hofheim am Taunus (DE)
 (72) BRÜNING, Wolfgang, 61130 Nidderau (DE)
 (72) HONISCH, Frank, 65428 Rüsselsheim (DE)

G01B 11/00 EN **E-1670298** 2024 03 27 **3407089**
 (86) JP17001229 2017 01 16 2017744001
 (73) Meiji University, Tokyo 101-8301, 1-1, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku (JP)
 (54) LASERABTASTSYSTEM, LASERABTASTVERFAHREN, BEWEGTES
 LASERABTASTSYSTEM UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 01 29 2016016353
 (72) KURODA, Yoji, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-8571, c/o MEIJI UNIVERSITY
 Ikuta Campus 1-1-1 Higashi-Mita Tama-ku (JP)

G01B 11/02 EN **E-1670299** 2024 03 27 **3945280**
 (86) 2021 07 19 2021186471
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-
 ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES BAUELEMENTS UND MESSSYSTEM
 FÜR DAS VERFAHREN
 (30) JP 2020 07 28 2020126978
 (72) NISHITA, Nobuyuki, Tokyo, 174-8580 (JP)

G01B 11/06 DE **E-1670300** 2024 03 27 **3872445**
 (86) 2020 02 25 2020159181
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SCHICHTDICKENMESSUNG DURCH AUSWERTUNG DES SPEKTRUMS
 DER FLUORESCENZEMISSION
 (72) HOLZ, Philipp, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer Institut für Physikalische
 Messtechnik Georges-Köhler-Allee 301 (DE)

G01C 9/02 EN **E-1670301** 2024 03 27 **4067816**
 (86) 2022 03 18 2022163088
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-
 ku, (JP)
 (54) NEIGUNGSSENSOR UND DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 26 2021053570
 (72) KASAHARA, Fumitoshi, Tokyo (JP)
 (72) OHTOMO, Fumio, Tokyo (JP)
 (72) SHOJI, Naoki, Tokyo (JP)
 (72) MATSUMOTO, Masae, Tokyo (JP)
 (72) ABE, Jun, Tokyo (JP)

G01C 15/00 EN **E-1670302** 2024 03 27 **3640588**
 (86) JP17022024 2017 06 14 2017913998
 (73) Nikon-Trimble Co., Ltd., Tokyo 144-0035, 16-2, Minamikamata 2-chome Ota-
 ku (JP)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER
 GRÖSSE EINES DEFEKTS
 (72) OHSHIMA, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-6290, NIKON CORPORATION
 Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome (JP)

G01C 19/58 **EN E-1670303** 2024 03 27 **3752792**
 (86) US19017106 2019 02 07 2019751127
 (73) Aosense, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 415 Oakmead Pkwy. (US)
 (54) GESCHWINDIGKEITSELEKTIVER THERMISCHER ATOMSTRAHL-
 TRÄGHEITSSENSOR
 (30) US 2018 02 12 201815894488
 (72) CINGOZ, Arman, Sunnyvale, CA 94085, 415 Oakmead Pkwy. (US)
 (72) ZHU, Miao, Sunnyvale, CA 94085, 415 Oakmead Pkwy. (US)
 (72) SHVERDIN, Miroslav Y., Sunnyvale, CA 94085, 415 Oakmead Pkwy (US)
 (72) CASHEN, Matthew, Sunnyvale, CA 94085, 415 Oakmead Pkwy. (US)

G01C 21/16 **EN E-1670304** 2024 03 27 **4042105**
 (86) US20049664 2020 09 08 2020775539
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KARTE MIT DATEN FÜR DIE LOKALISIERUNG VON LUFTFAHRZEUGEN
 BEI AUSFALL EINES GNSS
 (30) US 2019 11 20 201916689872
 (72) KUBIE, Martin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ABEYWARDENA, Dinuka, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/20 **EN E-1670305** 2024 03 27 **3765820**
 (86) CN18107268 2018 09 25 2018855111
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 14 201810209350
 (72) LIU, Cheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LENG, Changlin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G01C 21/30 **DE E-1670306** 2024 03 27 **3338263**
 (86) EP16069247 2016 08 12 2016758104
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES STRASSENRAND-PARKPLATZES
 (30) DE 2015 08 18 102015215693
 (72) HILDISCH, Andreas, 80807 München, Knorrstrasse 39 (DE)
 (72) UHRIG, Jonas, 71116 Gärtringen, Amselweg 27 (DE)

G01C 21/34 **FR E-1670307** 2024 03 27 **3857169**
 (86) EP19076315 2019 09 27 2019773476
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER WEGES UND/ODER TRAJEKTORIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2018 09 28 1858980
 (72) AUBERT, Sébastien, 06200 Nice, 23 boulevard de Cambrai (FR)
 (72) GIACALONE, Jean-Pierre, 06410 Biot, 450 avenue Saint Philippe Résidence LA Pinède A01 (FR)
 (72) WEINGERTNER, Philippe, 83440 FAYENCE, 1246 Ancienne Voie Ferrée (FR)

G01C 22/00 **EN E-1670308** 2024 03 27 **3701286**
 (86) GB18053105 2018 10 26 2018797058
 (73) Focal Point Positioning Ltd., Cambridge CB4 3NP, 1-3 Chesterton Mill French's Rd (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMBINATION VON SENSORDATEN
 (30) GB 2017 10 26 201717632
 (30) US 2018 02 12 201815894841
 (72) FARAGHER, Ramsey Michael, Cambridge Cambridgeshire CB2 1DB, c/o Focal Point Positioning Limited Richmond House First Floor 16-20 Regent Street (GB)
 (72) CROCKETT, Robert Mark, Girton Cambridge Cambridgeshire CB3 0GL, 163 Wellbrook Way (GB)
 (72) DUFFETT-SMITH, Peter, Huntingdon Cambridgeshire PE29 2AF, Holme House 4B The Avenue Godmanchester (GB)

G01D 5/244 **DE E-1670309** 2024 03 27 **4030147**
 (86) 2021 10 11 2021201946
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) LÄNGENMESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 01 18 102021200417
 (72) NUTZINGER, Tarek, 83377 Vachendorf (DE)
 (72) MEYER, Hermann, 83458 Schneizlreuth (DE)

G01D 5/245 **EN E-1670310** 2024 03 27 **3951325**
 (86) JP20006532 2020 02 19 2020782293
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) MAGNETISCHER LINEARER SENSOR
 (30) JP 2019 04 02 2019070439
 (72) SHIMIZU, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) KIDO, Ryohei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY, LTD., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

G01F 1/32 **DE E-1670311** 2024 03 27 **3732444**
 (86) EP18084192 2018 12 10 2018825591
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) DURCHFLUSSMESSGERÄT NACH DEM WIRBELZÄHLERPRINZIP UND MESSROHR DAFÜR
 (30) DE 2017 12 29 102017012066
 (72) HÖCKER, Rainer, 79761 Waldshut, Kalvarienbergstr. 22 (DE)
 (72) LAIS, Christian, 4142 Münchenstein, Therwilerstraße 10 (CH)

G01F 1/58 **DE E-1670312** 2024 03 27 **3899438**
 (86) EP19081210 2019 11 13 2019805223
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) MAGNETISCH-INDUKTIVE DURCHFLUSSMESSSONDE UND MESSAUFBAU ZUR ERMITTLUNG EINES DURCHFLUSSES UND EINES EINBAUWINKELS
 (30) DE 2018 12 18 102018132600
 (72) BIER, Thomas, 4125 Riehen, Unterm Schellenberg 127 (CH)

G01F 1/58 **DE E-1670313** 2024 03 27 **4147011**
 (86) EP21060039 2021 04 19 2021720708
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) MAGNETISCH-INDUKTIVE DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES FÜLLSTANDES
 (30) DE 2020 05 05 102020112129
 (72) TSCHUDIN, Beat, 4153 Reinach (CH)
 (72) BIER, Thomas, 4125 Riehen (CH)

G01F 1/58 **DE E-1670314** 2024 03 27 **4155687**
 (86) 2022 06 23 2022180754
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSSYSTEMS
 (30) DE 2021 09 27 102021124962
 (72) Förster, Herr Jan, 45149 Essen (DE)

G01F 1/66 **EN E-1670315** 2024 03 27 **3992589**
 (86) 2021 11 02 2021205893
 (73) Romet Limited, Mississauga, ON L4W 2S5, 5030 Timberlea Blvd. (CA)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG/ÜBERWACHUNG VON FLÜSSIGKEITEN DURCH VIBRATION
 (30) US 2020 11 03 202063109008 P
 (72) COLLVER, Brent, Oakville, Ontario L6H 6N8 (CA)
 (72) MALY, Frederick Joseph Jr., Oakville, Missouri 63129-2969 (US)

G01F 1/66 **DE E-1670316** 2024 03 27 **3967989**
 (86) 2021 08 18 2021191848
 (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSGERÄTS UND ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSGERÄT
 (30) DE 2020 09 10 102020123653
 (72) Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht (NL)

G01F 1/66 **DE E-1670317** 2024 03 27 **4047327**
 (86) 2022 02 18 2022157524
 (73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
 (54) MESSGERÄT, SENSOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES MEDIUMS
 (30) DE 2021 02 22 102021104161
 (72) van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel (NL)

G01F 1/667 **EN E-1670318** 2024 03 27 **3798582**
 (86) 2020 09 30 2020199460
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) ULTRASCHALLDURCHFLOSSMESSER UND FLÜSSIGKEITSLAUFLEITUNG
 (30) CN 2019 09 30 201921648377 U
 (72) TONG, Jie, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SAI, Bin, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) PENG, Wen, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01F 1/84 **DE E-1670319** 2024 03 27 **3311125**
 (86) EP16061643 2016 05 24 2016724890
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) CORIOLIS-MASS-DURCHFLOSSMESSGERÄT ODER -DICHTMESSGERÄT
 (30) DE 2015 06 18 102015109790
 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstrasse 235 (DE)
 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)
 (72) ECKERT, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, Serrnussweg 7A (DE)
 (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch, Avenue Blarerweg 11 (CH)

G01F 1/84 **DE E-1670320** 2024 03 27 **4147015**
 (86) EP21060047 2021 04 19 2021720709
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES CORIOLIS-DURCHFLOSSMESSGERÄTES
 (30) DE 2020 05 05 102020112154
 (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch (CH)
 (72) ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach (CH)
 (72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach (CH)

G01F 1/84 **DE E-1670321** 2024 03 27 **3899448**
 (86) EP19082048 2019 11 21 2019806229
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) CORIOLIS-MASSENDURCHFLOSS-MESSER MIT MAGNETFELDEDETEKTOR
 (30) DE 2018 12 21 102018133475
 (30) DE 2019 01 11 102019100641
 (72) LALLA, Robert, 79541 Lörrach, Hängelbergstrasse 8c (DE)
 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)
 (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch, A.v. Blarerweg 11 (CH)
 (72) BRAUN, Marcel, 79594 Inzlingen, In der Au 9 (DE)

G01F 13/00 **EN E-1670322** 2024 03 27 **3935351**
 (86) EP20055835 2020 03 05 2020707141
 (73) Chromaflo Technologies Europe B.V., 6136 KV Sittard, Nusterweg 98 (NL)
 (54) EINHEIT ZUR ABGABE EINES FESTEN FARBSTOFFS UND TÖNUNGSMASCHINE DAMIT
 (30) EP 2019 03 08 19161693
 (72) THOMMASSEN, Peter Petronella Martinus, 6136 KV Sittard, Nusterweg 98 (NL)
 (72) HOFMAN, Jeroen, 6136 KV Sittard, Nusterweg 98 (NL)
 (72) HUIJNEN, Judith Jeanette Elisabeth, 6136 KV Sittard, Nusterweg 98 (NL)

G01F 15/00 **EN E-1670323** 2024 03 27 **4172711**
 (86) IB21055542 2021 06 23 2021737781
 (73) DROPMI S.r.l., 00154 Roma, Piazzale Ostiense, 2 (IT)
 (54) FERNSTEUERBARER WASSERZÄHLER UND ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2020 06 24 202000015196
 (72) PAPAEO, Giovanni, 00154 Roma (IT)
 (72) COSENTINO, Claudio, 00154 Roma (IT)
 (72) COLOCCI, Massimo, 00154 Roma (IT)
 (72) VARRIALE, Anna, 00154 Roma (IT)
 (72) SARTORI, Michele, 00154 Roma (IT)
 (72) LOYSON, Samuel, 92040 Paris La Défense (FR)
 (72) HAEFFNER, Hugues, 92040 Paris La Défense (FR)
 (72) LOUVET, Pierre-Emmanuel, 92040 Paris La Défense (FR)
 (72) PREGO, Nicolas, 92040 Paris La Défense (FR)
 (72) DUPONT, Eléonore, 92040 Paris La Défense (FR)

G01G 19/32 **EN E-1670324** 2024 03 27 **3977070**
 (86) US20034979 2020 05 28 2020760964
 (73) Heat And Control, Inc., Flower Mound, TX 75028, 800 Lakeside Parkway (US)
 (54) ADAPTIVES DURCHFLOSSMESSSYSTEM
 (30) US 2019 05 28 201962853465 P
 (72) PETRI, Kenneth, C., Richardson, TX 75081, 1606 Syracuse Drive (US)
 (72) SVEJKOVSKY, Paul, Blake, Dallas, TX 75219, 3111 N. Houston Street, 1515 (US)

G01G 19/393 **EN E-1670325** 2024 03 27 **3875923**
 (86) JP20029087 2020 07 29 2020867561
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) STÜTZKÖRPER UND ARTIKELHALTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 26 2019175330
 (72) ARAKI, Koji, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility, Ishida Co., Ltd. 959-1, Shimomagari (JP)

G01H 9/00 **EN E-1670326** 2024 03 27 **4127621**
 (86) EP21058370 2021 03 30 2021720698
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) SENSORANORDNUNG
 (30) GB 2020 03 30 202004647
 (72) BARAD, Kayvon, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) WOOD, Christopher, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) RAMSHAW, Andrew, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

G01J 3/02 **EN E-1670327** 2024 03 27 **3819611**
 (86) 2019 11 05 2019207192
 (73) Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH, 47589 Uedem, Wellesweg 31 (DE)
 (54) LEICHT VERSTELLBARES OPTISCHES EMISSIONSSPEKTROMETER
 (72) Peters, André, 47533 Kleve, Költsjes Wey 7 (DE)
 (72) Simons, Rainer, 47559 Kranenburg, Römerstraße 66c (DE)

G01J 3/42 **FR E-1670328** 2024 03 27 **4139644**
 (86) FR21050675 2021 04 16 2021725577
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
 (54) ZWEIDIMENSIONALER SENSOR FÜR TERAHERTZSTRAHLUNG
 (30) FR 2020 04 21 2003967
 (72) SALMON, Arthur, 91120 PALAISEAU, 53 Rue de Paris (FR)
 (72) BOUCHON, Patrick, 91370 VERRIERES LE BUISSON, 9 Allée des Lilas (FR)

G01J 5/02 **EN E-1670329** 2024 03 27 **2739948**
 (86) US12049112 2012 08 01 2012820293
 (73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
 (73) Kaz USA, Inc., Southborough, MA 01772, 250 Turnpike Road (US)
 (54) IR-THERMOMETRIE- SONDENABDECKUNG
 (30) US 2011 08 02 201113196700
 (72) LANE, John A., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) QUINN, David E., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) STONE, Ray D., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) MARTIN, Scott A., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) STROM, John R., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) MULLIN, Matthew D., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) THRUSH, Richard, Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)
 (72) MCDUFFIE, Richard G., Skaneateles Falls, New York 13153, c/o Welch Allyn Inc. Attn: Legal Department 4341 State Street Road (US)

G01J 5/04 **EN E-1670330** 2024 03 27 **3315929**
 (86) 2017 10 26 2017198638
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) INFRAROTSTRAHLER MIT EINER GESCHICHTETEN STRUKTUR
 (30) FI 2016 10 28 20165816
 (72) BLOMBERG, Martti, 02150 Espoo (FI)
 (72) KATTELUS, Hannu, 02150 Espoo (FI)

G01J 5/0806 **EN E-1670331** 2024 03 27 **2938979**
 (86) US13077187 2013 12 20 2013821755
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MEMS-INFRAROTSSENSOR MIT EINER PLASMONISCHEN LINSE
 (30) US 2012 12 22 201261745571 P
 (30) US 2013 11 27 201314091550
 (72) SAMARAO, Ashwin, Mountain View, CA 94040, 877 Heathstone Way Apt. 708 (US)
 (72) O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, 4009 Miranda Avenue (US)
 (72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, 742 Encina Grande Drive (US)
 (72) YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, 1520 Gretel Lane (US)
 (72) PURKL, Fabian, Palo Alto, CA 94306, 724 Arastradero Road Apt. 313 (US)

G01J 5/12 **EN E-1670332** 2024 03 27 **3408630**
 (86) GB17050176 2017 01 24 2017701921
 (73) AMS Sensors UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL, Deanland House Cowley Road (GB)
 (54) IR-DETEKTOR-ARRAY-VORRICHTUNG
 (30) US 2016 01 28 201615009410
 (72) UDREA, Florin, Cambridge Cambridgeshire CB2 0RB, 23 Babraham Road (GB)
 (72) ALI, Syed Zeeshan, Cambridge CB4 2FY, 11 Foxglove Way (GB)
 (72) HOPPER, Richard Henry, Cambridge Cambridgeshire CB5 8SF, 38A The Westering (GB)
 (72) GARDNER, Julian, Kineton Warwickshire CV35 0LA, The Terrets Mill Lane (GB)
 (72) DE LUCA, Andrea, Cambridge CB2 3AP, Emmanuel College, St. Andrew's St. (GB)

G01K 11/32 **EN E-1670333** 2024 03 27 **4107489**
 (86) GB21050424 2021 02 19 2021708340
 (73) Silixa Ltd., Centennial Avenue Elstree Hertfordshire WD6 3SN, Silixa House 230 Centennial Park (GB)
 (54) FASEROPTISCHES ERFASSUNGSSYSTEM MIT GROSSER REICHWEITE
 (30) GB 2020 02 21 202002467
 (30) GB 2020 02 21 202002468
 (30) GB 2020 02 21 202002470
 (30) GB 2020 02 21 202002472
 (30) GB 2020 02 21 202002473
 (72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue Elstree (GB)
 (72) PARKER, Tom, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue Elstree (GB)
 (72) SHATALIN, Sergey, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue Elstree (GB)
 (72) MAXWELL, Jack, Hertfordshire WD6 3SN, c/o Silixa Ltd. Silixa House 230 Centennial Park Centennial Avenue Elstree (GB)

G01L 3/10 EN **E-1670334** 2024 03 27 **4050310**
 (86) 2022 02 08 2022155631
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG, SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER MAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG
 (30) JP 2021 02 25 2021029079
 (72) KUWAHARA, Yuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)

G01L 3/20 EN **E-1670335** 2024 03 27 **4095501**
 (86) 2022 04 05 2022166704
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) HYDRODYNAMISCHER LEISTUNGSPRÜFSTAND MIT GROSSER KAPAZITÄT UND LEISTUNGSREGELUNGSMECHANISMUS
 (30) KR 2021 05 28 20210068914
 (72) KIM, Yeong Chun, 51499 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) KIM, Jin Uk, 07535 Seoul (KR)
 (72) JUNG, Dong Hwa, 51662 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) HONG, Gi Won, 51182 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
 (72) LEE, Kwang Yol, 51437 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)

G01L 5/00 DE **E-1670336** 2024 03 27 **3641979**
 (86) EP18074025 2018 09 06 2018765872
 (73) Matuschek Messtechnik GmbH, 52477 Alsdorf, Werner-Heisenberg-Strasse 14 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ELEKTRODENKRAFT EINER SCHWEISSZANGE
 (30) DE 2017 09 12 102017121095
 (72) HEINEMANN, Axel, 52070 Aachen, Eginhardstraße 6 (DE)
 (72) PIEREDNIK, Christoph, 52080 Aachen, Am Rosengarten 4 (DE)
 (72) LANGE, Elmar, 51647 Gummersbach, Kleinenbernerstraße 25 (DE)

G01L 9/00 EN **E-1670337** 2024 03 27 **3971547**
 (86) 2021 05 19 2021174739
 (73) Brimind S.r.l., 24060 Bolgare (Bergamo), Via Lago D'Ildro, 15 (IT)
 (54) ELEKTRONISCHER DRUCKSENSOR MIT VERBESSERTEM DICHTUNGSSYSTEM
 (30) IT 2020 09 21 202000022210
 (72) LEO, Leonardo Claudio, 25065 Lumezzane (Brescia) (IT)

G01L 19/06 FR **E-1670338** 2024 03 27 **3754319**
 (86) 2020 06 17 2020180629
 (73) Graphite Technology Asia Limited, Hong Kong, 10/F Guangdong Investment Tower 148 Connaught Road Central (CN)
 (54) IRREVERSIBLER ANZEIGER VON DRUCKVERÄNDERUNGEN
 (30) FR 2019 06 20 1906646
 (72) HUG, Christian, 200086 Shanghai, 399 Yue Zhou Road Apartment N° 1501, Building 1 (CN)

G01M 3/38 DE **E-1670339** 2024 03 27 **3921618**
 (86) EP20052564 2020 02 03 2020703433
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Elise-Krüner-Straße 1 (DE)
 (54) SIMULATIONSMODELL ZUR SIMULATION EINER SCHLAUCHLEITUNG FÜR EINEN BLUTLECKDETEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUM TESTEN EINES BLUTLECKDETEKTORS
 (30) DE 2019 02 07 102019103028
 (72) HAHN, Lena Maria, 53119 Bonn, Zoppoter Str. 1 (DE)
 (72) SCHRÖRS, Alexander, 60389 Frankfurt a. M., Hallgartenstr. 67 (DE)
 (72) CZERWONKA, Sven Marten, 60437 Frankfurt a. M., Homburger Landstr. 655B (DE)

G01M 3/38 DE **E-1670340** 2024 03 27 **4086603**
 (86) 2022 05 05 2022171759
 (73) JOPE Beteiligungs GmbH, 87653 Eggenthal, Allgäuweg 10 (DE)
 (54) LECKAGEKONTROLLSYSTEM
 (30) DE 2021 05 07 102021112036
 (72) Baur, Peter, 87724 Ottobeuren (DE)

G01M 11/02 DE **E-1670341** 2024 03 27 **4018173**
 (86) EP20076272 2020 09 21 2020781317
 (73) Optocraft GmbH, 91058 Erlangen, Am Weichselgarten 7 (DE)
 (54) KOMBINATIONSDETEKTOR ZUR DETEKTION VON VISUELLEN UND OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER OPTIK UND ZUGEHÖRIGE PRÜFVORRICHTUNG FÜR EINE OPTIK
 (30) DE 2019 09 24 102019214602
 (72) LAMPRECHT, Jürgen, 91058 Erlangen, Am Weichselgarten 7 (DE)
 (72) PFUND, Johannes, 91058 Erlangen, Am Weichselgarten 7 (DE)

G01M 11/02 EN **E-1670342** 2024 03 27 **4220114**
 (86) 2021 09 29 2023166706
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ABSOLUTWERTS VON MINDESTENS EINEM OPTISCHEN PARAMETER EINES BRILLENGLASES
 (30) EP 2020 09 30 20199313
 (72) Leube, Alexander, 73431 Aalen (DE)
 (72) Nehrass, Eric, 73431 Aalen (DE)
 (72) Wahl, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)

G01M 13/025 DE **E-1670343** 2024 03 27 **4295134**
 (86) EP22052671 2022 02 04 2022703653
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) PRÜFUNG VON PLANETENGETRIEBEN OHNE PLANETENTRÄGERLAGERUNG
 (30) EP 2021 02 16 21157316
 (72) HAMBRECHT, Ralf, 46399 Bocholt (DE)

G01M 13/04 DE **E-1670344** 2024 03 27 **3591367**
 (86) 2011 02 03 2019000377
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SYSTEM BZW. VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES LAGERZUSTANDES
 (30) DE 2010 02 24 102010002294
 (72) Fruh, Thomas, 90522 Oberasbach-Rehdorf, Mühlweg 9 (DE)
 (72) Hassel, Jörg, 91058 Erlangen, Birkenweg 25 (DE)
 (72) Probol, Carsten, 91054 Buckenhof, Eisenstr. 21 (DE)
 (72) Tischmacher, Hans, 91207 Lauf, Königsberger Str. 9 (DE)

G01M 17/007 EN **E-1670345** 2024 03 27 **4088096**
 (86) IB21050091 2021 01 07 2021703055
 (73) BEP Europe N.V., 8200 Brugge, Ten Briele 6 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN VON SCHWINGUNGEN AN PERSONENKRAFTWAGEN
 (30) BE 2020 01 10 202005017
 (72) DESMET, Yves Jeroom André, 8310 Assebroek, Lorreinendreef 4 (BE)

G01M 17/02 EN **E-1670346** 2024 03 27 **3779393**
 (86) JP19018670 2019 05 10 2019798846
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) REIFENVERSCHEISSVORHERSAGESYSTEM, REIFENVERSCHEISSVORHERSAGEPROGRAMM, REIFENVERSCHEISSVORHERSAGEVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR
 (30) JP 2018 05 10 2018091256
 (72) OKAZAKI, Naoto, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (72) OIDA, Shoji, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)

G01N 1/22 EN **E-1670347** 2024 03 27 **3997432**
 (86) IB19000804 2019 07 08 2019798698
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES GASVOLUMENS IN EINER PROBE
 (72) COUCHOU-MEILLOT, Gilles, 64018 Pau Cedex, Total SA CSTJF - Bureau EB237 Avenue Larribau (FR)
 (72) POCHITALOFF-HUVALE, Paul, 64018 Pau Cedex, Total SA CSTJF - Bureau EB237 Avenue Larribau (FR)

G01N 1/22 EN **E-1670348** 2024 03 27 **4086604**
 (86) 2017 07 19 2022179672
 (73) Veltek Associates, Inc., Malvern, Pennsylvania 19355-1234, 15 Lee Boulevard (US)
 (54) TRAGBARER LUFTPROBENEHMER
 (30) US 2016 08 15 201662375274 P
 (30) US 2016 08 22 201615243403
 (72) Kocher, Nathan G., Glen Mills, 19342 (US)
 (72) Vellutato, Arthur L., Jr., West Chester, 19380 (US)
 (72) Churchvara, Jeffrey, Downingtown, 19335 (US)
 (72) Phillips, Mark A., King of Prussia, 19406 (US)

G01N 1/28 EN **E-1670349** 2024 03 27 **3642590**
 (86) IL18050671 2018 06 17 2018819634
 (73) GynTools Ltd, 9112001 Jerusalem, BioHouse Hadassah Campus P.O. Box 12000 (IL)
 (54) TESTEINRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT
 (30) IL 2017 06 21 25306717
 (72) LEV-SAGIE, Menachem, 7313300 Lapid, 26 Hazait Street (IL)
 (72) LEV, Nimrod, 5690500 Savion, 1 Havradim Street (IL)

G01N 1/30 EN **E-1670350** 2024 03 27 **2972210**
 (86) US14030939 2014 03 18 2014722049
 (73) Iris International, Inc., Chatsworth, CA 91311, 9172 Eton Avenue (US)
 (54) DYNAMIKBEREICHERWEITERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELANALYSE IN BLUTPROBEN
 (30) US 2013 03 15 201361799152 P
 (30) US 2014 03 17 201414217034
 (72) ADAMS, Thomas H., Encinitas, California 92024, 1054 Neptune Avenue (US)
 (72) WANDERS, Bart J., Trabucco Canyon, CA, 10 Woodbridge Court (US)
 (72) ROCHE, John, Scarborough, ME, 2 Phinneas Lane (US)
 (72) KASDAN, Harvey L., Los Angeles, CA, 1543 S. Canfield Avenue (US)

G01N 1/36 **EN E-1670351** 2024 03 27 **3343199**
 (86) CN16092754 2016 08 01 2016838468
 (73) Leica Microsystems Ltd. Shanghai, Shanghai 201206, Building 1, 258 Jin Zang Road Jinqiao Export Processing Zone (CN)
 (54) PARAFFINWACHSAUSGABEVORRICHTUNG FÜR EINE EINBETTUNGSMASCHINE UND EINBETTUNGSMASCHINE MIT
 (30) CN 2015 08 26 201510531241
 (72) LU, Yu, Pudong Shanghai 201206, Building 1 258 Jin Zang Rd. Jinqiao Export Processing Zone (CN)

G01N 1/40 **FR E-1670352** 2024 03 27 **3523624**
 (86) FR17052755 2017 10 09 2017794362
 (73) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG VON PROBEN
 (30) FR 2016 10 10 1659745
 (30) FR 2016 10 10 1659746
 (72) DACHAUD, Fabien, 25160 Oye-et-Pallet, 4 rue de la Beurière (FR)
 (72) DACHAUD, Jacques, 25000 Besançon, 4 rue des Roches (FR)
 (72) FOUCAULT, Frédéric, 69280 Marcy L'Étoile, 66 avenue Jean Colomb (FR)
 (72) MINASSIAN, Edgar, 69210 Lentilly, 340 route de Sain Bel (FR)
 (72) MOSTICONE, David, 69280 Sainte Concorce, 24 rue du Phily (FR)
 (72) RAYMOND, Jean-Claude, 69690 Bessenay, 20 Le Clos du centre (FR)

G01N 11/02 **EN E-1670353** 2024 03 27 **3526580**
 (86) US17056097 2017 10 11 2017861107
 (73) Rheosense Inc., San Ramon, CA 94583, 2420 Camino Ramon Suite 240 (US)
 (54) VISKOMETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 10 11 201615290936
 (72) BAEK, Seong-gi, San Ramon CA 94583, 2420 Camino Ramon Suite 240 (US)

G01N 15/02 **EN E-1670354** 2024 03 27 **3948219**
 (86) US20016331 2020 02 03 2020778267
 (73) HORIBA Instruments Incorporated, Irvine, CA 92618, 9755 Research Dr. (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE VON NANOPARTIKELN IN EINEM KOLLOID
 (30) US 2019 03 23 201916362636
 (30) US 2019 04 23 201916391870
 (72) TATARKIEWICZ, Jan J., Irvine, CA 92618, 9755 Research Dr (US)

G01N 15/14 **EN E-1670355** 2024 03 27 **3214426**
 (86) IB15058284 2015 10 27 2015805619
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUR CHROMATISCHEN DISKRIMINIERUNG UND ZÄHLUNG VON ORGANISMEN
 (30) PT 2014 10 27 10800214
 (72) MENDES OLIVEIRA E SILVA, Miguel Augusto, P-3810-070 Aveiro, R. Da Brejeira 47 São Bernardo (PT)
 (72) ESCADAS RAMOS MARTINS, Rui Manuel, P-4500-091 Espinho, R. Prof. Dias Afonso 170 (PT)
 (72) MORTÁGUA VELHO DA MAIA SOARES, Amadeu, P-3810-413 Aveiro, Rua Das Cavadas 75 Bom Sucesso (PT)
 (72) NOGUEIRA DE ABREU, Sizenando, P-3830-760 Gafanha da Nazaré, Praceta Molhe Sul 7 1º Dirbarra (PT)

G01N 15/14 **EN E-1670356** 2024 03 27 **3259574**
 (86) US16017362 2016 02 10 2016752818
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) OPTISCHE ERFASSUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 02 18 201562117800 P
 (72) CAO, Jianying, San Jose, California 95131, 1215 Cardona Way (US)

G01N 17/02 **EN E-1670357** 2024 03 27 **3974806**
 (86) 2021 09 21 2021198087
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT FÜR BESCHICHTETES METALLMATERIAL
 (30) JP 2020 09 29 2020164069
 (72) Asada, Teruaki, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Sasaki, Katsunobu, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Ezaki, Tatsuya, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Shigenaga, Tsutomu, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Takami, Akihide, Hiroshima, 730-8670 (JP)

G01N 21/05 **EN E-1670358** 2024 03 27 **3821230**
 (86) IB19054521 2019 05 31 2019742473
 (73) PreSens Precision Sensing GmbH, 93053 Regensburg, Am BioPark 11 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
 (30) EP 2018 07 09 18182520
 (72) LIEBSCH, Gregor, 93083 Obertraubling, Herzog-Albrecht-Straße 34a (DE)
 (72) OBERMAIER, Daniela, 94447 Plattling, Tulpenstrasse 7 (DE)
 (72) MEIER, Robert J., 93152 Nittendorf, Domspatzenstr. 13 (DE)
 (72) STANGELMAYER, Achim, 86633 Neuburg an der Donau, Spitalplatz C 191 (DE)

G01N 21/19 **EN E-1670359** 2024 03 27 **3722787**
 (86) JP18044026 2018 11 29 2018885725
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) SPEKTROSKOPISCHER ANALYSATOR
 (30) JP 2017 12 07 2017235520
 (72) MURAYAMA, Kodai, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) ITO, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) WATANABE, Fumie, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

G01N 21/31 **EN E-1670360** 2024 03 27 **3314253**
 (86) US16039419 2016 06 24 2016815454
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) ABSTIMMBARER OPTISCHER EMPFÄNGER
 (30) US 2015 06 24 201562183792 P
 (72) BARRETT, Louis L., West Point, Utah 84015, 595 N 2200 W (US)

G01N 21/3563 **EN E-1670361** 2024 03 27 **3692347**
 (86) US18054339 2018 10 04 2018863962
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) PROTEINQUANTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2017 10 06 201762569065 P
 (72) THRUSH, Evan, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) SWIHART, Steven, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) STRONG, William, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) MARLOWE, Trey, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) LU, Li, Livermore, California 94551, 772 Tranquility Circle, Unit 1 (US)

G01N 21/64 **EN E-1670362** 2024 03 27 **3008454**
 (86) EP14053517 2014 02 24 2014708819

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINES ANALYTS IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 (30) EP 2013 06 10 13171208
 (72) BAUER-ESPINDOLA, Klaus Andreas, 68305 Mannheim (DE)
 (72) HORN, Carina, 68305 Mannheim (DE)
 (72) MARQUANT, Michael, 68305 Mannheim (DE)
 (72) NORTMEYER, Christine, 68305 Mannheim (DE)
 (72) UNKRIG, Volker, 68305 Mannheim (DE)

G01N 21/65 **EN E-1670363** 2024 03 27 **4105645**
 (86) JP21007554 2021 02 26 2021765039

(73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, 3-8-1 Harumi-cho (JP)
 (54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND LICHTDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 02 2020035276
 (72) MISAWA, Kazuhiko, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)
 (72) ITO, Terumasa, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology 3-8-1 Harumi-cho (JP)

G01N 21/84 **EN E-1670364** 2024 03 27 **2807469**
 (86) NO13000001 2013 01 24 2013706315

(73) Tomra Sorting AS, 1385 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MATERIALIEN
 (30) NO 2012 01 24 20120074
 (72) BALTHASAR, Dirk, 56154 Boppard, Mooshell 6 (DE)
 (72) ONSRUD, Ole, 1476 Rasta, Vestaveien 14 (NO)

G01N 21/84 **EN E-1670365** 2024 03 27 **3990902**
 (86) EP20067444 2020 06 23 2020733814

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 (30) EP 2019 06 26 19182555
 (72) BERG, Max, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) HAILER, Fredrik, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) LIMBURG, Bernd, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) SKURIDINA, Daria, 10965 Berlin, c/o Dr. Tuerck Ingenieurbuero GmbH Kreuzbergstrasse 37 (DE)
 (72) TUERCK, Volker, 10965 Berlin, c/o Dr. Tuerck Ingenieurbuero GmbH Kreuzbergstrasse 37 (DE)
 (72) WINKELNKEMPER, Momme, 10965 Berlin, c/o Dr. Tuerck Ingenieurbuero GmbH Kreuzbergstrasse 37 (DE)

G01N 21/94 EN E-1670366 2024 03 27 3785021
 (86) AU19000048 2019 04 24 2019793077
 (73) First Frontier Pty Ltd, Seaciff, SA 5049, 93 Acacia Street (AU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISIERTEN ANALYSE VON LUFTPROBEN
 (30) AU 2018 04 24 2018901364
 (72) GALLAGHER-GRUBER, Jordan, Seaciff, SA 5049 (AU)
 (72) SZIJÁRTÓ, Gabor, 1041 Budapest, 4. emelet/28 Lebstück Mária utca 65 (HU)

G01N 23/205 EN E-1670367 2024 03 27 4086615
 (86) 2021 05 07 2021172790
 (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
 (73) Technische Universität Hamburg, 21073 Hamburg, Am Schwarzenberg-Campus 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG VON PROBENPARTIKELN MITTELS RÖNTGENSTRAHLUNG
 (72) Chapman, Henry N., 22607 Hamburg (DE)
 (72) Bajt, Sasa, 22607 Hamburg (DE)
 (72) Awel, Salah, 22607 Hamburg (DE)
 (72) Trieu, Hoc Khiem, 21073 Hamburg (DE)
 (72) Bohne, Sven, 21073 Hamburg (DE)
 (72) Ebrahimifard, Reza, 22607 Hamburg (DE)

G01N 27/447 EN E-1670368 2024 03 27 3236251
 (86) JP15084445 2015 12 08 2015869853
 (73) MERCK LTD., Toyko, 153-8927, Arco Tower 5F 1-8-1, Shimomeguro Meguro-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BIOMOLEKULAREN ANALYSE
 (30) JP 2014 12 17 2014255113
 (30) JP 2015 02 24 2015034588
 (72) TOMINAGA, Taiga, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Hideki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) GOTO, Shinichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Mieko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) KAGEYAMA, Kouhei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) MATSUNAGA, Takateru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) YABE, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

G01N 27/90 EN E-1670369 2024 03 27 3978915
 (86) KR20095118 2020 08 14 2020855037
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WIRBELSTROMSENS MIT VERBESSERTER RISSDETEKTIERBARKEIT UND WIRBELSTROMINSPEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 08 16 20190100183
 (72) KIM, Seok Jin, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KOO, Sang Hyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01N 29/11 EN E-1670370 2024 03 27 3853575
 (86) GB19051717 2019 06 19 2019734467
 (73) Guided Ultrasonics Ltd, London, Greater London TW8 8HQ, Wavemaker House 3 Brentwaters, Business Park The Ham Brentford (GB)
 (54) SIGNALVERARBEITUNG
 (30) GB 2018 09 19 201815256
 (72) MARIANI, Stefano, Brentford, Greater London TW8 8HQ, c/o Guided Ultrasonics Ltd Wavemaker House 3 Brentwaters Business Park The Ham (GB)

G01N 30/08 EN E-1670371 2024 03 27 3772648
 (86) 2019 08 07 2019190582
 (73) Geoservices Equipments SAS, 92140 Clamart, 1 rue Henri Becquerel (FR)
 (54) GASANALYSESYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) DELACOUX DES ROSEAUX, Martin, 92140 CLAMART, Geoservices Equipments 1 rue Henri Becquerel (FR)
 (72) KASPRZYKOWSKI, Pawel, 92140 CLAMART, Geoservices Equipments 1 rue Henri Becquerel (FR)

G01N 30/20 EN E-1670372 2024 03 27 3252464
 (86) 2017 05 24 2017172865
 (73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
 (54) INJEKTOR UND VERFAHREN ZUR PROBENINJEKTION MIT FLÜSSIGKEITSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER FLÜSSIGKEITSANTRIEBSEINHEIT UND EINEM PROBENAUFNAHMEVOLUMEN
 (30) DE 2016 05 30 102016109906
 (72) Thielsch, Daniel, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Straße 8 (DE)
 (72) Ortmann, Thomas, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Straße 8 (DE)

G01N 30/24 EN E-1670373 2024 03 27 3894850
 (86) IB18060106 2018 12 14 2018842466
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, California 95051, A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (54) KONFIGURATION EINES INJEKTORS ZUR EMULATION DES BETRIEBES EINES ANDEREN INJEKTORS
 (72) ORTMANN, Thomas, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Straße 8 (DE)

G01N 30/34 EN E-1670374 2024 03 27 3734269
 (86) JP17046847 2017 12 27 2017936571
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
 (54) ZWEIDIMENSIONALES FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHENSYSTEM
 (72) WATABE, Yoshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)
 (72) IIDA, Tetsuo, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 30/46 EN E-1670375 2024 03 27 3814761
 (86) US19039003 2019 06 25 2019748996
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) BESTIMMUNG DES AMORPHEN ANTEILS VON POLYMEREN
 (30) US 2018 06 29 201862691733 P
 (72) CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) BAILEY, Kimberly, L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
 (72) RICCA, Vickie, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

G01N 30/88 EN E-1670376 2024 03 27 3783359
 (86) JP19016633 2019 04 18 2019788856
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HÄMOGLOBINANALYSE
 (30) JP 2018 04 18 2018079937
 (72) TAIRA, Hiroaki, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUNAMURA, Ei-chiro, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Kohei, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YOTANI, Takuya, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/02 EN E-1670377 2024 03 27 3899528
 (86) US19067522 2019 12 19 2019842667
 (73) Ametek, Inc., Berwyn, PA 19312-1177, 1100 Cassatt Road (US)
 (54) TEXTURANALYSATOR
 (30) US 2018 12 20 201862782878 P
 (30) US 2019 12 16 201916715336
 (72) MAK, Alex, Canton, MA 02021, 7 Pleasant Circle (US)
 (72) RAJA, Arief, Bangalore, 338a Mahaveer Ragah Apt. Hoodi (IN)
 (72) FALZARANO, Charles, Bedford St. Lakeville, MA 02347, 440 (US)
 (72) AVIDZBA, Shali, Sudbury, MA 01776, 50 Pantry Road (US)
 (72) TOPHAM, Kerri, Attleboro, MA 02703, 10 Orchard Lane (US)

G01N 33/18 DE E-1670378 2024 03 27 4019966
 (86) 2021 11 16 2021208410
 (73) MionTec GmbH, 51377 Leverkusen, Ernst-Bloch-Strasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KIESELSÄURE-KONZENTRATION UND DER TOC-KONZENTRATION AM ENDE EINER VOLLENTSALZUNGSSTRASSE
 (30) DE 2020 12 22 102020134596
 (72) Mauer, Dieter, 51377 Leverkusen (DE)

G01N 33/487 EN E-1670379 2024 03 27 3729077
 (86) US18066561 2018 12 19 2018891655
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
 (54) INTEGRIERTES PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT VARIABLEN ARBEITSFLÜSSEN
 (30) US 2017 12 19 201762607685 P
 (72) HUDSON, Aaron, Northborough, Massachusetts 01532, 448 Green Street (US)
 (72) MIZUTANI, Takayuki, Edina, Minnesota 55435, 7033 Wooddale Avenue South (US)
 (72) PURKAYASTHA, Subhashish, Acton, Massachusetts 01720, 19 Squirrel Hill Road (US)
 (72) ROSCOE, Thomas W., Prior Lake, Minnesota 55372, 5940 Oriole Place (US)

G01N 33/497 EN E-1670380 2024 03 27 3943938
 (86) 2017 07 04 2021181593
 (73) BoydSense, Inc., South San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Blvd, Suite 120 (US)
 (54) ATEMMESSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) Neubeck, Kurt, 63897 Miltenberg (DE)

G01N 33/50 EN E-1670381 2024 03 27 **3548890**
 (86) EP17081034 2017 11 30 2017804589
 (73) Gretz, Norbert, 68259 Mannheim, Pfalzstraße 11 (DE)
 (73) Rudolf, Rüdiger, 69124 Heidelberg, Karl-Menges-Str. 24 (DE)
 (73) Weinfurter, Stefanie, 60316 Frankfurt am Main, Friedberger Landstrasse 17 (DE)
 (73) Brenna, Cinzia, 68159 Mannheim, Hafenstrasse 48-52 (DE)
 (73) Huang, Jiaguo, 69124 Heidelberg, Bürgerstrasse 37 (DE)
 (73) Khan, Arif ul Maula, 68159 Mannheim, K2, 1-2 (DE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON GEWEBESTRUKTUREN
 (30) EP 2016 12 01 16201684
 (72) Gretz, Norbert, 68259 Mannheim, Pfalzstraße 11 (DE)
 (72) Rudolf, Rüdiger, 69124 Heidelberg, Karl-Menges-Str. 24 (DE)
 (72) Weinfurter, Stefanie, 60316 Frankfurt am Main, Friedberger Landstrasse 17 (DE)
 (72) Brenna, Cinzia, 68159 Mannheim, Hafenstrasse 48-52 (DE)
 (72) Huang, Jiaguo, 69124 Heidelberg, Bürgerstrasse 37 (DE)
 (72) Khan, Arif ul Maula, 68159 Mannheim, K2, 1-2 (DE)

G01N 33/50 EN E-1670382 2024 03 27 **3690439**
 (86) 2014 03 14 2019214579
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) NICHT-INVASIVES VERFAHREN ZUR MESSUNG VON METABOLITEN FÜR DIE HAUTGESUNDHEIT
 (30) US 2013 03 15 201361793719 P
 (72) KERR, Kathleen Marie, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WEHMEYER, Kenneth Robert, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WANG, Feng, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) FIENO, Angela Marie, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MILLS, Kevin John, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

G01N 33/50 EN E-1670383 2024 03 27 **3652534**
 (86) EP18069169 2018 07 13 2018740223
 (73) Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
(54) AUF RADIOMIK BASIERENDES BILDGEBUNGSWERKZEUG ZUR ÜBERWACHUNG DER TUMORLYMPHOZYTENINFILTRATION UND DER ÜBERLEBENSRADE BEI KREBSPATIENTEN MIT EINER BEHANDLUNG MIT ANTI-PD-1/PD-L1
 (30) US 2017 07 13 201762532139 P
 (30) EP 2018 06 01 18305680
 (72) FERTE, Charles, Bethesda, Maryland 20817, 9104 Kirkdale Road (US)
 (72) LIMKIN, Elaine Johanna, 94230 Cachan, 54 Rue Camille Desmoulins (FR)
 (72) SUN, Roger, 75015 Paris, 42 rue du docteur Roux (FR)
 (72) DEUTSCH, Eric, 75011 Paris, 76 boulevard Beaumarchais (FR)

G01N 33/52 EN E-1670384 2024 03 27 **3458857**
 (86) US17033676 2017 05 19 2017800306
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ZYTOLOGISCHEN KLASSIFIZIERUNG VON EINZELZELLEN IM DURCHFLUSS
 (30) US 2016 05 19 201662339051 P
 (72) MASAELI, Mahdokht, San Jose, CA 95134, 52 Skytop Street Apartment 217 (US)
 (72) ASHLEY, Euan A., Stanford, CA 94305, 1016 Cathcart Way (US)

G01N 33/52 DE E-1670385 2024 03 27 **3904497**
 (86) RU19000906 2019 12 05 2019905217
 (73) "Association of Medicine and Analytics" Co. Ltd (AMA Co. Ltd), Sankt-Peterburg, 199034, 17 line V.O. 4-6, room 1N, liter E (RU)
(54) TESTSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ENZYMATISCHEN AKTIVITÄT VON BAKTERIEN AUF AMMONIAK
 (30) RU 2018 12 24 2018146363
 (72) DMITRIENKO, Marina Alexandrovna, Sankt-Peterburg, 198215, bul. Novatorov, 69, kv. 62 (RU)
 (72) AKSENOV, Evgeniy Matveevich, Leningradskaya oblast', g. Kirovsk 187342, ul. Novaya, 18, kv. 69 Kirovsk (RU)
 (72) DMITRIENKO, Vadim Sergeevich, Sankt-Peterburg, 198215, bul. Novatorov, 96, kv. 62 (RU)
 (72) KOLOMINA, Elena Olegovna, Astrakhan', 414040, ul. savushkina, 50, kv. 5 g. (RU)

G01N 33/543 EN E-1670386 2024 03 27 **4018195**
 (86) EP20073504 2020 08 21 2020757366
 (73) miDiagnostics NV, 3001 Heverlee, Gaston Geenslaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER ANALYTKONZENTRATION IN EINER PROBE
 (30) EP 2019 08 23 19193422
 (72) COVENS, Kris, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
 (72) KERMAN, Sarp, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAN ROY, Willem, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

G01N 33/574 EN E-1670387 2024 03 27 **3446122**
 (86) SE17050368 2017 04 12 2017786247
 (73) Hiloprobe AB, 907 36 Umeå, Tvistevägen 48C (SE)
(54) MARKERGENE FÜR DIE KLASSIFIZIERUNG VON KOLORREKTALKARZINOMEN, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON LYMPHKNOTENMETASTASEN ZUR PROGNOSE VON DICKDARMKREBS UND KIT DAFÜR
 (30) SE 2016 04 20 1630095
 (72) OLSSON, Lina, 907 28 Umeå, Strombergs väg 110 lgh 1001 (SE)
 (72) HAMMARSTRÖM, Sten, 117 67 Stockholm, Sjöbjörnsvägen 14 (SE)
 (72) HAMMARSTRÖM, Marie-Louise, 907 42 Umeå, S. Gimonäs vägen 89 (SE)
 (72) LINDMARK, Gudrun, 252 21 Helsingborg, Drottninggatan 29 (SE)
 (72) ISRAELSSON, Anne, 904 36 Umeå, Körsbärsvägen 16 (SE)

G01N 33/574 EN E-1670388 2024 03 27 **3874273**
 (86) IB19059379 2019 10 31 2019802268
 (73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tucson, AZ 85721, The University of Arizona, Tech Launch Arizona University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A (US)
(54) BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI STRAHLUNGSINDUZIERTER LUNGENVERLETZUNG
 (30) US 2018 10 31 201862753802 P
 (30) US 2019 09 05 201962896483 P
 (72) GARCIA, Joe G.N., Tucson, Arizona 85718, Aqualung Therapeutics 4425 Hacienda del Sol Road (US)

G01N 33/574 EN E-1670389 2024 03 27 **4042160**
 (86) IL20051089 2020 10 11 2020793828
 (73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD, 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat Ram (IL)
(54) VERWENDUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN VON ZELLEN IN METHODEN ZUR ERKENNUNG VON KREBS
 (30) US 2019 10 11 201962913812 P
 (72) BENNY, Ofra, 9371554 Jerusalem, 53 Moshe Kol Street (IL)
 (72) BRILL KARNIELY, Yifat, Mevasseret Zion, 6 Hameshoreret Street (IL)

G01N 33/68 EN E-1670390 2024 03 27 **3545311**
 (86) EP17080247 2017 11 23 2017821475
 (73) Randox Laboratories Ltd, Crumlin, Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road (GB)
 (73) Randox Teoranta, Dungloe F94 TV06, Meenmore (IE)
(54) GFAP-DERIVATE ZUR DIAGNOSE EINES SCHLAGANFALLS
 (30) GB 2016 11 23 201619820
 (30) GB 2016 12 22 201621964
 (72) RICHARDSON, Ciaran, Dungloe F94 TV06, Randox Teoranta Meenmore (IE)
 (72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin Antrim BT294Qy, Randox Laboratories Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (72) LAMONT, John, Crumlin Antrim BT294QY, Randox Laboratories Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (72) FITZGERALD, Stephen Peter, Crumlin Antrim BT294QY, Randox Laboratories Ardmore 55 Diamond Road (GB)

G01N 35/00 EN E-1670391 2024 03 27 **2810080**
 (86) US13024494 2013 02 01 2013707231
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) EXTERNE DATEIEN ZUR VERTEILUNG VON MOLEKULAREN DIAGNOSTISCHEN TESTS UND BESTIMMUNG DER KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN TESTS
 (30) US 2012 02 03 201261594867 P
 (72) STEEL, Adam, Sparks, MD 21152, 7 Loveton Circle (US)
 (72) WOJECK, Thomas, Sparks, MD 21152, 7 Loveton Circle (US)
 (72) YOUNG, Mike, Sparks, MD 21152, 7 Loveton Circle (US)
 (72) LARSEN, Mark, Sparks, MD 21152, 7 Loveton Circle (US)

G01N 35/00 EN E-1670392 2024 03 27 **3441770**
 (86) 2018 08 07 2018187695
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES TESTSYSTEMS
 (30) JP 2017 08 10 2017156089
 (72) NISHIKAWA, Ken, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ODA, Tetsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HAYAMA, Hidetaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 EN E-1670393 2024 03 27 **3779458**
 (86) JP19014292 2019 03 29 2019777566
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTES ANALYSESYSTEM
 (30) JP 2018 03 29 2018063501
 (72) NEHASHI, Fumiya, Tokyo 105-8717, Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Toshiharu, Tokyo 105-8717, Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishishimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1670394** 2024 03 27 **3916396**
 (86) JP19047051 2019 12 02 2019910927
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM UND PROBENFÖRDERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 25 2019011439
 (72) NAKAJIMA, Satoshi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YASUI, Akihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SETOMARU, Takeshi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1670395** 2024 03 27 **3974839**
 (86) 2020 09 23 2020197847
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG EINES BETRIEBSFEHLERS IN EINEM IN-VITRO-DIAGNOSESYSTEM, TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIN LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM
 (72) TANOTRA, Pankaj, 68305 Mannheim (DE)

G01P 3/48 **EN E-1670396** 2024 03 27 **4154017**
 (86) IB21053775 2021 05 05 2021723415
 (73) Emak S.p.A., 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), 4, Via Fermi (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BETRIEBSZEITEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS BEI BESTIMMTEN GESCHWINDIGKEITEN DURCH MESSUNGEN MIT EINEM INDUKTIVEN SENSOR, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) IT 2020 05 21 202000011872
 (72) BARBOLINI, Gianluca, 41122 Modena (IT)

G01P 5/16 **EN E-1670397** 2024 03 27 **3710902**
 (86) US18061075 2018 11 14 2018877630
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) KONVERTIERUNG ZWISCHEN KALIBRIERTER FLUGGESCHWINDIGKEIT UND TATSÄCHLICHER FLUGGESCHWINDIGKEIT IN DER FLUGWEGMODELLIERUNG
 (30) US 2017 11 14 201762586022 P
 (72) PROSSER, Kevin, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

G01P 15/125 **EN E-1670398** 2024 03 27 **3862757**
 (86) 2020 02 07 2020275030
 (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clifton Road Southway (GB)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON KAPAZITIVEN BESCHLEUNIGUNGSMESSERN IN GESCHLOSSENEN REGELKREISEN UND SOLCHE KAPAZITIVEN BESCHLEUNIGUNGSMESSER
 (72) MALVERN, Alan, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clifton Road Southway (GB)
 (72) FELL, Christopher Paul, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clifton Road Southway (GB)

G01P 21/02 **EN E-1670399** 2024 03 27 **3926346**
 (86) 2021 06 21 2021180693
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR INSPEKTION VON LUFTDATENSONDEN
 (30) US 2020 06 19 202016946412
 (72) ROESKE, Cal, Eagan, MN 55122 (US)
 (72) KUNIK, William, Lakeville, MN 55044 (US)
 (72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, MN 55317 (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, Apple Valley, MN 55124 (US)

G01R 15/20 **DE E-1670400** 2024 03 27 **2801832**
 (86) 2014 02 19 2014155684
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
 (54) Vorrichtung zur Strommessung
 (30) CH 2013 05 07 9242013
 (30) CH 2013 06 17 11302013
 (72) Racz, Robert, 6300 Zug, Bleichstrasse 9 (CH)
 (72) Ackermann, Mathieu, 1006 Lausanne, Av. de Jurigoz 20bis (CH)
 (72) Chen, Jian, Heist op den Berg 2220, Spekstraat 1 (BE)

G01R 19/165 **EN E-1670401** 2024 03 27 **3955010**
 (86) 2021 08 10 2021306108
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR EINSCHALTSTROMERFASSUNG FÜR EINEN TRANSFORMATOR
 (30) CN 2020 08 10 202010794821
 (72) REN, Rui, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) CAO, Yu, Shanghai, 201203 (CN)
 (72) LI, Rong, Shanghai, 201203 (CN)

G01R 21/133 **EN E-1670402** 2024 03 27 **3921657**
 (86) SE20050123 2020 02 07 2020706856
 (73) Exeri AB, 973 47 Luleå, Gärdsvägen 4C (SE)
 (54) KNOTEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LOKALEN ANOMALIEN IN EINEM OBERLEITUNGSNETZ
 (30) SE 2019 02 08 1950151
 (72) BURSTRÖM, Stefan, 961 46 Boden, Rubinvägen 26 (SE)
 (72) KARLSSON, Magnus, 975 96 Luleå, Björngårdsvägen 76 (SE)

G01R 21/133 **EN E-1670403** 2024 03 27 **3869208**
 (86) 2016 05 23 2021168970
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME VON SPANNUNGSSENSOREN UND ABZWEIGLEITUNGSSTROMSENSOREN FÜR ABZWEIGLEITUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEME
 (30) US 2015 05 27 201514722412
 (72) HAYASHI, Alan K., Cleveland, Ohio, 44122 (US)
 (72) ZAREMSKI, Brian Z., Pittsburgh, Pennsylvania, 15220 (US)
 (72) GAO, Zhi, Warrendal, Pennsylvania, 15086 (US)

G01R 22/06 **FR E-1670404** 2024 03 27 **4184183**
 (86) 2022 11 15 2022207560
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) ERKENNUNG DES OFFENEN ODER GESCHLOSSENEN ZUSTANDES EINES LEISTUNGSSCHALTERS
 (30) FR 2021 11 22 2112312
 (72) TBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) LHUILLIER, Pierre, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01R 27/26 **EN E-1670405** 2024 03 27 **3709514**
 (86) 2020 03 13 2020163105
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) KAPAZITÄTSERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 13 2019046087
 (30) JP 2019 07 30 2019139352
 (72) KURACHI, Hideya, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Akira, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

G01R 27/28 **EN E-1670406** 2024 03 27 **3889622**
 (86) 2020 04 03 2020168059
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERZÖGERUNGSMESSUNG EINES KABELS
 (72) KOCH, Werner, 71282 HEMMINGEN, Eugen-Bolz-strasse 5 (DE)
 (72) LOEHR, Juergen, 70190 STUTTGART, Nikolausstrasse 18 (DE)

G01R 29/10 **EN E-1670407** 2024 03 27 **3945325**
 (86) 2020 07 28 2020188151
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) FELDSONDE UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANTENNENMESSUNGEN
 (72) CELLIK, Mert, 81673 Munich (DE)
 (72) BARTKO, Hendrik, 82008 Unterhaching (DE)

G01R 31/08 **EN E-1670408** 2024 03 27 **4050352**
 (86) 2022 02 22 2022157952
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) UNTERBRECHUNGSFEHLERVERWALTUNG AUF FREILEITUNGEN
 (30) IN 2021 02 24 202141007740
 (72) Jolly, Shibu, 403602 Salcette, Goa (IN)
 (72) Mahambrey, Mayur, 403507 Bardez, Goa (IN)
 (72) Muthuraman, Vengatasubramanian, 403602 Salcette, Goa (IN)
 (72) Sharma, Vivek, 403602 Salcette, Goa (IN)

G01R 31/26 **EN E-1670409** 2024 03 27 **3657186**
 (86) KR17007682 2017 07 18 2017910488
 (73) Lee, Sang-Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18445, 5801, A Tower, 220 Dongtanjungang-ro (KR)
 (54) RF-LEISTUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR UND RF-EIGENSCHAFTEN AUF WAFEREBENE
 (72) Lee, Sang-Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18445, 5801, A Tower, 220 Dongtanjungang-ro (KR)

G01R 31/28 **EN E-1670410** 2024 03 27 **3916406**
 (86) 2021 05 19 2021174814
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) INTEGRIÄTSÜBERWACHUNG FÜR EINGANGS- / AUSGANGSSCHALTUNGEN (IO) EINES SYSTEMS AUF EINEM CHIP (SOC)
 (30) US 2020 05 29 202016886970
 (72) Meng, Kuo-Hsuan, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Bhagavatheeswaran, Gayathri, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Sanchez, Hector, Eindhoven, 5656 AG (GB)

G01R 31/28 EN E-1670411 2024 03 27 3933420
(86) 2021 06 07 2021178096
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON KRITISCHEN KOMPONENTEN AUF EINEM SYSTEM-ON-CHIP
(30) US 2020 06 30 202016917663
(72) Srivastava, Neha, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Sharda, Garima, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 31/30 EN E-1670412 2024 03 27 3867657
(86) FI18050753 2018 10 16 2018795698
(73) Minima Processor Oy, 90100 Oulu, c/o Lauri Koskinen Rantakatu 3 (FI)
(54) ANWENDUNGEN VON ADAPTIVEN MIKROELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN MIT AUSLEGUNG FÜR TESTBARKEIT
(72) KOSKINEN, Lauri, 00530 Helsinki, Agricolankatu 11 B 28 (FI)
(72) GUPTA, Navneet, 90100 Oulu, c/o Minima Processor Oy Rantakatu 3 (FI)
(72) SIMONSSON, Jesse, 02420 Jorvas, Vanha rantatie 381 B 20 (FI)

G01R 31/3167 EN E-1670413 2024 03 27 4145150
(86) 2022 08 05 2022189096
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ON-CHIP-PRÜFER FÜR CHIP-SICHERHEITSBEREICH
(30) US 2021 08 30 202117460657
(72) CANNONE, Alessandro, 91025 Marsala (Trapani) (IT)
(72) FERRARA, Enrico, 20010 Milano (IT)
(72) ERRICO, Nicola, 20017 Rho (Milano) (IT)
(72) DONZELLI, Gea, 21042 Caronno Pertusella (Varese) (IT)

G01R 31/317 EN E-1670414 2024 03 27 4124872
(86) 2021 07 28 2021306051
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON DIFFERENTIALEINGANGSEMPFÄNGER MIT EINER LOOPBACK-SCHALTUNG
(72) Abhishek, Kumar, 31023 Toulouse (FR)
(72) Jagannathan, Srikanth, 31023 Toulouse (FR)
(72) Benoist, Frederic, 31023 Toulouse (NL)

G01R 31/3183 EN E-1670415 2024 03 27 3789780
(86) 2020 09 03 2020194308
(73) Siemens Electronic Design Automation GmbH, 80634 München, Arnulfstraße 201 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER HARDWARE-SICHERHEITSANALYSE AUF DER GRUNDLAGE DER STRUKTURANALYSE UND DES EINFLUSSKEGELS
(30) US 2019 09 03 201962895178 P
(72) Grosse, Jörg, 80335 Munich, Onespin Solutions GmbH Nymphenburgerstr. 20a (DE)

G01R 31/392 EN E-1670416 2024 03 27 4208725
(86) EP21073081 2021 08 19 2021766146
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES BATTERIEZUSTANDS
(30) US 2020 09 03 202017011103
(72) SENN, Melanie, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WOLF, Joerg, Christian, Foster City, California 94404 (US)
(72) HAGHENBECK EMDE, Lorenz, Menlo Park, CA 94025 (US)

G01R 31/396 EN E-1670417 2024 03 27 2988138
(86) JP13061187 2013 04 15 2013882518
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) BATTERIESYSTEM
(72) MIURA, Hikaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY LTD. 1410 Inada (JP)
(72) KIKUCHI, Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY LTD. 1410 Inada (JP)
(72) KUDO, Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY LTD. 1410 Inada (JP)
(72) KANAI, Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, c/o HITACHI VEHICLE ENERGY LTD. 1410 Inada (JP)

G01R 31/54 DE E-1670418 2024 03 27 4012430
(86) 2021 01 22 2021153092
(73) WEETECH GmbH, 97877 Wertheim, Hafenstr. 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSPRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER INTERMITTIERENDEN IMPEDANZÄNDERUNG
(30) DE 2020 12 11 102020133196
(72) Hengl, Rudi, 97877 Wertheim (DE)

G01R 31/60 EN E-1670419 2024 03 27 3872513
(86) 2020 02 27 2020159896
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) KABELBAUMTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN BEIM ZUSAMMENBAU EINES KABELBAUMS
(72) SZELEST, Marcin, Dublin 2, c/o Aptiv 5 Hanover Quay Grand Canal Dock (IE)
(72) SKRUCH, Pawel, Dublin 2, c/o Aptiv 5 Hanover Quay Grand Canal Dock (IE)

G01R 33/28 EN E-1670420 2024 03 27 3761872
(86) IB19051945 2019 03 11 2019764344
(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) ENTWURF EINER MRT-VERFOLGUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR MRT-GESTEUERTES ROBOTERSYSTEM
(30) US 2018 03 09 201862640798 P
(72) KWOK, Ka Wai, Hong Kong, Rm D, 12th Floor, Block 20, Tai Po Centre, Tai Po, New Territories (CN)
(72) CHEUNG, Chim Lee, Hong Kong, Flat 137N, Pokfulam Village, Pokfulam (CN)
(72) HO, Di-Lang Justin, Hong Kong, Flat C1, Laurina Villa, 2 Lok Yuen Path, Shatin (CN)
(72) GUO, Ziyang, Nanning Guangxi, A1902 Jin Wang Jiao Building 11 Junzhou Road Qingxiu District (CN)
(72) CHANG, Hing Chiu, Yuen, 5-A, Macau, Largo Do Payode Do Patane N02-30, EDF Fu leong Fa (MO)
(72) VARDHANABHUTI, Varut, Hong Kong, Flat A, 36/F, Block 6, Coastal Skyline, Tung Chung (CN)

G01R 33/34 DE E-1670421 2024 03 27 3527999
(86) 2018 02 16 2018157062
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) SENDEANTENNE FÜR EINE MAGNETRESONANZEINRICHTUNG
(72) Nistler, Jürgen, 91056 Erlangen, Meisenweg 40 (DE)

G01R 33/36 DE E-1670422 2024 03 27 3531156
(86) 2018 02 21 2018157877
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) EINSTELLEN EINER FELDVERTEILUNG EINER ANTENNENANORDNUNG EINER MAGNETRESONANZANLAGE
(72) Lazar, Razvan, 91056 Erlangen, Hoferstr. 10a (DE)
(72) Nistler, Jürgen, 91056 Erlangen, Meisenweg 40 (DE)

G01R 33/3875 EN E-1670423 2024 03 27 4100756
(86) EP20053213 2020 02 07 2020705894
(73) MR Shim GmbH, 72760 Reutlingen, Burkhardt + Weber Straße 59 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES MAGNETFELDES UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER MAGNETRESONANZ
(72) NASSIRPOUR, Sahar, 72127 Kusterdingen, Schützenweg 5 (DE)
(72) CHANG, Yu-Chun, 72070 Tübingen, Herrenberger Straße 9/2 (DE)

G01R 33/3875 EN E-1670424 2024 03 27 4100755
(86) EP20053212 2020 02 07 2020705893
(73) MR Shim GmbH, 72760 Reutlingen, Burkhardt + Weber Straße 59 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINES MAGNETFELDES UND MAGNETRESONANZANORDNUNG
(72) NASSIRPOUR, Sahar, 72127 Kusterdingen, Schützenweg 5 (DE)
(72) CHANG, Yu-Chun, 72070 Tübingen, Herrenberger Straße 9/2 (DE)

G01R 33/48 EN E-1670425 2024 03 27 4097498
(86) EP21051542 2021 01 25 2021701323
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MRT-BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER WASSER/FETT-TRENNUNG NACH DIXON MIT UNTERDRÜCKUNG VON STRÖMUNGSINDUZIERTER LECKAGE UND/ODER VERTAUSCHUNGS-ARTEFAKTEN
(30) EP 2020 01 30 20154518
(72) EGGERS, Holger, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) STEHNING, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/58 EN E-1670426 2024 03 27 3835803
(86) 2019 12 13 2019215964
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER RELATIVEN SUBSTANZZUSAMMENSETZUNG EINES TEILS EINES KÖRPERS EINES PATIENTEN
(72) Sukkau, Johann, 91074 Herzogenaurach, Romstraße 15 (DE)

G01S 5/02 EN E-1670427 2024 03 27 3156814
(86) 2015 10 14 2015189773
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINER TERRESTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSQUELLE EINES UNBEKANNTEN SIGNALS
(72) Hausleitner, Christian, 3910 Zwettl, Alpenlandstraße 24 (AT)

G01S 7/00 EN E-1670428 2024 03 27 3959834
(86) KR20008598 2020 07 01 2020834117
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER LÄNGE EINER GOLAY-SEQUENZ ZUR OBJEKTERKENNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 07 01 20190078970
(72) CHOI, Junsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chiho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G01S 7/03 **EN E-1670429** 2024 03 27 **3690474**
 (86) 2018 07 11 2020166084
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) PATIENTENLIEGEFLÄCHE MIT RADAR
 (30) US 2017 07 12 201762531440 P
 (30) US 2018 03 20 201862645495 P
 (72) SAUSER, Frank E., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) BAKER, Steven D., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G01S 7/42 **EN E-1670430** 2024 03 27 **3825720**
 (86) 2019 11 19 2019210183
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) LASERSCANNER MIT KALIBRIERUNGSFUNKTIONALITÄT
 (72) NIKLAUS, Christian, CH-7310 Bad Ragaz, Paracelsus-Strasse 15 (CH)
 (72) HERBST, Christoph, A-6850 Dornbirn, Schützenstrasse 20E (AT)

G01S 7/497 **FR E-1670431** 2024 03 27 **3767328**
 (86) 2020 06 26 2020182638
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON LIDAR-DATEN
 (30) FR 2019 07 19 1908215
 (72) NEUSSER, Ariane, 78000 Versailles, 64 rue des Chantiers (FR)
 (72) MITTET, Marie-Anne, 91120 Palaiseau, 32 résidence du Parc d'Ardenay (FR)
 (72) CAYOL, Olivier, 78000 Versailles, 13 impasse Nungesser et Coli (FR)

G01S 13/22 **DE E-1670432** 2024 03 27 **3599485**
 (86) 2018 07 23 2018184937
 (73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG
 (72) BIRNBACHER, Wolfgang, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merkkurring 60-62 (DE)
 (72) RÜHAAK, Jan, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merkkurring 60-62 (DE)

G01S 13/95 **EN E-1670433** 2024 03 27 **3990945**
 (86) US20039225 2020 06 24 2020740447
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) BODENSTATION ZUR WETTERERFASSUNG UM EIN FLUGZEUG
 (30) US 2019 06 25 201962866449 P
 (72) DUBOIS, Michael D., Marlborough, Massachusetts 01752, 1001 Boston Post Road (US)
 (72) KNAPP, Eric J., Amherst, Massachusetts 01002, 37 Grantwood Drive (US)

G01S 15/89 **EN E-1670434** 2024 03 27 **3353708**
 (86) US16046879 2016 08 12 2016763123
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EMPFANGSSEITIGE STRAHLFORMUNG FÜR EINEN ULTRASCHALLBILDSENSOR
 (30) US 2015 09 24 201514864555
 (72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAFT, Christopher Mark William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HINGER, Ashish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 17/00 **DE E-1670435** 2024 03 27 **3867666**
 (86) EP19077925 2019 10 15 2019789928
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG WENIGSTENS VON PARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH MIT EINER OPTISCHEN DETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 17 102018125715
 (72) TROEGER, Hans-Martin, 96317 Kronach Neuses, Hummendorfer Str. 76 (DE)
 (72) QUREISHI, Faraz, 96317 Kronach Neuses, Hummendorfer Str. 76 (DE)
 (72) MATHUR, Harsha, 96317 Kronach Neuses, Hummendorfer Str. 76 (DE)

G01S 17/10 **EN E-1670436** 2024 03 27 **3698169**
 (86) US18055363 2018 10 11 2018868039
 (73) Cepton Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, 399 W. Trimble Rd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ABTASTEN EINES LIDAR-SYSTEMS IN ZWEI DIMENSIONEN
 (30) US 2017 10 19 201762574549 P
 (30) US 2018 05 04 201815971548
 (72) PEI, Jun, San Jose, California 95134, c/o Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
 (72) MCCORD, Mark A., San Jose, California 95134, c/o Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
 (72) CULLUMBER, Roger David, San Jose, California 95134, c/o Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
 (72) CUI, Yupeng, San Jose, California 95134, c/o Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)
 (72) LIAO, Dongyi, San Jose, California 95134, c/o Cepton Technologies, Inc. 2880 N. First Street (US)

G01S 17/42 **DE E-1670437** 2024 03 27 **3519857**
 (86) EP17074591 2017 09 28 2017777248
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
 (30) DE 2016 09 29 102016118468
 (72) SIMON, Jan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) HORVATH, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) SCHULER, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 17/66 **EN E-1670438** 2024 03 27 **3373038**
 (86) 2018 02 27 2018158842
 (73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) HARMONISCHER VERSCHLUSS-RESOLVER-ALGORITHMUS FÜR MULTIMODALEN SUCHER
 (30) US 2017 03 07 201715452214
 (72) EVANS, Owen Daniel, Burnsville, MN Minnesota 55337, 13201 Manor Dr. S (US)

G01S 17/89 **EN E-1670439** 2024 03 27 **3356854**
 (86) AU16050899 2016 09 23 2016849943
 (73) Baraja Pty Ltd, Lindfield West, New South Wales 2070, 36 Bradfield Road (AU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN PROFILIERUNG
 (30) AU 2015 09 28 2015903943
 (30) AU 2015 11 17 2015904733
 (72) COLLARTE BONDY, Federico, Lindfield West, NSW 2070, c/o 36 Bradfield Road (AU)
 (72) PULIKASERIL, Cibby, Lindfield West, NSW 2070, c/o 36 Bradfield Road (AU)

G01S 17/89 **EN E-1670440** 2024 03 27 **3351964**
 (86) 2015 11 19 2018158472
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BELEUCHTER FÜR KAMERASYSTEM MIT DREIDIMENSIONALER FLUGZEITERFASSUNG MIT BEWEGLICHEM SPIEGELELEMENT
 (30) US 2014 12 22 201414580053
 (72) KO, Jamyuen, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 17/90 **EN E-1670441** 2024 03 27 **3935412**
 (86) KR20004791 2020 04 09 2020834978
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 07 01 20190078850
 (30) KR 2019 11 25 20190151982
 (72) HWANGBO, Minsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G01S 19/39 **FR E-1670442** 2024 03 27 **4107549**
 (86) FR21050301 2021 02 19 2021710547
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES TRÄGERS UNTER VERWENDUNG EINES KALMAN-FILTERS ZUR SCHÄTZUNG EINES NAVIGATIONSZUSTANDS DES TRÄGERS
 (30) FR 2020 02 20 2001716
 (72) DAVAIN, Loïc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) HONORE, Kevin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) MISANDEAU, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

G01T 1/24 **EN E-1670443** 2024 03 27 **3532875**
 (86) GB17053229 2017 10 26 2017794047
 (73) Silvurray Limited, Litlington Royston Hertfordshire SG8 0SS, New Cambridge House Bassingbourn Road (GB)
 (54) DIREKT KONVERTIERENDER STRAHLUNGSETEKTOR
 (30) US 2016 10 27 201662413452 P
 (72) THIRIMANNE, Hashini Manodya, Guildford, Surrey GU2 4HZ, Beech House (GB)
 (72) JAYAWARDENA, Koruwakananage Don Gershon Imalka, Guildford, Surrey GU2 4HZ, 21 Harvey Lodge Harvey Road (GB)
 (72) SILVA, Sembukuttiarachilage Ravi Pradip, Camberley, Surrey GU15 2ND, 29 Verran Road (GB)
 (72) MILLS, Christopher Alan, Guildford, Surrey GU2 9UE, 11 Belmont Avenue (GB)

G01T 1/24 **EN E-1670444** 2024 03 27 **3864441**
 (86) IB19058541 2019 10 08 2019801097
 (73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, 00044 Frascati (RM), Via E. Fermi, 54 (IT)
 (54) HALBLEITER-DRIFTKAMMER MIT EINER VERBESSERTEN AKTIVEN FLÄCHE
 (30) IT 2018 10 09 20180009266
 (72) ZAMPA, Gianluigi, 34149 Trieste, c/o Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Padriciano, 99 (IT)
 (72) ZAMPA, Nicola, 34149 Trieste, c/o Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Padriciano, 99 (IT)
 (72) RACHEVSKI, Alexandre, 34149 Trieste, c/o Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Padriciano, 99 (IT)
 (72) VACCHI, Andrea, 34149 Trieste, c/o Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Padriciano, 99 (IT)

G01V 1/32 **EN E-1670445** 2024 03 27 **3153890**
 (86) 2016 09 30 2016306278
 (73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27 Avenue Carnot (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGESCHRÄNKTEN TRENNUNG EINES SEISMISCHEN WELLENFELDES
 (30) US 2015 10 05 201562236996 P
 (72) POOLE, Gordon, 91300 MASSY, C/O CGG SERVICES SA 27, avenue Carnot (FR)

G01V 1/38 **EN E-1670446** 2024 03 27 **3633412**
 (86) 2019 09 19 2019306125
 (73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, Rue de Bel Air (FR)
 (54) SEISMISCHE DATENERFASSUNG MIT DOPPEL-/DREIFACHQUELLEN UND HEXA-QUELLE
 (30) US 2018 09 24 201816139305
 (72) ELBOTH, Thomas, 91300 MASSY, c/o CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)

G01V 3/30 **EN E-1670447** 2024 03 27 **3759523**
 (86) US19019161 2019 02 22 2019761527
 (73) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) DIELEKTRISCHE PROTOKOLLIERUNG MIT BREITBANDANREGUNG
 (30) US 2018 02 27 201815906853
 (72) ITSKOVICH, Gregory B., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) LE, Fei, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (72) KHOKHAR, Rashid W., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

G01V 8/20 **EN E-1670448** 2024 03 27 **4116745**
 (86) 2021 07 09 2021184678
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) LICHTVORHANGVORRICHTUNG
 (72) NEO, Stephanie, 12277 Berlin (DE)
 (72) WAI, Lee Yoke, 12277 Berlin (DE)
 (72) PESCH, Sebastian, 12277 Berlin (DE)
 (72) YUAN, Tan Jing, 12277 Berlin (DE)

G01W 1/00 **EN E-1670449** 2024 03 27 **3513226**
 (86) US18014392 2018 01 19 2018741611
 (73) Lambert, Drew, Wilton, CT 06897, 299 Old Westport Rd (US)
 (73) Knag, John, New Boston, NH 03070, 8 McCurdy Rd (US)
 (54) VERTEILTES WETTERÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 01 19 201762448214 P
 (30) US 2018 01 12 201815870353
 (72) Lambert, Drew, Wilton, CT 06897, 299 Old Westport Rd (US)
 (72) Knag, John, New Boston, NH 03070, 8 McCurdy Rd (US)

G02B 5/08 **EN E-1670450** 2024 03 27 **3751320**
 (86) 2011 09 07 2020186909
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) SUCHER MIT EINEM GEFORMTEN ZWEIFARBIGEN SPIEGEL
 (30) US 2010 10 01 89627310
 (72) TAYLOR, Byron, B., Tucson, AZ Arizona 85718, 4310 North Pontatoc Road (US)
 (72) POISL, Howard, W., Tucson, AZ Arizona 85748, 731 North Colette Place (US)

G02B 5/28 **EN E-1670451** 2024 03 27 **3323011**
 (86) IL16050772 2016 07 14 2016823996
 (73) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, 6139201 Tel Aviv, Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (54) ABSTIMMBARES MEMS-ETALON
 (30) US 2015 07 15 201562192658 P
 (72) KRYLOV, Viacheslav, 5833206 Holon, 8/10 Bialik St. (IL)
 (72) RAZ, Ariel, 5346516 Givataim, 18 Nizana St. (IL)
 (72) MENDLOVIC, David, 6901203 Tel Aviv, 54 Motta Gur St. (IL)

G02B 5/30 **EN E-1670452** 2024 03 27 **3812806**
 (86) KR20000509 2020 01 10 2020741655
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) POLARISATIONSPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 01 14 20190004838
 (72) KIM, Min Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIM, Jaehoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KOO, Jae Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) MOON, Joo Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jaeyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 6/25 **EN E-1670453** 2024 03 27 **2502103**
 (86) US10057152 2010 11 18 2010781792
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DISTALEN ENDETEIL EINER GLASFASER MIT WEITGEHEND KUGELIGER FORM
 (30) US 2009 11 18 262395 P
 (72) ROBERTSON, David, W., Framingham, MA 01702, 5 Goodnow Lane (US)
 (72) TUMMINELLI, Richard, P., Ashland, MA 0172, 79 Prospect Street (US)
 (72) ZERFAS, Jeffrey, W., Bloomington, IN 47401, 2700 Mcmillan Court (US)
 (72) DONADIO, Carl, Grafton, MA 01519, 14 Putnam Lane (US)

G02B 6/30 **DE E-1670454** 2024 03 27 **3545347**
 (86) EP17080344 2017 11 24 2017818433
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE BAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTES
 (30) DE 2016 11 25 102016223455
 (72) KLEINERT, Moritz, 13187 Berlin, Florastraße 57b (DE)

G02B 6/44 **EN E-1670455** 2024 03 27 **3786681**
 (86) 2020 08 19 2020191738
 (73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, East Lake High-tech Development Zone Wuhan Hubei 430073, No. 9 Optics Valley Avenue (CN)
 (54) LEICHT ABZIEHBARES FASEROPTISCHES KABEL MIT HOHER DICHTHEIT
 (30) CN 2019 09 02 201921443268 U
 (72) HU, Haifeng, Wuhan, Hubei 430073, c/o YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY No. 9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHAN, Hao, Wuhan, Hubei 430073, c/o YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY No. 9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XIONG, Zhuang, Wuhan, Hubei 430073, c/o YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY No. 9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) RUAN, Yunfang, Wuhan, Hubei 430073, c/o YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY No. 9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) XU, Ya, Wuhan, Hubei 430073, c/o YANGTZE OPTICAL FIBRE AND CABLE JOINT STOCK LIMITED COMPANY No. 9 Optics Valley Avenue, East Lake High-Tech Development Zone (CN)

G02B 6/44 **EN E-1670456** 2024 03 27 **3876013**
 (86) 2018 06 26 2021168026
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) MULTIPORTS MIT DREHDISKRETTEN VERRIEGELUNGSMERKMALEN
 (30) US 2017 06 28 201762526011 P
 (30) US 2017 06 28 201762526018 P
 (30) US 2017 06 28 201762526195 P
 (30) WO 2017 11 30 PCT/US2017/064072
 (72) Dannoux, Thierry Luc Alain, 77210 Avon, 18 Petit Bel Ebat (FR)
 (72) Rosson, Joel Christopher, Hickory, North Carolina 28601, 280 44th Avenue Circle NW (US)
 (72) Scotta, Felice, 77176 Savingny le Temple, 1 Rue du Petit prince (FR)

G02B 7/02	EN E-1670457	2024 03 27	3564723	G02B 25/02	EN E-1670465	2024 03 27	3563190
(86) JP17034700	2017 09 26	2017889333		(86) IB18050226	2018 01 14	2018702328	
(73) GLOBAL POLYACETAL CO., LTD., Tokyo 105-0021, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)				(73) Antunes, Nuno, 4450-240 Matosinhos, Avenida República 856 4o Esq-Trz. (PT)			
(54) FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPER				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, REGISTRIERUNG UND MULTIMEDIA-VERWALTUNG			
(30) JP 2016 12 27 2016252601				(30) PT 2017 01 13 2017109855			
(30) JP 2017 06 19 20171119509				(30) GB 2017 02 19 201702664			
(72) OKAMOTO, Fumihito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)				(72) MARQUES, Ruben, 2870-522 Sarilhos Grandes, Estrada dos Paulinos Corte Esteval CCI-1812 (PT)			
G02B 7/12	EN E-1670458	2024 03 27	3904933	G02B 26/08	FR E-1670466	2024 03 27	3913418
(86)	2021 04 14	2021168401		(86)	2021 05 18	2021174241	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT POSITIONIERSYSTEMEN FÜR OPTISCHE MODULE				(54) OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER BRENNWEITE UND OPTISCHE ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM			
(30) US 2020 04 27 202063016125 P				(30) FR 2020 05 19 2005024			
(30) US 2021 03 30 202117218001				(72) PEVERINI, Luca, 13852 AIX-EN-PROVENCE (FR)			
(72) MARIC, Ivan S., San Francisco, California (US)				(72) IMPERIALI, Stéphan, 13852 AIX-EN-PROVENCE (FR)			
(72) ZIMMERMAN, Aidan N., Sunnyvale, California (US)				(72) NEVIERE, Remy, 13852 AIX-EN-PROVENCE (FR)			
(72) CRAMER, David R., Los Gatos, California (US)				(72) DUFOUR, Thibault, 13852 AIX-EN-PROVENCE (FR)			
(72) FEINBERG, Zechariah D., San Francisco, California (US)							
(72) RESNICK, Samuel A., San Francisco, California (US)							
G02B 9/60	EN E-1670459	2024 03 27	3881116	G02B 26/10	EN E-1670467	2024 03 27	3935559
(86) KR20001129	2020 01 22	2020744854		(86) US20019572	2020 02 25	2020712184	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) LINSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT				(54) IR-BELEUCHTUNGSMODUL FÜR MEMS-BASIERTE AUGENVERFOLGUNG			
(30) KR 2019 01 25 20190009676				(30) US 2019 03 04 201916291256			
(72) KIM, Hyunjea, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G02B 9/64	EN E-1670460	2024 03 27	4071534	G02B 27/00	EN E-1670468	2024 03 27	3910403
(86)	2021 08 19	2021192044		(86)	2021 04 09	2021167601	
(73) LARGAN Precision Co., Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Road Nantun District (TW)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) OPTISCHE BILDGEBUNGSLINSENANORDNUNG, BILDAUFNAHMEEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG				(54) BLICKVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEME			
(30) TW 2021 04 07 110112564				(30) GB 2020 05 13 202007048			
(72) KUO, Tzu-Chieh, Taichung City (TW)				(72) MONTI, Maria Chiara, London, W1F 7LP (GB)			
G02B 15/08	EN E-1670461	2024 03 27	3173837	G02B 27/01	EN E-1670469	2024 03 27	3746839
(86)	2016 11 30	2016201436		(86) KR19001539	2019 02 07	2019751204	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) KONVERTERVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REFRAKTIONSSTÄRKE EINES AUGES UNTER VERWENDUNG EINES IMMERSIVEN SYSTEMS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) JP 2015 11 30 2015234311				(30) IN 2018 02 07 201841004682			
(72) SUGITA, Shigenobu, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(30) IN 2019 02 04 201841004682			
G02B 21/00	DE E-1670462	2024 03 27	3488280	G02B 21/00	EN E-1670463	2024 03 27	3724708
(86) EP17000835	2017 07 13	2017758794		(86) US18064909	2018 12 11	2018889118	
(73) Universität Duisburg-Essen, 45141 Essen, Universitätsstrasse 2 (DE)				(73) Allen Institute, Seattle, Washington 98109, 615 Westlake Ave N. (US)			
(54) SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN VIDEOGRAFISCHEN ODER FOTOGRAFISCHEN ERFASSUNG VON MEHREREN BILDERN				(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN BILDGEBUNG MEHRERER EBENEN			
(30) DE 2016 07 25 102016008854				(30) US 2017 12 12 201762597864 P			
(72) GUNZER, Matthias, 45239 Essen, Umstrasse 75 (DE)				(30) US 2018 11 02 201862754722 P			
(72) VIGA, Reinhard, 47839 Krefeld, Hinter der Papenburg 26 (DE)				(72) TSYBOULSKI, Dmitri, Seattle, WA 98199, 3434 35th Ave. W (US)			
(72) OLFEN, Sven, 47279 Duisburg, Bissingheimerstrasse 329 (DE)				(72) ORLOVA, Natalia, Seattle, WA 98119, 627 4th Avenue W Apt. 202 (US)			
(72) GRABMAIER, Anton, 47441 Moers, Konstantinstrasse 4 (DE)				(72) LECOQ, Jérôme, Anthony, Seattle, WA 98117, 9524 13th Ave. Nw (US)			
(72) SCHUSTER, Marc, 40225 Düsseldorf, Witzelstraße 76 (DE)				(72) SAGGAU, Peter, Seattle, WA 98115, 6237 26th Ave Ne (US)			
G02B 21/00	EN E-1670464	2024 03 27	3625607	G02B 27/01	EN E-1670470	2024 03 27	3862989
(86) US18064909	2018 12 11	2018889118		(86)	2021 02 05	2021155589	
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) VERSTELLBARE OBJEKTTRÄGERPLATTE FÜR UNTERSCHIEDLICH GROSSE OBJEKTTRÄGER				(54) PROJEKTOREN, PROJEKTORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION IN TERRAIN UNTER VERWENDUNG PROJIZIERTER BILDER			
(30) US 2017 08 17 201762546877 P				(30) US 2020 02 07 202016784827			
(72) NEWBERG, Nick, Vista, California 92081, c/o Leica Biosystems Imaging Inc. 1360 Park Center Drive (US)				(72) KEITH, Christopher A., Wilsonville, OR Oregon 97070, 10890 SW Parkwood Ct. (US)			
(72) DJELOSEVIC, Prentash, Vista, California 92081, c/o Leica Biosystems Imaging Inc. 1360 Park Center Drive (US)				(72) FOOTE, Bobby, Berea, KY Kentucky, 3473 Scaffold Crane Road (US)			
				(72) LAHR, Weston J., Sherwood, OR Oregon 97140, 17871 SW Nursery Court (US)			

G02B 27/01 **EN E-1670471** 2024 03 27 **3910404**
 (86) 2021 04 12 2021167915
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT OPTISCHEN MODULEN
 (30) US 2020 04 20 202063012816 P
 (30) US 2021 03 30 202117217993
 (72) MARIC, Ivan S., San Francisco, California (US)
 (72) WANG, Forrest C., Petaluma, California (US)
 (72) FRANKLIN, Jeremy C., San Francisco, California (US)
 (72) HOBSON, Phil M., Menlo Park, California (US)
 (72) LIN, Wey-Jiun, Los Altos Hills, California (US)
 (72) JO, Yoonhoo, Santa Cruz, California (US)

G02B 27/01 **EN E-1670472** 2024 03 27 **3901690**
 (86) 2021 04 14 2021168392
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANTENNEN UND OPTISCHEN KOMPONENTEN
 (30) US 2020 04 23 202063014632 P
 (30) US 2021 03 18 202117206010
 (72) MARIC, Ivan S., San Francisco, California (US)
 (72) MONTEVIRGEN, Anthony S., Redwood City, California (US)
 (72) CHRISTENSEN, Evan D., Campbell, California (US)
 (72) ZHANG, Lijun, Los Gatos, California (US)
 (72) HOBSON, Phil M., Menlo Park, California (US)
 (72) RESNICK, Samuel A., San Francisco, California (US)
 (72) JIANG, Yi, Cupertino, California (US)

G02C 5/22 **FR E-1670473** 2024 03 27 **3776066**
 (86) FR19050332 2019 02 14 2019710745
 (73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo, (Belluno), Via Valcozzena, 10 (IT)
 (54) BISTABLES BRILLENLELENK
 (30) FR 2018 03 30 1852843
 (72) Guerin, Christophe, 59000 Lille (FR)
 (72) Plazy, Jérémie, 38140 Renage (FR)

G02C 7/08 **DE E-1670474** 2024 03 27 **3353588**
 (86) EP16070955 2016 09 06 2016760518
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER ABBILDUNGSOPTIK
 (30) DE 2015 09 25 102015116297
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza, Am Kötschauer Weg 26 A (DE)

G02F 1/01 **EN E-1670475** 2024 03 27 **3737995**
 (86) EP18085595 2018 12 18 2018833020
 (73) Sicoya GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Straße 16 (DE)
 (54) OPTISCHER SIGNALMODULATOR MIT EINER RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE
 (30) US 2018 01 12 201815870219
 (72) KEIL, Ulrich, 12245 Berlin, Malteserstrasse 99D (DE)

G02F 1/025 **EN E-1670476** 2024 03 27 **4030225**
 (86) JP19035886 2019 09 12 2019945164
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) OPTISCHER MACH-ZEHNDER-HALBLEITERMODULATOR UND IQ-MODULATOR
 (72) OZAKI, Josuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OGISO, Yoshihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HASHIZUME, Yasuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1670477** 2024 03 27 **4045969**
 (86) US20052136 2020 09 23 2020790097
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) UMFANGSKLEBSTOFF FÜR VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT UND VERMINDERTE BEANSPRUCHUNG BEI GEKRÜMMTEN ANZEIGEN MIT DECKGLAS
 (30) US 2019 10 17 201962916660 P
 (72) BURDETTE, Steven Roy, Big Flats, New York 14814, 55 Orchard Drive (US)

G02F 1/1345 **EN E-1670478** 2024 03 27 **3812834**
 (86) 2020 10 15 2020201930
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 22 20190131386
 (72) Im, Minhyuk, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Kichang, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Kang, Yeongbong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Ahn, Seongsik, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Jeon, Myoung-ha, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Jung, Sujin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Choi, Sangkyu, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G02F 1/1516 **EN E-1670479** 2024 03 27 **3671337**
 (86) 2019 10 30 2019206359
 (73) Furcifer Inc., Fremont, CA 94538, 46717 Fremont Blvd. (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ELEKTROCHROMEM MATERIAL
 (30) US 2018 12 17 201816222701
 (72) WANG, Jian, Fremont, CA California 94538, c/o Furcifer Inc. 46717 Fremont Blvd. (US)
 (72) ZHOU, Yan, Fremont, CA California 94538, c/o Furcifer Inc. 46717 Fremont Blvd. (US)

G02F 1/163 **EN E-1670480** 2024 03 27 **3761112**
 (86) 2015 04 16 2020193204
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) PARTIKELNTERFERNUNG WÄHREND DER HERSTELLUNG VON ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 04 22 201461982427 P
 (72) ROZBICKI, Robert, Saratoga, CA 95070, 13701 Quito Rd (US)

G03B 17/08 **EN E-1670481** 2024 03 27 **3834039**
 (86) US19045281 2019 08 06 2019753593
 (73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
 (54) KAMERA UND KAMERAHALTERUNG
 (30) US 2018 08 07 201862715794 P
 (30) US 2018 12 28 201862786059 P
 (30) US 2019 06 28 201962868099 P
 (30) US 2019 07 31 201962881023 P
 (72) VITALE, Nicholas, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) MUHLENKAMP, John George, IV, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) NGUYEN, Huy Phuong, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) MARROQUIN, Marco, San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) WOODMAN, Nicholas D., San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
 (72) CROW, Kielan C., San Mateo, California 94402, c/o GoPro, Inc. 3000 Clearview Way (US)

G03B 21/60 **EN E-1670482** 2024 03 27 **3985436**
 (86) CN20098466 2020 06 28 2020837041
 (73) Apotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) PROJEKTIONSSCHIRM
 (30) CN 2019 07 05 201910605057
 (72) WANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) TANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)

G03F 7/20 **EN E-1670483** 2024 03 27 **3571549**
 (86) EP18050735 2018 01 12 2018702107
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) KOMPONENTE FÜR EINE PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 01 19 102017200775
 (72) WOLFSTEINER, Thomas, 73433 Aalen, Peter-Köhle-Strasse 39 (DE)
 (72) KRONE, Stefan, 73434 Aalen, Steinertgasse 63 (DE)
 (72) WIECZOREK, Volker, 89231 Neu-Ulm, Oderstrasse 2 (DE)
 (72) BERGER, Lars, 73432 Aalen-Unterkochen, Keplerstrasse 20 (DE)

G03F 7/20 **EN E-1670484** 2024 03 27 **4168854**
 (86) EP21062682 2021 05 12 2021726084
 (73) MYCRONIC AB, 183 03 Täby, Box 3141 (SE)
 (54) VERSATZ-AUSRICHTUNGSVERFAHREN UND MIKRO-LITHOGRAPHISCHE DRUCKVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 06 17 20180453
 (72) SVENSSON, Anders, 192 73 Sollentuna (SE)

G03G 9/087 **EN E-1670485** 2024 03 27 **3582018**
 (86) 2019 06 12 2019179607
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) POSITIVLADETONER
 (30) JP 2018 06 13 2018113075
 (30) JP 2019 04 10 2019075025
 (72) YOSHIBA, Daisuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) NAGAOKA, Tomoya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) MATSUI, Takashi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/00 **EN E-1670486** 2024 03 27 **4102304**
 (86) 2022 06 07 2022177566
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG
 (30) JP 2021 06 09 2021096513
 (72) UCHIYAMA, Naoki, Tokyo 146-8501 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1670487** 2024 03 27 **3908885**
 (86) JP19049888 2019 12 19 2019835848
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ROTIERENDER KÖRPER, ELEMENT ZUR EINFÜHRUNG MIT EINER WELLE, HALTEELEMENT UND VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 10 2019002269
 (30) JP 2019 01 12 2019003914
 (72) SAITOU Makoto, Ebina-shi Kanagawa 243-0460, C/O Ricoh Technologies Company, Ltd. 2-7-1, Izumi (JP)
 (72) OKAZAKI Naoki, Ebina-shi Kanagawa 243-0460, C/O Ricoh Technologies Company, Ltd. 2-7-1, Izumi (JP)

G04B 17/06 **FR E-1670488** 2024 03 27 **4130890**
 (86) 2021 08 04 2021189581
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) UHRWERK MIT OSZILLATOR, DER EINE PIEZOELEKTRISCHE SPIRALFEDER ENTHÄLT
 (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
 (72) DIDIER, Alexandre, 3235 Erlach (CH)
 (72) HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel (CH)

G04B 37/14 **FR E-1670489** 2024 03 27 **3876041**
 (86) 2021 02 26 2021159515
 (73) BIWI S.A., 2855 Glovelier, Route de la Transjurane 22 (CH)
 (54) BEFESTIGUNG EINES ARMBANDS AN EINEM UHRGEHÄUSE
 (30) CH 2020 03 02 2482020
 (72) BOURQUARD, Pascal, 2854 Bassecourt, Rue de la Pâle (CH)

G04G 21/02 **FR E-1670490** 2024 03 27 **3832407**
 (86) 2019 12 06 2019214192
 (73) Tissot S.A., 2400 Le Locle, Chemin des Tourelles 17 (CH)
 (54) GESICHERTES VERBINDUNGSVERFAHREN EINER ARMBANDUHR MIT EINEM FERNSENER
 (72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, CSEM Route de Cheseaux 5 (CH)

G05B 13/02 **EN E-1670491** 2024 03 27 **4154067**
 (86) EP21068651 2021 07 06 2021746349
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER KOMPRESSIONSRATE FÜR EIN KI-MODELL EINER INDUSTRIELLEN AUFGABE
 (30) EP 2020 07 21 20186916
 (72) LAVRIK, Vladimir, 63303 Dreieich (DE)
 (72) MENG, Yang Qiao, Beijing 100000 (CN)

G05B 13/04 **FR E-1670492** 2024 03 27 **4104024**
 (86) EP21053388 2021 02 11 2021704284
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76, rue Henry Farman (FR)
 (54) MESSUNG DER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION IN EINEM MECHATRONISCHEN SYSTEM
 (30) FR 2020 02 14 2001504
 (72) QUADRAT, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) CUENANT, Mathieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Ront-Point René Ravaud, Réau (FR)

G05B 19/042 **DE E-1670493** 2024 03 27 **3738007**
 (86) EP19054615 2019 02 25 2019710303
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISCHES KONFIGURATIONSSYSTEM FÜR EIN WAHRNEHMUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISCHEN KONFIGURATIONSSYSTEMS, AUTONOMES SYSTEM MIT EINEM WAHRNEHMUNGSSYSTEM SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2018 03 01 102018203082
 (72) ALBRECHT, Sebastian, 85399 Hallbergmoos, Theresienstraße 42 (DE)
 (72) DIETRICH, Vincent, 80639 München, Arnulfstraße 277A (DE)
 (72) FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, Max-Löw-straße 47 (DE)
 (72) FIEGERT, Michael, 81739 München, Therese-Giehse-Allee 86 (DE)
 (72) KAST, Bernd, 89335 Ichenhausen, Josef-Strobl-straße 11 (DE)
 (72) SCHMITT, Philipp Sebastian, 81735 München, Friedrich-Engels-Bogen 5 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1670494** 2024 03 27 **3798764**
 (86) 2020 08 18 2020191508
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KUNDENSPEZIFISCHE NAMENSKONVENTIONEN FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSGERÄTE
 (30) US 2019 09 27 201916586322
 (72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BILLI-DURAN, Sharon, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) ERICSSON, Matthew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) JOSIPOVIC, Srdjan, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) KALAN, Michael D., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/042 **EN E-1670495** 2024 03 27 **3926428**
 (86) JP20004106 2020 02 04 2020755733
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 02 15 2019025704
 (72) OTA, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/042 **EN E-1670496** 2024 03 27 **3885854**
 (86) CN18124993 2018 12 28 2018944896
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) DATENANALYSEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) YU, Ming, Wuhan, Hubei 430000, 12-1-302, Jinxiujiangnan Xiaouo No.126 Zhongbei Road Wuchang District (CN)
 (72) YUAN, Zhou, Honghu, Hubei 433209, Wanquan Village Nanchang Town (CN)
 (72) LIU, Yi, Wuhan, Hubei 430000, Room 401, Unit 1, Building 504 Yihewan Anju West Road (CN)
 (72) WANG, Qi, Wuhan, Hubei 430080, No.13 Street 106 Yejin Qingshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yuehua, Wuhan, Hubei 430070, No.998 Xiongchudajie Hongshan District (CN)

G05B 19/042 **DE E-1670497** 2024 03 27 **3944565**
 (86) 2021 06 10 2021178689
 (73) Turck Holding GmbH, 58555 Halver, Goethestr. 7 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER IO-LINK DATENVERBINDUNG ZWISCHEN EINER MASTER-EINHEIT UND ZUMINDEST EINER DEVICE-EINHEIT
 (30) DE 2020 07 21 102020119124
 (72) Köhler, Jens, 09117 Chemnitz (DE)
 (72) Schubert, Rene, 09112 Chemnitz (DE)

G05B 19/406 **DE E-1670498** 2024 03 27 **3891567**
 (86) EP19081937 2019 11 20 2019802223
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS UND SYSTEM
 (30) EP 2018 12 05 18210394
 (72) SCHAEFER, Martin, 6858 Schwarzbach, Kreiennest 5 (AT)
 (72) BALTER, Marco, 6800 Feldkirch, Illstrasse 39 (AT)
 (72) METZLER, Christian, 6822 Satteins, Frastanzerstrasse 10 (AT)

G05B 19/4062 **FR E-1670499** 2024 03 27 **3430484**
 (86) EP17054630 2017 02 28 2017707861
 (73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES STEUER- UND ÜBERWACHUNGSPULT
 (30) FR 2016 03 15 1652202
 (72) VANDENBAVIERE, Yann, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics&Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

G05B 19/418 **EN E-1670500** 2024 03 27 **3596565**
 (86) IB18050849 2018 02 12 2018708211
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) VERTEILTE LOGIC-CONTROL-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 17 201715461707
 (72) REES, Steven D., Bothell, Washington 98021, 4422 40th Place SE (US)

G05B 19/418 **EN E-1670501** 2024 03 27 **3284078**
 (86) US16028014 2016 04 17 2016780970
 (73) Tulip Interfaces Inc., Somerville, MA 02145, 77 Middlesex Avenue, Suite A (US)
 (54) ERSTELLUNG EINER ERWEITERTEN SCHNITTSTELLE
 (30) US 2015 04 17 201562149496 P
 (72) LINDER, Natan, Somerville, MA 02145 (US)
 (72) KUBAT, Rony, Somerville, MA 02145 (US)
 (72) SHILKROT, Roy, Somerville, MA 02145 (US)
 (72) ALDRICH, Matt, Somerville, MA 02145 (US)

G05B 19/418 **EN E-1670502** 2024 03 27 **3961324**
 (86) 2020 08 27 2020193021
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON PERSONENBEWEGUNGEN IN EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE
 (72) Cortinovis, Andrea, 5415 Rieden (AG) (CH)
 (72) Lympelopoulos, Ioannis, 8953 Dietikon (CH)
 (72) Mercangoez, Mehmet, 4332 Stein (CH)
 (72) Ganz, Christopher, 8046 Zürich (CH)

G05B 23/02 **EN E-1670503** 2024 03 27 **3413154**
 (86) JP17000427 2017 01 10 2017747147
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) AUSRÜSTUNGSDIAGNOSEVORRICHTUNG, AUSRÜSTUNGSDIAGNOSEVERFAHREN UND AUSRÜSTUNGSDIAGNOSEPROGRAMM
 (30) JP 2016 02 03 2016019066
 (72) FUJITA, Sho, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) TOMOSADA, Nobuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) TAKENAKA, Kazuma, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) KATO, Shinya, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
 (72) KEMMOTSU, Taro, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G05B 23/02 **EN E-1670504** 2024 03 27 **3876059**
 (86) 2021 02 18 2021158002
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SYSTEME, PROGRAMMPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON THERMISCHER STABILITÄT IN GASTURBINENSYSTEMEN
 (30) US 2020 03 04 202016809134
 (72) MUTHAIAH, Veerappan, 560066 Bangalore, 122 EPIP, Phase 2, Whitefield (IN)
 (72) HEALY, Timothy Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ROSSON, Randy Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) JORDAN JR, Harold Lamar, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) NARAYANASWAMY, Kowshik, 560066 Bangalore, Plot 122 EPIP, Phase 2, Whitefield (IN)

G05D 1/00 **EN E-1670505** 2024 03 27 **4057098**
 (86) 2022 03 07 2022160604
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 03 09 2021037744
 (72) HOTTA, Daichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) KAWANAI, Taichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
 (72) HAYASHI, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1670506** 2024 03 27 **3428762**
 (86) 2018 07 11 2018182949
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEWEGLICHER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2017 07 12 20170088535
 (72) Kim, Jiwoong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) Jo, Hanmin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) Cheon, Sunhee, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) Hong, Minwoo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1670507** 2024 03 27 **3774199**
 (86) US19024867 2019 03 29 2019774336
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEFAHRENDEREKTION UND STEUERUNG FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER
 (30) US 2018 03 30 201862650545 P
 (72) WOLFE, Charles, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

G05D 1/02 **EN E-1670508** 2024 03 27 **3879374**
 (86) 2021 02 17 2021157677
 (73) Toyota Research Institute, Inc., Los Altos, California 94022, 4440 El Camino Real (US)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) ROBOTERARMANORDNUNGEN MIT FINGERN MIT VERFORMBAREN SENSOREN
 (30) US 2020 02 17 202062977468 P
 (30) US 2020 03 02 202062984083 P
 (30) US 2020 06 23 202016909804
 (72) ALSPACH, Alexander, Somerville, MA 02143, 15 Cleveland Street (US)
 (72) KUPPUSWAMY, Naveen Suresh, Arlington, MA 02474, 102 Vanum Street (US)
 (72) UTTAMCHANDANI, Avinash, Cambridge, MA 02138, 21 Shepard Street (US)
 (72) CREASEY, Samson F., Cambridge, MA 02139, 129 Elm Street (US)
 (72) TEDRAKE, Russell L., Needham, MA 02494, 7 Hollow Ridge Road (US)
 (72) HASHIMOTO, Kunimatsu, Brookline, MA 02445, 44 Washington Street (US)
 (72) SOBEL, Erik C., Newton, MA 02461, 23 Norman Road (US)
 (72) IKEDA, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

G05D 1/02 **DE E-1670509** 2024 03 27 **4100810**
 (86) EP21025027 2021 01 25 2021702589
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TECHNISCHEN ANLAGE
 (30) DE 2020 02 06 102020000785
 (72) FUNK, Johanna, 75443 Ötisheim, Talstrasse 13 (DE)
 (72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, Schöllbronner Str. 21 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1670510** 2024 03 27 **4043990**
 (86) 2018 12 13 2022165119
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SEMANTISCHE HINDERNISERKENNUNG FÜR PFADPLANUNG
 (30) US 2017 12 19 201715847108
 (72) Millard, David, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Persson, Mikael, Mountain View, 94043 (US)

G05D 1/02 **EN E-1670511** 2024 03 27 **3936965**
 (86) 2021 07 07 2021184328
 (73) Naver Labs Corporation, Gyeonggi-do, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEZIFIZIEREN VON KNOTEN FÜR EINE ROBOTERBAHNPLANUNG
 (30) KR 2020 07 08 20200083935
 (72) KIM, Seoktae, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Kahyeon, Gyeonggi-do (KR)

G05D 1/02 **EN E-1670512** 2024 03 27 **3782934**
 (86) CN19081298 2019 04 03 2019788734
 (73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, (CN)
 (54) TRAGEVERFAHREN UND TRAGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 18 201810352344
 (72) HU, Bin, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)

G05D 1/10 **EN E-1670513** 2024 03 27 **3839689**
 (86) 2020 12 18 2020215816
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) FLOTTENPLANUNGSGERÄT
 (30) US 2019 12 19 201916721132
 (72) Bristow, Grant Mark, Benbrook, TX 76126, 4382 Capra Way (US)
 (72) Holvey, Matthew David, North Richland Hills, TX 76182, 6812 S. Fork Dr. (US)
 (72) Siddiqui, Naveed Ahmed, Dalla, TX 75201, 3033 Routh St. Apt. 638 (US)

G05D 1/10 **EN E-1670514** 2024 03 27 **4081836**
 (86) GB20053355 2020 12 23 2020845795
 (73) SITA Information Networking Computing UK Limited, Hayes, Middlesex UB3 1BW, 1 London Gate Blyth Road (GB)
 (54) WETTERDROHNE
 (30) GB 2019 12 23 201919248
 (72) CHEIKH, Stephane, Hayes Middlesex UB3 1BW, c/o SITA Information Networking Computing UK Limited 1 (GB)
 (72) LE GALL, Thierry, Hayes Middlesex UB3 1BW, c/o SITA Information Networking Computing UK Limited 1 (GB)

G05D 1/12 **EN E-1670515** 2024 03 27 **3948162**
 (86) IL20050372 2020 03 27 2020778721
 (73) Ariel Scientific Innovations Ltd., 4070000 Ariel, Kiryat Hamada PO Box 3 (IL)
 (54) ABFANGEN MEHRERER ZIELE
 (30) IL 2019 03 28 26571319
 (72) SHVALB, Nir, 3882700 Kibutz Bahan (IL)
 (72) HACOHEM, Shlomi, 9062400 Migron Psagot (IL)
 (72) SHOVAL, Shraga, 3791000 Moshav Ein Eron, 1 Rishonei Hamoshav Street (IL)

G05D 16/04 **EN E-1670516** 2024 03 27 **4063989**
 (86) 2022 02 28 2022159204
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) KOMBINATIONSGLEICER FÜR KRYOGENE BEHÄLTER
 (30) US 2021 03 03 202163155848 P
 (30) US 2021 07 27 202117386012
 (72) GAILEY, David W., Lula, 30554 (US)
 (72) EDENFIELD, Randy C., Lula, 30554 (US)

G05D 23/13 **EN E-1670517** 2024 03 27 **3835914**
 (86) 2020 12 11 2020213596
 (73) Norcross Group (Holdings) Limited, Wilmslow, Cheshire SK9 1BU, Ladyfield House Station Road (GB)
 (54) TEMPERATURGESTEUERTE MISCHVENTILE
 (30) GB 2019 12 11 201918208
 (72) CHEFFEY, Jordan, Cheddar, Somerset BS27 3EB, c/o VADO Cheddar Business Park Wedmore Road (GB)
 (72) MALEIN, Adam, Cheddar, Somerset BS27 3EB, c/o VADO Cheddar Business Park Wedmore Road (GB)

G05F 1/56 **FR E-1670518** 2024 03 27 **3531228**
 (86) 2019 02 27 2019159837
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (73) STMicroelectronics, Inc., Coppell, TX 75019, 750 Canyon Drive, Suite 300 (US)
 (73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
 (54) SCHUTZSCHALTSTREIFEN VON LEISTUNGSSCHALTSTREIFEN
 (30) FR 2018 02 27 1851699
 (72) POLETTO, Vanni, 20151 Milano, Via Giorgio de Chirico 6D (IT)
 (72) SWANSON, David F., Belleville, MI Michigan 48111, 43223 Daniel Dr. (US)
 (72) TORRISI, Giovanni Luca, 95022 Aci Catena (CT), Via Nizzeti 151D (IT)
 (72) CHEVALIER, Laurent, 38650 Roissard, Les Peyrouses (FR)

G06F 1/16 **EN E-1670519** 2024 03 27 **3740839**
 (86) US19017736 2019 02 13 2019707977
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MEHRSEITIGE ELEKTROMAGNETISCHE SPULENZUGRIFFSANORDNUNG
 (30) US 2018 02 23 201815903515
 (72) KHAWAND, Charbel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JAIN, Sidharath, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MORRIS, Toby James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1670520** 2024 03 27 **4099129**
 (86) 2022 02 16 2022157107
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
 (54) TRAGBARE ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2021 06 01 110119905
 (72) WEN, Chun-Hung, 221 New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, Chun-Hsien, 221 New Taipei City (TW)
 (72) SUN, Hui-Ping, 221 New Taipei City (TW)
 (72) CHUEH, Yen-Chou, 221 New Taipei City (TW)

G06F 1/16 **EN E-1670521** 2024 03 27 **3500906**
 (86) IB17001175 2017 08 16 2017841146
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) SCHUTZGEHÄUSE
 (30) US 2016 08 16 201662375745 P
 (72) BUECHIN, Anna, Toronto, ON M6J 1S1, 64A Afton Avenue (CA)

G06F 1/16 **EN E-1670522** 2024 03 27 **3964922**
 (86) KR21007957 2021 06 24 2021735835
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG MIT TASTENANORDNUNG
 (30) KR 2020 07 09 20200084683
 (72) CHOI, Seunghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jinguok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Chijoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SEO, Wonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JEONG, Seongki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Halim, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/32 **EN E-1670523** 2024 03 27 **3570138**
 (86) 2014 04 17 2019184761
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) LEISTUNGSEFFIZIENTE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND AUGEN-/BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) GB 2013 04 29 201307724
 (72) SKOGÓ, Márten, 182 17 Danderyd, Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) JÖNSSON, Henrik, 182 17 Danderyd, Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) KARLSSON, Mattias O, 182 17 Danderyd, Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) KULDKEPP, Mattias, 182 17 Danderyd, Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) KARLSSON, Ingemar Mattias, 182 17 Danderyd, Tobii AB Box 743 (SE)
 (72) ELVESJÖ, John, 182 17 Danderyd, Tobii AB Box 743 (SE)

G06F 1/3296 **EN E-1670524** 2024 03 27 **2889720**
 (86) 2014 11 06 2014192167
 (73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
 (54) Dynamische Anpassung einer Spannung in einer Taktschaltung
 (30) US 2013 12 23 201314138852
 (72) Ganpule, Tapan A., Folsom, CA 95630, 985 Carter Street (US)
 (72) Sodhi, Inder M., Folsom, CA 95630, 963 Sterling Circle (US)
 (72) Talker, Yair, 30500 Binyamina, Hagefen 17 (IL)
 (72) Falkov, Inbar, 69028 Tel Aviv, Reding 43/17 (IL)
 (72) Khondker, Tanveer R., Folsom, CA 95630, 584 Borges Ct. (US)

G06F 3/01 **EN E-1670525** 2024 03 27 **3710914**
 (86) EP18078570 2018 10 18 2018789617
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) EIN HAUSHALTSGERÄT
 (30) TR 2017 11 16 201718140
 (72) SOZEN, Ahmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) HATIPOGLU, Oner, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) TEZEL, Yagiz, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) SUTCUOGLU, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

G06F 3/01 **EN E-1670526** 2024 03 27 **3966663**
 (86) US20026953 2020 04 06 2020722825
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FÜHRUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FLEXIBLEN GELENKSTRUKTUR
 (30) US 2019 05 08 201916406202
 (72) REMALEY, Jacquelin Leah, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YOON, Sang Ho, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1670527** 2024 03 27 **3945402**
 (86) 2021 07 09 2021184888
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG MULTIMODALER EINGABEMECHANISMEN
 (30) IN 2020 07 29 202021032478
 (72) Jadhav, Charudatta, 400096 Mumbai - Maharashtra (IN)
 (72) Agrawal, Shubham, 400096 Mumbai - Maharashtra (IN)

G06F 3/01 **EN E-1670528** 2024 03 27 **3966664**
 (86) GB20051112 2020 05 06 2020725732
 (73) Farley, Adam, Chichester, West Sussex PO19 9DL, Annex of Funtington House Hares Lane Funtington (GB)
 (54) SYSTEME MIT VIRTUELLER, ERWEITERTER UND GEMISCHTER REALITÄT MIT PHYSIKALISCHEM FEEDBACK
 (30) GB 2019 05 07 201906420
 (72) Farley, Adam, Chichester, West Sussex PO19 9DL, Annex of Funtington House Hares Lane Funtington (GB)

G06F 3/01 **FR E-1670529** 2024 03 27 **3983870**
 (86) EP20066136 2020 06 10 2020731108
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) DIGITALE MISSIONSVORBEREITUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 06 13 1906301
 (72) LEBEAUPIN, François, 78990 ELANCOURT, AIRBUS Defence and Space SAS 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
 (72) DUMON, Fabien, 78990 ELANCOURT, AIRBUS Defence and Space SAS 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
 (72) RAGGUENEAU, Nicolas, 78990 ELANCOURT, AIRBUS Defence and Space SAS 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
 (72) FROUIN, Olivier, 78990 ELANCOURT, AIRBUS Defence and Space SAS 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
 (72) OUSTRIERE, Bertrand, 78990 ELANCOURT, AIRBUS Defence and Space SAS 1 Boulevard Jean Moulin (FR)
 (72) VAUCLIN, Guillaume, 78990 ELANCOURT, AIRBUS Defence and Space SAS 1 Boulevard Jean Moulin (FR)

G06F 3/01 DE E-1670530 2024 03 27 **4172743**
 (86) EP22054792 2022 02 25 2022712820
 (73) Dayholi GmbH, 8046 Graz, Andritzer Reichsstrasse 160 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) DE 2021 02 25 102021104553
 (30) DE 2021 06 18 102021115896
 (30) DE 2022 01 04 102022100108
 (72) HOLZLEITHNER, Fjolla, 8046 Graz (AT)

G06F 3/01 FR E-1670531 2024 03 27 **4006698**
 (86) 2021 11 25 2021210367
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) HAPTISCHE SCHNITTSTELLE
 (30) FR 2020 11 26 2012213
 (72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX (FR)
 (72) RASCLE, Angélique, 38054 GRENOBLE CEDEX (FR)

G06F 3/02 EN E-1670532 2024 03 27 **3423922**
 (86) US17019289 2017 02 24 2017709560
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TASTATURFINGERABDRUCKSENSOR MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
 (30) US 2016 03 03 201615059517
 (72) DEMENSCHONOK, Filip, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) PIER, Timothy Francis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/02 DE E-1670533 2024 03 27 **3924989**
 (86) EP19085653 2019 12 17 2019828684
 (73) HAT-tec GmbH, 75217 Birkenfeld, Von-Drais-Strasse 9/1 (DE)
 (54) DRUCKSCHALTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 11 102019103268
 (72) HAUG, Thomas, 75217 Birkenfeld, Kreuzstraße 70 (DE)

G06F 3/0354 EN E-1670534 2024 03 27 **3673350**
 (86) US18000350 2018 08 20 2018783156
 (73) Contour Innovations LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) VERSTELLBARE MAUS
 (30) US 2017 08 21 201762548080 P
 (72) WANG, Steven, Windham, NH 03087, 10 Industrial Drive (US)
 (72) MORGAN, Andrew, David, Windham, NH 03087, 10 Industrial Drive (US)
 (72) VENTI, Scott, Ernest, Windham, NH 03087, 10 Industrial Drive (US)

G06F 3/038 EN E-1670535 2024 03 27 **3553635**
 (86) 2019 04 09 2019168184
 (73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSPROZESSORPROGRAMM, INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORSYSTEM UND INFORMATIONSPROZESSORVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 10 2018075340
 (72) OSHINO, Yosuke, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Yusaku, Kyoto, 600-8216, c/o SRD Co., Ltd. 614-8 Higashi-Shiokouji-cho Shimogyo-ku (JP)

G06F 3/041 FR E-1670536 2024 03 27 **3750038**
 (86) FR19050262 2019 02 06 2019710034
 (73) SAS Woodoo, 75001 Paris, 229 rue Saint-Honoré (FR)
 (54) BERÜHRUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG MIT AUS VERBUNDSTOFFMATERIAL HERGESTELLTER BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) FR 2018 02 09 1851089
 (72) THEVENIN, Raphaële, 75018 PARIS, 27 rue Véron (FR)
 (72) BOITOUZET, Timothée, 75001 Paris (FR)

G06F 3/041 EN E-1670537 2024 03 27 **4116805**
 (86) 2022 05 27 2022175959
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
 (54) INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSORSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 07 08 2021113535
 (72) YAO, Qiang, Kanagawa, 2200012 (JP)
 (72) NOMURA, Ryohta, Kanagawa, 2200012 (JP)

G06F 3/041 EN E-1670538 2024 03 27 **3699738**
 (86) 2020 02 18 2020158016
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 02 19 20190019500
 (30) KR 2019 11 08 20190142828
 (72) KWON, Yongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Hwoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Wooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Sukjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JUNG, Byungseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Seonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) BAEK, Jongwu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/042 EN E-1670539 2024 03 27 **3853702**
 (86) KR20007569 2020 06 11 2020823512
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) OPTISCHES MODUL UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 06 14 20190071061
 (72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803, 402-16, Jeongneung-ro, Seongbuk-gu (KR)

G06F 3/044 EN E-1670540 2024 03 27 **3405856**
 (86) US17014492 2017 01 23 2017704356
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) NÄHERUNGSAKTIVIERTE GESTE
 (30) US 2016 01 21 201662281587 P
 (30) US 2017 01 20 201715411571
 (72) SHARMA, Attma, Chandler Arizona 85226, 4611 W. Boston St. (US)

G06F 3/048 DE E-1670541 2024 03 27 **3963128**
 (86) EP20061900 2020 04 29 2020724018
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS UND SYSTEM MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2019 05 03 102019206337
 (72) SCHUMACHER, Frank, 80337 München, Lindwurmstraße 112 (DE)
 (72) HARRER, Sabine, 85129 Oberdolling, Bahnhofstraße 3 (DE)
 (72) SCHMIDT, Tobias, 81371 München, Bruderermühlstr. 1 (DE)
 (72) BELIVEAU, Thomas Eric, 80798 München, Adelheidstraße 6 (DE)
 (72) SCHÖNFUSS, Katja, 81677 München, Walpurgisstraße 4 (DE)

G06F 3/0481 EN E-1670542 2024 03 27 **3678011**
 (86) 2018 02 28 2020159356
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FENSTERVERWALTUNG
 (30) KR 2017 02 28 20170026706
 (72) SUH, Jae Woo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SEON, Young Kyu, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Seong Hoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) BAEK, Jong Seung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIM, Kwang Ho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JANG, So Jung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JEON, Gye Hun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, Byung Seok, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Jun Hee, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JOO, Jae Sook, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HEO, Seung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SONG, Ga Jin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0486 EN E-1670543 2024 03 27 **3742273**
 (86) 2019 11 29 2019212484
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATEIÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2019 05 20 201910419550
 (72) LI, Jiayi, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Ming, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 3/0487 **EN E-1670544** 2024 03 27 **4113266**
 (86) CN21077038 2021 02 20 2021760783
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
 (30) CN 2020 02 27 202010125240
 (72) GUO, Yuanming, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1670545** 2024 03 27 **3859505**
 (86) 2012 08 28 2020216687
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE DARIN
 (30) KR 2011 08 30 20110087060
 (72) KANG, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Kyunghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SHIN, Dongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/04883 **EN E-1670546** 2024 03 27 **3918459**
 (86) US20014867 2020 01 24 2020707940
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HOVER FÜR BERÜHRUNGSEINGABE
 (30) US 2019 02 01 201962800130 P
 (30) US 2019 02 18 201916278307
 (72) CHEN, Jessica, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLLEY, Jonathan Marc, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) COURT, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HARTMAN, Taylor Jordan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RIDDLE, Adam Samuel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/04886 **EN E-1670547** 2024 03 27 **3637223**
 (86) 2015 02 09 2019208930
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2014 02 10 201461937744 P
 (30) KR 2014 10 07 20140134886
 (72) KANG, Dong-goo, Seoul 137-836, 101, 80, Bangbae-ro 28-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Yun-Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-725, 104-1104, 22, Haryul-ro 30beon-gil, Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Yong-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, 146-202 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 137-781, 105-602, 29, Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Hae-yoon, Seoul 137-890, A-101, 117-3, Yangjaecheon-ro Seocho-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1670548** 2024 03 27 **3752905**
 (86) US19016940 2019 02 07 2019708375
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) APPEND-ONLY-STREAMS ZUM SPEICHERN VON DATEN AUF EINER FESTKÖRPERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 15 201862631323 P
 (30) US 2018 05 30 201815993355
 (72) MATTHEW, Bryan S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OGUS, Aaron W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MAKHERVAKS, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CAULFIELD, Laura M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEE, Scott Chao-Chueh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CAREY, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PANDYA, Madhav, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OLTEAN, Ioan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BUBAN, Garret, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PREWITT, Lee, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/12 **EN E-1670549** 2024 03 27 **3599548**
 (86) 2019 07 10 2019185379
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 26 2018140395
 (72) KIMURA, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
 (72) KAWAMURA, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) IGARASHI, Hiroya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/16 **EN E-1670550** 2024 03 27 **3553650**
 (86) CN16113091 2016 12 29 2016925605
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MULTIMEDIA-DATENWIEDERGABEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) ZHANG, Wenyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GU, Xinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/16 **EN E-1670551** 2024 03 27 **3674882**
 (86) 2019 12 30 2019220067
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) LOKALISIERTER VIRTUELLER PERSÖNLICHER ASSISTENT
 (30) US 2018 12 28 201862786256 P
 (30) US 2019 12 23 201916726228
 (72) ARUNACHALAM, Srinath, Stamford, CT Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

G06F 3/16 **EN E-1670552** 2024 03 27 **4057130**
 (86) 2019 03 29 2022171813
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUFMERKSAMHEITSENSIBLES BEENDEN EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN
 (30) US 2018 06 01 201862679332 P
 (30) DK 2018 06 12 PA201870382
 (30) US 2018 07 18 201816039099
 (72) HINDI, Musa M., Cupertino, 95014 (US)
 (72) DASARI, Rohit, Cupertino, 95014 (US)
 (72) TRAN, Trungtin, Cupertino, 95014 (US)

G06F 8/34 **EN E-1670553** 2024 03 27 **3092557**
 (86) US14068754 2014 12 05 2014821016
 (73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) VERWALTUNGSSCHNITTSTELLE FÜR DATENFLUSS GRAPHEN BESTEHEND AUS TEILGRAPHEN
 (30) US 2013 12 05 201361912057 P
 (30) US 2014 07 31 201462031388 P
 (72) LARSON, Brond, Sharon, Massachusetts 02067, 49 Lantern Lane (US)
 (72) BAY, Paul, Arlington, Massachusetts 02474, 7 Gorham Street (US)
 (72) BROMLEY, H. Mark, Lyndeborough, New Hampshire 03082, 1194 Center Road (US)
 (72) STEVENS, Daniell, Garrick, Belmont, Massachusetts 02478, 3 Chestnut Street (US)
 (72) TSVETANOV, Tsvetan, Santa Cruz, CA 95065, 106 Corinne Avenue (US)

G06F 8/36 **EN E-1670554** 2024 03 27 **3971706**
 (86) 2021 10 07 2021201447
 (73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES OPERATORS IN EINEM TIEFENLERNRAHMEN
 (30) CN 2021 03 24 202110315269
 (72) ZHANG, Lijue, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LAN, Xiang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHENG, Huihuang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIU, Hongyu, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHOU, Wei, Beijing, 100085 (CN)
 (72) MA, Yanjun, Beijing, 100085 (CN)
 (72) YU, Dianhai, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WANG, Haifeng, Beijing, 100085 (CN)

G06F 8/41 EN E-1670555 2024 03 27 3918472
 (86) CN19073331 2019 01 28 2019913566
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR ERKENNUNG FUSIONIERBARER OPERATOREN MIT MASCHINENLERNEN
 (72) YAO, Weifeng, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road (CN)
 (72) HU, Xiao, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road (CN)
 (72) MA, Hongpeng, Shanghai 200235, Room 2902, South Qinzhou Rd., Xuhui District (CN)
 (72) LIU, Yanan, Shanghai 201318, Room 101, Building 20 No. 399 Zhujiagang Road, Pudong New District (CN)
 (72) ZHOU, Huan, H., Shanghai 200240, No. 880 Zi Xing Road, Minhang District (CN)
 (72) YU, Xiaokun, Shanghai 200240, 880 Zixing Road Zizhu Science Park, Minhang District (CN)
 (72) LU, Zijie, Shanghai 200441, Room 502, 5 Songnansicun, Baoshan District (CN)

G06F 8/61 EN E-1670556 2024 03 27 3526668
 (86) US16060170 2016 11 02 2016805923
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON DOWNLOAD-ANFORDERUNGEN
 (72) AGRAWAL, Anurag, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) COSTER, William, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/65 DE E-1670557 2024 03 27 4160390
 (86) 2021 09 29 2021199868
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINER AKTUALISIERTEN ANWENDUNG FÜR EINE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSANORDNUNG
 (72) Götz, Jan, 91054 Buckenhof (DE)
 (72) Reichmann, Jürgen, 81825 München (DE)

G06F 8/65 EN E-1670558 2024 03 27 4095681
 (86) 2020 06 11 2022185900
 (73) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, Santa Barbara, CA 93101, 30 W. Sola Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON GERÄTEN UNTER VERWENDUNG EINES BLOOMFILTERS
 (30) US 2019 06 11 201916437344
 (72) LOCKETZ, Neil, SANTA BARBARA, 93101 (US)

G06F 8/65 EN E-1670559 2024 03 27 3861433
 (86) US19016401 2019 02 01 2019912625
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) AKTUALISIERUNGEN AUF BASIS VON ANALYTIK AUS MEHREREN QUELLEN
 (72) BLEWER, Ronnie Glenn, Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)
 (72) SINGH, Amit Kumar, Houston, Texas 77070-1433, 11445 Compaq Center Dr W (US)
 (72) SHELAEV, Aleksei, Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)
 (72) HEI, Mengqi, Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)
 (72) TIWARI, Prateek, Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)

G06F 9/30 EN E-1670560 2024 03 27 3629154
 (86) 2019 06 26 2019182737
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANWEISUNGEN ZUR SCHNELLEN UMWANDLUNG UND VERWENDUNG VON KACHELN ALS 1D-VEKTOREN
 (30) US 2018 09 27 201816145066
 (72) TOLL, Bret, Hillsboro, Oregon 97124, 2868 NE Lorie Dr. (US)
 (72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051, 3543 Druffel PI (US)
 (72) BAUM, Dan, 34354 Haifa, Nizanim 28 A St (IL)
 (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd, M/S: CH7-401 (US)
 (72) SADE, Raanan, 36589 Kibutz Sarid, Zivony 12 (IL)
 (72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)
 (72) CHARNEY, Mark J., Lexington, Massachusetts 02421, 610 Waltham St (US)
 (72) HEINECKE, Alexander F., San Jose, California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)

G06F 9/4401 EN E-1670561 2024 03 27 3299958
 (86) 2007 04 10 2017200357
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DIREKTSTARTANORDNUNG MIT VERWENDUNG EINES NAND-FLASH-SPEICHERS
 (30) US 2006 04 10 400854
 (72) WU, Stephen, San Jose, CA California 95132, 1636 Garvey Place (US)

G06F 9/445 EN E-1670562 2024 03 27 3591520
 (86) JP17007945 2017 02 28 2017899007
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SOFTWAREVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) UMEKI, Tsubasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Shuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KOTSUGAI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HIRAMARU, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 9/451 EN E-1670563 2024 03 27 3942408
 (86) US20020543 2020 02 28 2020716602
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZEROBERFLÄCHEN FÜR ABONNEMENT-ANWENDUNGEN
 (30) US 2019 03 18 201962820130 P
 (30) US 2019 03 24 201962822944 P
 (30) US 2019 09 27 201916585542
 (30) US 2019 09 27 201916585555
 (30) US 2019 09 27 201916585569
 (30) DK 2020 02 27 PA202070127
 (72) PHILLIPS, Joseph Stanley, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MAGNANI, Joseph Andrew, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) EVASHEVSKI, Michael, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ROFMAN, Alex, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) THAI, Ann M., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GROMEK, Monika E., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BENNETT, Colin, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LIU, Terry Y., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) WASKAN-LUI, Sonja, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 9/455 EN E-1670564 2024 03 27 3963447
 (86) US19035313 2019 06 04 2019736543
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT EINGESETZTEN UNABHÄNGIGEN ANWENDUNGSBEHÄLTERN FÜR AUTOMATISIERUNGSSTEUERPROGRAMME
 (72) BLEVE, Francesco, Milltown, New Jersey 08850, 240 Washington Avenue (US)
 (72) STROBEL, Holger, 90556 Steinbach, Kohlenplatte 29 (DE)

G06F 9/50 EN E-1670565 2024 03 27 4089536
 (86) 2017 06 23 2022183379
 (73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM DYNAMISCHEN ERLEICHTERN DER GRENZENLOSEN, HOCHVERFÜGBAREN M:N-ARBEITSKONFIGURATIONSSYSTEMVERWALTUNG
 (30) US 2016 06 24 201662354669 P
 (72) MACHA, Raja Ramana, Trabuco Canyon, CA, 92679 (US)
 (72) KLING, Andrew Lee David, Salem, MA, 01970 (US)
 (72) MIDDELDORP, Frans, 5666 AT Geldrop (NL)
 (72) CAMINO, Nestor Jesus, Jr., Hingham, MA, 02043 (US)
 (72) LUTH, James Gerard, Foxboro, MA, 02035 (US)
 (72) MCINTYRE, James P., San Jose, CA, 95124 (US)

G06F 9/50 EN E-1670566 2024 03 27 3844610
 (86) US19047246 2019 08 20 2019854154
 (73) T-Head (Shanghai) Semiconductor Co., Ltd., Shanghai Free Trade Area, 5th Floor Number 2 Chuang He Road 55 Number 366 Shang Ke Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON PARALLELBERECHNUNG
 (30) US 2018 08 29 201862724539 P
 (30) US 2019 07 30 201916526597
 (72) HAN, Liang, San Mateo, CA 94402, Alibaba Group Legal Department 400 South El Camino Real, Suite 400 (US)

G06F 9/54 EN E-1670567 2024 03 27 4124954
 (86) 2022 06 16 2022179446
 (73) Apex.AI, Inc., Palo Alto, CA 94303, 844 E. Charleston Road (US)
 (54) DETERMINISTISCHE WIEDERGABE VON EREIGNISSEN ZWISCHEN SOFTWARE-EINHEITEN
 (30) US 2021 07 29 202117389077
 (72) POHNL, Michael, Palo Alto, 94303 (US)
 (72) TAMISIER, Alban, Palo Alto, 94303 (US)
 (72) SHALEM, Misha, Palo Alto, 94303 (US)

G06F 11/07 **EN E-1670568** 2024 03 27 **3629176**
 (86) 2019 09 13 2019197218
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) FEHLERERKENNUNGSSCHALTUNG MIT FORTSCHRITTSREGISTER
 UND STATUSREGISTER
 (30) US 2018 09 28 201816145193
 (72) Nautiyal, Hemant, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual
 Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Chochola, Jan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual
 Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Gupta, Ashish Kumar, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors,
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Baca, David, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual
 Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 11/10 **EN E-1670569** 2024 03 27 **3974985**
 (86) 2021 07 15 2021185935
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN VON FIRMWARE-
 AKTUALISIERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 09 24 20200124071
 (72) KANG, Soohwan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jaesub, 16677 Suwon-si (KP)
 (72) SEO, Jeongbeom, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 11/30 **EN E-1670570** 2024 03 27 **3559812**
 (86) US17067584 2017 12 20 2017884257
 (73) Threat Stack, Inc., Boston, Massachusetts 02110, 55 Summer Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLOUD-BASIERTES
 BETRIEBSYSTEMEREIGNIS UND DATENZUGRIFFSÜBERWACHUNG
 (30) US 2016 12 21 201662437411 P
 (30) US 2017 12 19 201715846780
 (72) GERVAIS, Christopher, Westwood, Massachusetts 02090, 118 Colburn Street
 (US)
 (72) REED, Sean T., Seattle, Washington 98109, 714 Warren Avenue (US)
 (72) GOODWIN, Nicholas S., Everett, Massachusetts 02149, 90 Reed Avenue
 (US)
 (72) BAKER, Joseph D., Burlington, Massachusetts 01803, 14 Ardmore Avenue
 (US)
 (72) BISBEE-VONKAUFMANN, Samuel, Braintree, Massachusetts 02184, 58
 Sterling Street (US)
 (72) COOPRIDER, Nathan D., Bedford, Massachusetts 01730, 608 Springs Road
 (US)
 (72) HAGMAN, David C., Tewksbury, Massachusetts 01876, 12 Illinois Road (US)
 (72) DUBOIS, Lucas M., Dorchester, Massachusetts 02125, 15 Hallam Street (US)
 (72) ANDRE, Jennifer A., Somerville, Massachusetts 02145, 35R Jaques Street
 (US)

G06F 11/34 **EN E-1670571** 2024 03 27 **3598307**
 (86) 2019 07 16 2019186558
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaru 3
 -chome (JP)
 (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG
 DER AUFTRAGSAUSFÜHRUNGSHISTORIE
 INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 07 20 2018136852
 (72) OKAYAMA, Noritsugu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI
 KAISHA 30-2, Shimomaru 3-chome (JP)

G06F 11/34 **DE E-1670572** 2024 03 27 **3475775**
 (86) EP17064221 2017 06 12 2017730451
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) ERMITTELN EINER AUSFÜHRUNGSZEIT EINES
 ANWENDERPROGRAMMS
 (30) DE 2016 08 01 102016214117
 (72) ERMLER, Rene, 91058 Erlangen, Platanenweg 17 (DE)
 (72) KREBS, Cornelia, 90607 Rückersdorf, Tulpencke 3 (DE)
 (72) NEIDIG, Jörg, 90419 Nürnberg, Amalienstrasse 48a (DE)
 (72) QUIROS ARAYA, Gustavo, Princeton, NJ 08540, 106 Heritage Boulevard,
 Apt. 5 (US)

G06F 12/02 **EN E-1670573** 2024 03 27 **3940540**
 (86) 2021 04 30 2021171502
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SPEICHER-CONTROLLER UND BETRIEBSVERFAHREN DES SPEICHER-
 CONTROLLERS
 (30) KR 2020 07 15 20200087379
 (30) US 2021 04 08 202117225710
 (72) CHO, Youngjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 12/02 **EN E-1670574** 2024 03 27 **3842949**
 (86) 2020 09 22 2020197346
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) LESEDIENSTGÜTE FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
 (30) US 2019 12 24 201916726796
 (72) SIDHPURA, Sagar S., Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation
 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) WAKCHAURE, Yogesh B., Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel
 Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) MADRASWALA, Aliasgar S., Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel
 Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) XUE, Fei, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200
 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 12/02 **EN E-1670575** 2024 03 27 **3834090**
 (86) US19038793 2019 06 25 2019737414
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) SCHNELLE INITIALISIERUNG VON KOMPLEXEN SPEICHERINTERNEN
 DATENSTRUKTUREN
 (30) US 2018 08 10 201816100715
 (72) RIETSCHIN, Axel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/06 **EN E-1670576** 2024 03 27 **4071622**
 (86) CN19126777 2019 12 19 2019956558
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SPEICHERSYSTEM UND DATENKREUZUNGSVERFAHREN
 (72) HU, Zewen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIAO, Jinqiu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

G06F 12/06 **EN E-1670577** 2024 03 27 **3561679**
 (86) JP17045941 2017 12 21 2017884612
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND
 DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 22 2016249723
 (72) KASHIWAGI, Keiichiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ISHII, Hisaharu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property
 Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YOSHIDA, Yui, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property
 Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 12/0811 **EN E-1670578** 2024 03 27 **4002130**
 (86) 2021 09 27 2021199248
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) REKONFIGURIERBARER CACHE-HIERARCHIE RAHMEN ZUR
 SPEICHERUNG VON FPGA-BITSTRÖMEN
 (30) US 2020 11 11 202017095109
 (72) ENRICI, Andrea, 92340 Bourg la Reine (FR)
 (72) LALLET, Julien, 22300 Lannion (FR)

G06F 12/0893 **EN E-1670579** 2024 03 27 **3676715**
 (86) US18048277 2018 08 28 2018850497
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 525 8000 South
 Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) CACHE-PUFFER
 (30) US 2017 08 30 201715690442
 (72) CAGDAS, Dirik, Indianola, Washington 98342, 8030 NE Evergreen Avenue
 (US)
 (72) WALKER, Robert M., Raleigh, North Carolina 27615, 9000 Deerland Grove
 Drive (US)

G06F 13/10 **EN E-1670580** 2024 03 27 **4016315**
 (86) 2021 11 17 2021208852
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) KONFIGURIERBARE SPEICHERARCHITEKTUR FÜR
 RECHNERVERARBEITUNGSSYSTEME
 (30) IN 2020 12 17 202021055076
 (72) Behl, Ankur, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) Pandey, Rakesh, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 13/40 **EN E-1670581** 2024 03 27 **3955122**
 (86) 2021 07 27 2021187936
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERGERÄT, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
 SPEICHERSTEUERGERÄTS UND SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 08 11 20200100460
 (72) KIM, Jong Hoon, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 13/40 **EN E-1670582** 2024 03 27 **3519978**
 (86) US17053599 2017 09 27 2017783643
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) KONFIGURIERBARE LOGISCHE PLATTFORM
 (30) US 2016 09 28 201615279232
 (72) ATTA, Islam, Seattle Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (72) PETTEY, Christopher Joseph, Seattle Washington 98108-1226, P.O. Box
 81226 (US)
 (72) KHAN, Asif, Seattle Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (72) JOHNSON, Robert Michael, Seattle Washington 98108-1226, P.O. Box 81226
 (US)
 (72) DAVIS, Mark Bradley, Seattle Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (72) IZENBERG, Erez, Seattle Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (72) BSHARA, Nafea, Seattle Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (72) CONSTANTINIDES, Kypros, Seattle Washington 98108-1226, P.O. Box
 81226 (US)

G06F 13/40 DE **E-1670583** 2024 03 27 **4116834**
 (86) 2022 05 31 2022176362
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) EMPFANGSMODUL UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DIFFERENTIELLEN SIGNALEN IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
 (30) DE 2021 07 08 102021207186
 (72) Walker, Steffen, 72770 Reutlingen (DE)
 (72) Mutter, Arthur, 73765 Neuhausen (DE)
 (72) Lang, Felix, 72766 Reutlingen (DE)

G06F 15/177 FR **E-1670584** 2024 03 27 **2975532**
 (86) 2015 06 18 2015172806
 (73) BULL, 78340 Les Clayes Sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
 (54) ZUGRIFFSVERFAHREN AUF MEHRERE INTERNE REGISTER EINES SERVERS
 (30) FR 2014 06 18 1455594
 (72) BRASSAC, Claude, 78100 Saint Germain en Laye, 2, Rue Saint Jacques (FR)

G06F 15/78 EN **E-1670585** 2024 03 27 **3543864**
 (86) JP17038634 2017 10 26 2017870904
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 21 2016225996
 (72) INADA Ryoichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HORIGUCHI Tatsuya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIROTSU Teppei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06F 16/178 EN **E-1670586** 2024 03 27 **3948568**
 (86) US20026976 2020 04 07 2020723250
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZUR DURCHSETZUNG VON OPERATIONSSERIALISIERUNG ZUR KONSISTENZ EINER VERTEILTEN DATENSTRUKTUR
 (30) US 2019 05 03 201916402799
 (72) LUCCO, Steven Edward, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BERGLUND, Kurt W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/2455 EN **E-1670587** 2024 03 27 **3794461**
 (86) US19021287 2019 03 08 2019712457
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) AUTOMATISCHE BEWERTUNG EINER DATENBANKABFRAGELAST UND ADAPTIVE HANDHABUNG
 (30) US 2018 05 15 201815980022
 (72) SHELDON, Stephen, P., San Diego, CA 92131, 11681 Wills Creek Road (US)

G06F 16/2455 EN **E-1670588** 2024 03 27 **3805944**
 (86) CN19089210 2019 05 30 2019811789
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENSEITENZUGRIFFSVERFAHREN, SPEICHER-ENGINE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 05 30 201810541439
 (72) YAN, Zongshuai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Hongzhang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Hanyi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Hedui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) HAN, Yinjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G06F 16/28 EN **E-1670589** 2024 03 27 **3913497**
 (86) 2021 05 11 2021173213
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) DATENABDRUCKTECHNIKEN ZUR VERWENDUNG MIT DATENABRUFVERFAHREN
 (30) US 2020 05 21 202016880730
 (72) SLAVITCH, Noah, 69190 Walldorf (DE)
 (72) SHERKAT, Reza, 69190 Walldorf (DE)

G06F 16/29 EN **E-1670590** 2024 03 27 **3788505**
 (86) US19034777 2019 05 31 2019736537
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPEICHERN VON DATENELEMENTEN UND IDENTIFIZIERUNG GESPEICHERTER DATENELEMENTEN
 (30) US 2018 06 08 201816003307
 (72) KARLBERG, Jan-Ove Almlı, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KREUTZER, Tor, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KVALNES, Age Andre, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/29 EN **E-1670591** 2024 03 27 **3479270**
 (86) US17039925 2017 06 29 2017821230
 (73) WHP Workflow Solutions, Inc., North Charleston, SC 29406, 6543A Fain Street (US)
 (73) Getac Holdings Corporation, Taoyuan City 333412, 1 F., No. 200, Wenhua 2nd Rd., Wenhua Vil. Guishan Dist. (TW)
 (54) ANALYTISCHE KARTEN FÜR REAKTION AUF VORFÄLLE
 (30) US 2016 06 29 201615197697
 (72) GUZIK, Thomas, North Charleston, South Carolina 29406, c/o WHP Workflow Solutions LLC 6543A Fain Street (US)
 (72) ADEEL, Muhammad, North Charleston, South Carolina 29406, c/o WHP Workflow Solutions LLC 6543A Fain Street (US)

G06F 16/90 EN **E-1670592** 2024 03 27 **3111340**
 (86) EP15054098 2015 02 26 2015707124
 (73) Aveva Solutions Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HB, High Cross Madingley Road (GB)
 (54) OBJEKTVERKNÜPFUNG IN DATENBANKEN
 (30) EP 2014 02 28 14157283
 (72) CAMPBELL, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 1NZ, 39 Water Street (GB)

G06F 18/2413 EN **E-1670593** 2024 03 27 **3284017**
 (86) US16027691 2016 04 15 2016722977
 (73) INSCAPE DATA, INC., Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER DATENDICHTE IN GROSSEN DATENSÄTZEN
 (30) US 2015 04 17 201562149193 P
 (72) NEUMEIER, Zeev, Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)

G06F 18/2413 DE **E-1670594** 2024 03 27 **3923193**
 (86) 2020 06 12 2020179634
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MESSUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON BILDKLASSIFIKATOREN GEGEN VERÄNDERUNGEN DES EINGABEBILDES
 (72) Munoz Delgado, Andres Mauricio, 71263 Weil Der Stadt (DE)

G06F 21/31 FR **E-1670595** 2024 03 27 **3639177**
 (86) EP18066000 2018 06 15 2018729719
 (73) Viaccess, 92057 Paris La Defense Cedex, Les Collines de l'Arche Opéra C (FR)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTÄTIGUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSKODE.
 (30) FR 2017 06 16 1755513
 (72) FLAMMANG, Hadrien, 75020 Paris, 6 rue de la Plaine (FR)

G06F 21/31 EN **E-1670596** 2024 03 27 **3518487**
 (86) CN17102213 2017 09 19 2017852347
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSERKENNUNG
 (30) CN 2016 09 26 201610851175
 (72) WANG, Jialei, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G06F 21/32 EN **E-1670597** 2024 03 27 **4127988**
 (86) JP21010439 2021 03 15 2021714985
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) OHRINTERNE LEBENDERKENNUNG FÜR SPRACHBENUTZERSCHNITTSTELLEN
 (30) US 2020 03 30 202063002051 P
 (30) US 2020 11 02 202017087231
 (72) VAN DEN BERG Jan Jasper, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G06F 21/32 EN **E-1670598** 2024 03 27 **3756116**
 (86) US19018618 2019 02 19 2019758280
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) EFFIZIENTE BIOMETRISCHE SELBSTREGISTRIERUNG
 (30) US 2018 02 23 201862634529 P
 (72) VONDRAK, Nicholas, San Carlos, California 94070, 962 Hall Street (US)
 (72) CHEN, Yuxi, Foster City, California 94404, 882 Balboa Lane (US)

G06F 21/34 EN E-1670599 2024 03 27 3877879
 (86) EP19080134 2019 11 04 2019798069
 (73) iStorage Limited, Perivale, Middlesex UB6 8DH, iStorage House 13 Alperton Lane (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG
 (30) GB 2018 11 07 201818156
 (72) MICHAEL, John, London W5 1RT (GB)

G06F 21/52 EN E-1670600 2024 03 27 4158508
 (86) EP21064698 2021 06 01 2021729333
 (73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) STAPELSCHUTZ
 (30) EP 2020 06 02 20315293
 (72) AHMED, Naveed, 92190 MEUDON (FR)
 (72) HEGDE, Prasanna, 92190 MEUDON (FR)

G06F 21/55 EN E-1670601 2024 03 27 3841502
 (86) US19039661 2019 06 28 2019739844
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERBESSERUNG VON CYBERSICHERHEIT UND BETRIEBSÜBERWACHUNG MIT ALARMKONFIDENZUWEISUNGEN
 (30) US 2018 08 20 201816105500
 (72) KRAUS, Naama, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEVIN, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ISRAEL, Assaf, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRILL, Oran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIVNY, Yotam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 EN E-1670602 2024 03 27 3938937
 (86) US20015750 2020 01 30 2020708874
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CLOUD-SICHERHEIT UNTER VERWENDUNG EINES MEHRDIMENSIONALEN HIERARCHISCHEN MODELLS
 (30) US 2019 03 13 201916351962
 (72) KARPOVSKY, Andrey, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MATCHORO, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BEN DANAN, Haim Saadia, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIVNY, Yotam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KRAUS, Naama, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEVIN, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SALMAN, Tamer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/57 EN E-1670603 2024 03 27 4172828
 (86) US21050336 2021 09 14 2021789946
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) STATISCHE KONFIGURATION VON SICHERHEITSMODI EINER BESCHLEUNIGERKARTE
 (30) US 2020 09 28 202017034868
 (72) SHTALENKOV, Dmitriy, San Jose, CA 95124 (US)
 (72) SUGUMARAN, Krishnakumar, San Jose, CA 95124 (US)
 (72) PENNERS, Maurice, San Jose, CA 95124 (US)

G06F 21/60 EN E-1670604 2024 03 27 3742320
 (86) 2020 05 12 2020174197
 (73) Ordnance Survey Limited, Hampshire SO16 0AS, Explorer House Adanac Drive Southampton (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWÄHRUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN IN EINEM UNVERÄNDERLICHEN LEDGER-SYSTEM
 (30) EP 2019 05 21 19175738
 (72) Stow, David Charles Alexander, Southampton, Hampshire SO16 0AS, c/o Ordnance Survey Limited Explorer House Adanac Drive (GB)

G06F 21/60 EN E-1670605 2024 03 27 3667535
 (86) CN18097717 2018 07 30 2018842975
 (73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON SPEICHERDATEN
 (30) CN 2017 08 08 201710671465
 (72) YANG, Jun, Hangzhou Zhejiang 310012, 15F Building A Tiantang Software Park No.3 Xidoumen Road Xihu District (CN)
 (72) WANG, Jie, Hangzhou Zhejiang 310012, 15F Building A Tiantang Software Park No.3 Xidoumen Road Xihu District (CN)

G06F 21/62 EN E-1670606 2024 03 27 3333751
 (86) 2016 12 08 2016306637
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM ABRUFEN EINES PRIVATEN INFORMATIONSSYMBOLS MIT GERINGER KOMMUNIKATIONS- UND SPEICHERKOMPLEXITÄT
 (72) ALLOUM, Amira, 91620 Nozay, Alcatel-Lucent Bell Labs Franc 1 Route de Villejust Centre de Villarcieux (FR)

G06F 21/62 EN E-1670607 2024 03 27 3916604
 (86) 2021 02 22 2021158448
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PERSÖNLICHEN DATEN EINER BLOCKCHAIN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2020 05 29 202010474245
 (72) DUAN, Bing, Beijing, 100085 (CN)
 (72) XIAO, Wei, Beijing, 100085 (CN)

G06F 21/62 EN E-1670608 2024 03 27 3759638
 (86) US18026287 2018 04 05 2018721540
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DOMÄNENSPEZIFISCHE BROWSER-IDENTIFIKATOREN ALS ERSATZ VON BROWSER-COOKIES
 (72) GAO, Yian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/73 EN E-1670609 2024 03 27 3895053
 (86) US20017406 2020 02 10 2020709964
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FELDAUSTAUSCHBARES BERÜHRUNGSANZEIGEMODUL
 (30) US 2019 02 26 201916286098
 (72) SRIDHARAN, Sriatha, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHOCK, John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DINCER, Kansu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WAVOMBA, Dennis, Mamati, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WEE, Erng-Sing, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BIRENBERG, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/78 EN E-1670610 2024 03 27 3579136
 (86) 2019 02 14 2019157281
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERGERÄTESATZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SPEICHERGERÄTESATZES
 (30) KR 2018 06 07 20180065657
 (72) PARK, Jae-geun, Gyeonggi-do, 5001-1301 7, Edu town-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Phil-yong, Gyeonggi-do, 1028-201 168, Dongtandaerosibeom-gil Hwaseong-si (KR)
 (72) SHIM, Ho-jun, Gyeonggi-do, 1004-302 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YE, Sang-young, Gyeonggi-do, 2-209 90-12, Oesammi-ro 91beon-gil Osan-si (KR)

G06F 21/84 EN E-1670611 2024 03 27 3732559
 (86) KR19002299 2019 02 26 2019760872
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TRÜSTZONE-GRAFIKDARSTELLUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 02 27 20180023897
 (72) JEONG, Donghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sunggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JE, Euijin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyuncheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06K 7/00 EN E-1670612 2024 03 27 3999994
 (86) US20042037 2020 07 15 2020753531
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG FEHLENDER ELEMENTE IN RFID-TUNNEL-UMGEBUNGEN
 (30) US 2019 07 15 201962874180 P
 (72) ROTH, Mark, Mentor, Ohio 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06K 7/08 DE E-1670613 2024 03 27 4026041
 (86) EP20074292 2020 09 01 2020764988
 (73) Bogen Magnetics GmbH, 14163 Berlin, Potsdamer Straße 12 - 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON INFORMATIONEN AUS EINEM EIN- ODER MEHRDIMENSIONALEN CODIERFELD
 (30) DE 2019 09 03 102019123583
 (72) BECKER, Torsten, 14109 Berlin, Zum Heckeshorn 42k (DE)

G06K 7/10 **EN E-1670614** 2024 03 27 **3937063**
 (86) JP20001797 2020 01 21 2020766700
 (73) DENSO WAVE INCORPORATED, Aichi-pref., 470-2297, 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, (JP)
 (54) INFORMATIONSCODELESESYSTEM
 (30) JP 2019 03 04 2019038499
 (72) NAKAYAMA, Shin, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (72) USHIJIMA, Takao, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (72) SATO, Masahiko, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)

G06N 3/04 **EN E-1670615** 2024 03 27 **3696733**
 (86) 2019 02 13 2019156887
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) CODIERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SZENEN- UND AUFGABENABHÄNGIGEN LERNINFORMATIONEN IN ÜBERTRAGBARE NEURONALE NETZWERKSCHICHTEN
 (72) CLAUSSEN, Heiko, North Brunswick, NJ 08902, 4 Garfield Court (US)
 (72) APARICIO OJEA, Juan L., Moraga, CA 94556, 275 Paseo Bernal (US)
 (72) SEHR, Martin, Albany, CA 94706, 515 West End Way, Apt. 305 (US)
 (72) SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, CA 94709, 1240 Martin Luther King Jr. Way (US)
 (72) WEN, Chengtao, Redwood City, CA 94065, 826 Newport Circle (US)

G06N 3/04 **EN E-1670616** 2024 03 27 **4120138**
 (86) 2021 10 08 2021201603
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON MOLEKULAREN EIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN HYPERGRAPH-NACHRICHTENAUSTAUSCH-NETZES (HMPNN)
 (30) IN 2021 07 16 202121032177
 (72) Sakhinana, Sagar Srinivas, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) Nistala, Sri Harsha, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) Buddhiraju, Venkata Sudheendra, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) Runkana, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G06N 3/0442 **EN E-1670617** 2024 03 27 **3619651**
 (86) US18030465 2018 05 01 2018725729
 (73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14624-6217, 336 Initiative Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CHARGENNORMALISIERTE REKURRENTE HIGHWAY-NETZWERKE
 (30) US 2017 05 02 201762500347 P
 (72) ZHANG, Chi, Rochester, NY 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
 (72) PTUCHA, Raymond, Rochester, NY 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
 (72) LOUI, Alexander, Rochester, NY 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)
 (72) SALVAGGIO, Carl, Rochester, NY 14624-6217, c/o Kodak Alaris Inc. 336 Initiative Drive (US)

G06N 3/045 **EN E-1670618** 2024 03 27 **4095756**
 (86) 2021 07 08 2021184540
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDINTERPRETATION
 (30) TW 2021 05 27 110119273
 (72) Cheng, Meng-Che, Xizhi Dist., New Taipei City 221 (TW)
 (72) Yin, Ming-Tzuo, Xizhi Dist., New Taipei City 221 (TW)

G06N 3/065 **DE E-1670619** 2024 03 27 **4062464**
 (86) EP20083085 2020 11 23 2020824891
 (73) SEMRON GmbH, 01067 Dresden, Frauenstrasse 9 (DE)
 (54) KAPAZITIVES SYNAPTISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN ANSTEUERUNG
 (30) DE 2019 11 21 102019008095
 (30) EP 2020 04 29 20172069
 (72) DEMASIUS, Kai-Uwe, 01324 Dresden, Hietzigstr. 4 (DE)
 (72) KIRSCHEN, Aron, 01309 Dresden, Loschwitzer Straße 58 (DE)

G06N 3/092 **EN E-1670620** 2024 03 27 **3446258**
 (86) US17033221 2017 05 18 2017727993
 (73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) MODELLFREIE STEUERUNG FÜR VERSTÄRKUNGSLERNAGENTEN
 (30) US 2016 05 20 201662339763 P
 (72) BLUNDELL, Charles, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) URIA-MARTINEZ, Benigno, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 7/01 **EN E-1670621** 2024 03 27 **3785181**
 (86) IB19053444 2019 04 26 2019729081
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG VON BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 04 26 201815963567
 (72) NORRIS, Alison M., Avon, Ohio 44011, 1499 Peach Drive (US)
 (72) BEYMORE, Paul, Vermilion, Ohio 44089, 341 Portland Drive (US)

G06N 7/01 **EN E-1670622** 2024 03 27 **3785183**
 (86) IB19053446 2019 04 26 2019729083
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) FORMULIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ZIELBESCHICHTUNGSDATENERGEBNISSEN
 (30) US 2018 04 26 201815963686
 (72) NORRIS, Alison M., Avon, OH 44011, 1499 Peach Drive (US)
 (72) BEYMORE, Paul, Vermilion, OH 44089, 341 Portland Dr (US)

G06Q 10/08 **EN E-1670623** 2024 03 27 **3136322**
 (86) 2016 08 22 2016185125
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) POSITIONSIINFORMATIONSERSTELLUNGSSYSTEM, POSITIONSIINFORMATIONSERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSIINFORMATIONSERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 08 27 2015168222
 (72) Ishii, Yosuke, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) Okabe, Nobuo, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) Miyazawa, Kazunori, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) Akisada, Yukiyo, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1670624** 2024 03 27 **3818483**
 (86) IB19055713 2019 07 04 2019755970
 (73) Meschini, Giorgio Maria Giuseppe Felice, 20159 Milano, Via Gioacchino Murat 65 (IT)
 (73) Repossi, Luca Alessandro, 26010 Vaiano Cremaso (Cremona), Via Michelangelo 24 (IT)
 (54) STRUKTUR FÜR LIEFERUNGEN UND/ODER ABHOLUNGEN, INSBESONDERE TÜR FÜR LIEFERUNGEN UND/ODER ABHOLUNGEN
 (30) IT 2018 07 05 20180006945
 (30) IT 2019 07 03 201900010782
 (72) Meschini, Giorgio Maria Giuseppe Felice, 20159 Milano, Via Gioacchino Murat 65 (IT)
 (72) Repossi, Luca Alessandro, 26010 Vaiano Cremaso (Cremona), Via Michelangelo 24 (IT)

G06Q 10/0833 **FR E-1670625** 2024 03 27 **4254286**
 (86) 2023 03 01 2023159281
 (73) P.A.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
 (54) SYSTEM ZUM VERSAND VON IN SCHACHTELN ENTHALTENEN GEGENSTÄNDEN, AUF WELCHE MITTEL ZUR IDENTIFIZIERUNG DES EMPFÄNGERS BESTIMMT SIND
 (30) FR 2022 03 29 2202782
 (72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg (DE)
 (72) COLIN, Jérôme, 49240 Avrillé (FR)

G06Q 10/10 **EN E-1670626** 2024 03 27 **3622458**
 (86) US18026407 2018 04 06 2018721213
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) SELBSTLERNENDES ADAPTIVES ROUTING-SYSTEM
 (30) US 2017 05 09 201715590543
 (72) KHALATIAN, Igor, Morganville, New Jersey 07751, 3 Monticello Court (US)

G06Q 20/20 **EN E-1670627** 2024 03 27 **3953886**
 (86) US20030590 2020 04 30 2020727051
 (73) Worldpay, LLC, Symmes Township, OH 45249, 8500 Governors Hill Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UMWANDLUNG VON DOPPEL- IN EINZELNACHRICHTEN BEI ELEKTRONISCHEN TRANSAKTIONEN
 (30) US 2019 05 31 201916427961
 (72) JAYACHANDRAN, Ganeshwaran, Symmes Township, OH 45249, c/o Worldpay, LLC 8500 Governors Hill Drive (US)

G06Q 30/0601 **EN E-1670628** 2024 03 27 **3533022**
 (86) US16059659 2016 10 31 2016795203
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN VERWENDUNG TRENDIGER THEMEN ALS PARAMETER ZUR EMPFEHLUNG VON MEDIENBESTÄNDEN, DIE IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BETRACHTETEN MEDIENBESTAND STEHEN
 (72) VENKATARAMAN, Sashikumar, Andover, MA 01810, 15 Greybirch Road (US)
 (72) AGARWAL, Vineet, Andover, MA 01810, 170 Haverhill Street Unit 124 (US)

G06T 3/00 **EN E-1670629** 2024 03 27 **4035120**
 (86) US20048202 2020 08 27 2020768785
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG ENDOSKOPISCHER VIDEOS
 (30) US 2019 09 23 201962904408 P
 (72) RAUNIVAR, Niraj, Prasad, Plymouth, MN 55446, 15644 60th Avenue N (US)
 (72) RIKER, Robert, J., Sewickley, PA 15143-1872, 234 Graham Street (US)
 (72) HARRAH, Timothy, Paul, Cambridge, MA 02139, 250 Norfolk Street (US)

G06T 3/40 **EN E-1670630** 2024 03 27 **3961551**
 (86) CN20084384 2020 04 13 2020795272
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GAMUTUMWANDLUNG SOWIE MEDIUM
 (30) CN 2019 04 25 201910339312
 (72) SHEN, Jiali, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)
 (72) LUO, Xiaowei, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)
 (72) LIN, Fuhuei, Shanghai 201203, Postbox No.5, Spreadtrum Center, Building No.1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

G06T 7/00 **EN E-1670631** 2024 03 27 **3712845**
 (86) 2019 07 30 2019189119
 (73) Wistron Corporation, Hsichih, 22181 New Taipei City, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd. (TW)
 (54) BILDIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BILDIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2019 03 19 108109259
 (72) Lin, Zhe-Yu, 22181 New Taipei City, c/o 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) Lin, Zhao-Yuan, 22181 New Taipei City, c/o 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) Huang, Yu-Jie, 22181 New Taipei City, c/o 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) Chao, Yi-Sheng, 22181 New Taipei City, c/o 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) Hsu, Chun-Peng, 22181 New Taipei City, c/o 21F., No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)

G06T 7/269 **DE E-1670632** 2024 03 27 **3655299**
 (86) EP18069161 2018 07 13 2018742763
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES OPTISCHEN FLUSSES ANHAND EINER VON EINER KAMERA EINES FAHRZEUGS AUFGENOMMENEN BILDSEQUENZ
 (30) DE 2017 07 17 102017212175
 (72) DORNBUSCH, Daniel, 70437 Stuttgart, Wallensteinstrasse 11B (DE)
 (72) HERBON, Christopher, 71034 Boeblingen, Anemonenstrasse 23 (DE)

G06T 7/33 **EN E-1670633** 2024 03 27 **4089637**
 (86) 2022 04 21 2022169323
 (73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
 (54) HYBRIDER MERKMALSABGLEICH ZWISCHEN INTENSITÄTSBILD UND FARBBILD
 (30) US 2021 04 27 202163180280 P
 (30) US 2022 02 23 202217678119
 (72) PARIAN, Jafar Amiri, 8952 Schlieren (CH)

G06T 7/33 **EN E-1670634** 2024 03 27 **4150576**
 (86) US21018205 2021 02 16 2021711409
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PARALLAXENKORREKTUR FÜR TEILWEISE ÜBERLAPPENDE STEREOTIEFENBILDER
 (30) US 2020 05 12 202016872717
 (72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 7/579 **EN E-1670635** 2024 03 27 **3822914**
 (86) 2020 11 10 2020206725
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT GLEICHZEITIGER IMPLEMENTIERUNG VON LOKALISIERUNG UND ABBILDUNG
 (30) CN 2019 11 14 201911114325
 (30) CN 2020 03 04 202010144849
 (30) KR 2020 11 05 20200147099
 (72) GAO, Tianhao, Beijing, Beijing, c/o Samsung R&D Institute China-Beijing 100028 (17F A-29), Sun Palace Building, No.12-A, Taiyanggong Mid Road, Chaoyang District (CN)
 (72) SHI, Xiaolong, Beijing, Beijing, c/o Samsung R&D Institute China-Beijing 100028 (17F A-29), Sun Palace Building, No.12-A, Taiyanggong Mid Road, Chaoyang District (CN)
 (72) PENG, Xiongfeng, Beijing, Beijing, c/o Samsung R&D Institute China-Beijing 100028 (17F A-29), Sun Palace Building, No.12-A, Taiyanggong Mid Road, Chaoyang District (CN)
 (72) MA, Kuan, Beijing, Beijing, c/o Samsung R&D Institute China-Beijing 100028 (17F A-29), Sun Palace Building, No.12-A, Taiyanggong Mid Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Myungjae, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) WANG, Qiang, Beijing, Beijing, c/o Samsung R&D Institute China-Beijing 100028 (17F A-29), Sun Palace Building, No.12-A, Taiyanggong Mid Road, Chaoyang District (CN)
 (72) KIM, Yuntae, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LIU, Zhihua, Beijing, Beijing, c/o Samsung R&D Institute China-Beijing 100028 (17F A-29), Sun Palace Building, No.12-A, Taiyanggong Mid Road, Chaoyang District (CN)

G06T 7/73 **EN E-1670636** 2024 03 27 **3871192**
 (86) US19068563 2019 12 26 2019842542
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUSRICHTUNGSBESTIMMUNG FÜR MOBILE RECHENVORRICHTUNGEN
 (72) FILIP, Daniel Joseph, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 9/00 **EN E-1670637** 2024 03 27 **3866115**
 (86) JP19039904 2019 10 09 2019871199
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
 (30) US 2018 10 09 201862743229 P
 (72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G06T 11/40 **EN E-1670638** 2024 03 27 **3671651**
 (86) 2019 12 20 2019219071
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) GENERATOR FÜR EINEN PRIMITIVEN BLOCK FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEME
 (30) GB 2018 12 21 201821139
 (30) GB 2018 12 21 201821133
 (30) GB 2018 12 21 201821142
 (73) YANG, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (72) BRIGG, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)
 (72) HOWSON, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House, Home Park Estate (GB)

G06T 17/00 **EN E-1670639** 2024 03 27 **3223246**
 (86) 2017 03 14 2017160713
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi (JP)
 (54) HOHLKÖRPEROBJEKTMODELLGENERIERUNG AUS EINEM MEDIZINISCHEN BILD
 (30) US 2016 03 24 201615080246
 (72) PETERSON, Samuel W, Topanga, CA California 90290, 2433 Nuez Way (US)
 (72) SALAZAR-FERRER, Pascal, Minnesota, MN Minnesota 55344, 8729 Bentwood Dr Eden Prairie (US)
 (72) YANG, Yan, Minnesota, MN Minnesota 55347, 17933 Haralson Dr. Eden Prairie (US)

G06T 19/00 **EN E-1670640** 2024 03 27 **3493164**
 (86) JP17025723 2017 07 14 2017834075
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSMETHODE
 (30) JP 2016 07 29 2016149882
 (72) FURUKAWA, Kendai, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Junichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OROYOJI, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Goh, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 19/00 **EN E-1670641** 2024 03 27 **3864630**
 (86) KR20005051 2020 04 16 2020814507
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VIRTUELLER OBJEKTDATEN IN DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2019 05 30 201962854533 P
 (30) KR 2019 10 02 20190122508
 (72) KIM, Seokyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) AHN, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Haekyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06V 10/10 **EN E-1670642** 2024 03 27 **3422698**
 (86) CN17073582 2017 02 15 2017755762
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND KAMERA ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PERSON AUF EINEM FOTO
 (30) CN 2016 02 26 201610109132
 (72) YU, Wentao, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) ZHANG, Chen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06V 10/20 **EN E-1670643** 2024 03 27 **3686775**
 (86) 2019 11 07 2019207567

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES PSEUDO-3D-BEGRENZUNGSKASTENS AUF BASIS VON CNN, DAS IN DER LAGE IST, MODEN GEMÄSS POSEN VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON INSTANZSEGMENTIERUNG UMZUWANDELN
 (30) US 2019 01 25 201916258156
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Insu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) YEO, Donghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 232-501, Hyundaigreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JE, Hongmo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Hojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)

G06V 10/20 **EN E-1670644** 2024 03 27 **3686776**
 (86) 2019 11 07 2019207615

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES PSEUDO-3D-BEGRENZUNGSKASTENS FÜR MILITÄRISCHE ZWECKE, SMARTPHONE ODER VIRTUELLES FAHREN BASIEREND AUF CNN MIT DER FÄHIGKEIT, MODEN GEMÄSS DEN BEDINGUNGEN VON OBJEKTEN UMZUWANDELN
 (30) US 2019 01 25 201916258186
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Insu, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Pohang-si., No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Anyang-si., No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Pohang-si., 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
 (72) YEO, Donghun, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) RYU, Wooju, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si., No. 232-501, Hyundaigreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JE, Hongmo, Pohang-si., No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHO, Hojin, Pohang-si., No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, (KR)

G06V 10/30 **EN E-1670645** 2024 03 27 **3837636**
 (86) US19046649 2019 08 15 2019762019

(73) Hyperfine, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (54) TIEFENLERNTECHNIKEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ARTEFAKTEN IN MAGNETRESONANZBILDERN
 (30) US 2018 08 15 201862764742 P
 (30) US 2019 03 18 201962820119 P
 (72) LAZARUS, Carole, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (72) KUNDU, Prantik, Guilford, CT 06437, 62 Little Harbor Road (US)
 (72) TANG, Sunli, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (72) MOSHEN SALEHI, Seyed, Sadegh, Bloomfield, NJ 07003, 196 Bloomfield Ave. 205 (US)
 (72) SOFKA, Michal, Princeton, NJ 08540, 2307 Stillbrook Lane (US)
 (72) SCHLEMPER, Jo, London SW1V 1RX, 5 Aldwick Court 18-24 Warwick Way (GB)
 (72) DYVORNE, Hadrien, A., Branford, CT 06405, 166 Limewood Ave (US)
 (72) O'HALLORAN, Rafael, Guilford, CT 06437, 194 River St. (US)
 (72) SACOLICK, Laura, Guilford, CT 06437, 135 Lakeside Drive (US)
 (72) POOLE, Michael, Stephen, Guilford, CT 06437, 130 Old Sachems Head Road (US)
 (72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)

G06V 10/40 **FR E-1670646** 2024 03 27 **3926529**
 (86) 2021 06 11 2021179118

(73) Fareco, 92230 Gennevilliers, 141 avenue Laurent Cely (FR)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR BESTIMMUNG EINER ANZAHL VON PERSONEN IN EINEM FAHRZEUG
 (30) FR 2020 06 15 2006225
 (72) RUNGASAMY, Koumara, 78700 Conflans Sainte Honorine (FR)
 (72) BLANCHARD, Nicolas, 95330 Domont (FR)
 (72) XU, Sisong, 92270 Bois Colombes (FR)

G06V 10/40 **EN E-1670647** 2024 03 27 **3598342**
 (86) KR18005257 2018 05 08 2018801300

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS
 (30) KR 2017 05 17 20170060961
 (72) KIM, Deok-ho, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Won-woo, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jae-woong, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Bong-hoon, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Gun-Il, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Ji-won, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) NG, Teresa Ka Ki, Gyeonggi-do, 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 10/52 **EN E-1670648** 2024 03 27 **3376433**
 (86) 2018 02 14 2018000142

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 03 13 2017047271
 (72) Konishi, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto, 600-8530, c/o Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06V 10/56 **EN E-1670649** 2024 03 27 **3374928**
 (86) IL16051205 2016 11 08 2016861733

(73) Agrowing Ltd, 7565828 Rishon LeZion, 11 Moshe Levi St (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR LUFTBILDFASSUNG UND -ANALYSE
 (30) US 2015 11 08 201562252513 P
 (72) DVIR, Ira, 75779 Rishon LeZion, 13 Benbenishti St (IL)
 (72) RABINOWITZ BATZ, Nitzan, 48580 Rosh Ha'ayin, 7 Hartsit St (IL)

G06V 10/774 **EN E-1670650** 2024 03 27 **2961336**
 (86) US14019578 2014 02 28 2014756365

(73) Ares Trading S.A., 1170 Aubonne, Zone Industrielle de l'Ouriettaz (CH)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN, NICHTINVASIVEN ZELLAKTIVITÄTSVERFOLGUNG
 (30) US 2013 02 28 201361770998 P
 (30) US 2013 02 28 201361771000 P
 (30) US 2013 03 14 201361785170 P
 (30) US 2013 03 14 201361785179 P
 (30) US 2013 03 14 201361785199 P
 (30) US 2013 03 14 201361785216 P
 (72) MOUSSAVI, Farshid, Menlo Park, California 94025, c/o Auxogyn Inc. 1490 O'Brien Drive Suite A (US)
 (72) WANG, Yu, Menlo Park, California 94025, c/o Auxogyn Inc. 1490 O'Brien Drive Suite A (US)
 (72) LORENZEN, Peter, Menlo Park, California 94025, c/o Auxogyn Inc. 1490 O'Brien Drive Suite A (US)
 (72) GOULD, Stephen, Menlo Park, California 94025, c/o Auxogyn Inc. 1490 O'Brien Drive Suite A (US)

G06V 10/82 **EN E-1670651** 2024 03 27 **3938950**
 (86) US20019829 2020 02 26 2020713142

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) RÄUMLICH VERSTREUTE NEURONALE FALTUNGSNETZE FÜR FÄRBUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2019 03 15 201916355702
 (72) CHEN, Tianyi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHI, Yixin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YI, Sheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06V 10/98 **EN E-1670652** 2024 03 27 **4141811**
 (86) 2021 10 08 2021201604

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
 (73) Acer Medical Inc., 22181 New Taipei City, 7F., No. 86, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) TW 2021 08 30 110132150
 (72) Cheng, Meng-Che, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Yin, Ming-Tzuo, 221 New Taipei City (TW)
 (72) Hsu, Yin-Hsong, 22181 NEW TAIPEI CITY (TW)

G06V 20/20 EN **E-1670653** 2024 03 27 **3479351**
 (86) US17040133 2017 06 29 2017821305
 (73) Eyesmatch Ltd, Road Town, Tortola VG1110, 19 Waterfront Drive P.O. Box 3540 (VG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALEN SCHMINKSPIEGEL
 (30) US 2016 06 29 201662356475 P
 (30) US 2016 12 05 201662430311 P
 (30) CA 2017 04 04 2963108
 (72) SABAN, Ofer, Vienna, Virginia 22182, 1983 Horse Shoe Drive (US)
 (72) VILCOVSKY, Nissi, Tokyo 150-0013, 2-22-18-501 Ebisu Shibuy (JP)

G06V 20/52 EN **E-1670654** 2024 03 27 **3138754**
 (86) 2016 08 19 2016185039
 (73) Rail Vision Europe Ltd, Loughborough LE11 2HN, 410 Park Road (GB)
 (54) EISENBAHNGLEISBESTANDSAUFNAHMESYSTEM
 (30) GB 2015 09 03 201515648
 (72) Singh., Sameer, Loughborough LE11 2HN, c/o Rail Vision Europe Ltd 410 Park Road (GB)

G06V 20/52 EN **E-1670655** 2024 03 27 **3736733**
 (86) 2020 04 10 2020169187
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFOLGUNGSVORRICHTUNG, VERFOLGUNGSVERFAHREN UND VERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 05 09 2019089091
 (72) ICHIKAWA, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G06V 20/58 EN **E-1670656** 2024 03 27 **2879384**
 (86) JP13070308 2013 07 26 2013823356
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (30) JP 2012 07 27 2012166527
 (72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi (JP)
 (72) FUKATA, Osamu, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi (JP)
 (72) TAKEMURA, Masayuki, Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD Intellectual Property Department 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi (JP)
 (72) UTAGAWA, Akira, Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD Intellectual Property Department 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi (JP)
 (72) MURAMATSU, Shoji, Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD Intellectual Property Department 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi (JP)
 (72) IRIE, Kota, Saitama 330-0081, c/o CLARION CO., LTD Intellectual Property Department 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi (JP)

G06V 20/80 EN **E-1670657** 2024 03 27 **4152277**
 (86) 2022 03 02 2022159720
 (73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
 (54) KOLLATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 09 17 2021151906
 (72) OSHIMA, Minoru, Yokohama-shi (JP)
 (72) KITAGAWA, Nobuhiro, Yokohama-shi (JP)

G06V 40/12 EN **E-1670658** 2024 03 27 **3942456**
 (86) SE19051269 2019 12 11 2019920207
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) REGISTRIERUNG EINER FINGERABDRUCKSCHABLONE
 (30) SE 2019 03 20 1950344
 (72) BJERRE, Troels, 2500 VALBY, Gl. Jernbanevej 13, 4, 12 (DK)

G06V 40/40 EN **E-1670659** 2024 03 27 **3719699**
 (86) CN19073576 2019 01 29 2019756578
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES LEBENDEN KÖRPERS
 (30) CN 2018 02 26 201810159297
 (72) WU, Peng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
 (72) ZHU, Zhu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
 (72) WANG, Hai, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
 (72) ZHAO, Hongwei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

G07B 15/02 DE **E-1670660** 2024 03 27 **3358533**
 (86) 2017 02 03 2017154547
 (73) Scheidt & Bachmann GmbH, 41238 Mönchengladbach, Breite Strasse 132 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG DER NUTZUNG VON FAHRZEUGEN
 (72) NOLL, Elmar, 41068 Mönchengladbach, Winkeln 64 (DE)
 (72) FEITER, Manfred, 41238 Mönchengladbach, Mülforterstraße 194 (DE)
 (72) BICHMANN, Stephan, 52074 Aachen, Seffenter Weg 99 (DE)

G07C 3/00 EN **E-1670661** 2024 03 27 **3549111**
 (86) CA16051420 2016 12 02 2016922874
 (73) S.A. Armstrong Limited, Toronto, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Street (CA)
 (54) LEISTUNGSPARAMETRISIERUNG VON PROZESSANLAGEN UND -SYSTEMEN
 (72) ASIWAJU, Olatunji, Toronto, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand St. (CA)
 (72) THOMSEN, Peter, Toronto, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand St. (CA)

G07C 5/00 DE **E-1670662** 2024 03 27 **3499469**
 (86) 2018 12 12 2018212061
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER MANIPULATION AN EINER EIN AUFZEICHNUNGSGERÄT UND EINEN BEWEGUNGSSENSOR AUFWEISENDEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2017 12 14 102017222806
 (72) Jacobi, Hartmut, 78078 Niedereschach, Graneggstraße 22/3 (DE)

G07C 5/08 EN **E-1670663** 2024 03 27 **2951790**
 (86) EP14051924 2014 01 31 2014713767
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGDIAGNOSE
 (30) GB 2013 02 01 201301803
 (72) TREHARNE, Jason, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G07C 5/08 EN **E-1670664** 2024 03 27 **3385919**
 (86) CN16096676 2016 08 25 2016869729
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER DURCHGANGSAUFZEICHNUNG UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 12 04 201510889455
 (72) WANG, Long, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) XU, Yuyao, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHAO, Shifan, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G07C 9/00 EN **E-1670665** 2024 03 27 **3192059**
 (86) IB15001926 2015 09 09 2015788185
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) ERSTEINTRAGSBENACHRICHTIGUNG
 (30) US 2014 09 10 201462048702 P
 (72) AASE, Halvor, N-1536 Moss, Avangen Terrasse 314 (NO)

G07C 9/00 EN **E-1670666** 2024 03 27 **3968290**
 (86) 2021 08 04 2021189655
 (73) ADAC Plastics, Inc., Grand Rapids, MI 49512, 5690 Eagle Drive, SE (US)
 (54) GESTENZUGANGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) US 2020 09 10 202017017221
 (72) Bussis, Ryan, Caledonia, 49316 (US)
 (72) Adamczyk, Anne, Grand Rapids, 49544 (US)
 (72) Scheiern, Keith, Lowell, 49331 (US)

G07D 9/00 EN **E-1670667** 2024 03 27 **2690607**
 (86) 2012 07 24 2012177633
 (73) SCAN COIN AB, S-213 75 Malmö, Jägershillgatan 26 (SE)
 (54) Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm für die flexible Ausgabe von Münzen in einer Münzhandhabungsvorrichtung
 (72) Ingvarsson, Per-Ola, SE-243 34 Höör, Krokogatan 14 (SE)
 (72) Hallenborg, Nicklas, SE-241 35 Eslöv, Enskiftesvägen 28 (SE)

G08B 3/10 **EN E-1670668** 2024 03 27 **3460770**
 (86) 2018 05 15 2018172420
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG ANGEMESSENER MASSNAHMEN ZUM ANTWORTEN EINES BESUCHERS IN EINER SMART-HOME-UMGEBUNG
 (30) US 2017 09 20 201762561132 P
 (30) US 2017 11 10 201715809900
 (72) GOULDEN, Jason Evans, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ARAVAMUDHAN, Rengarajan, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JEONG, Hae Rim, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DIXON, Michael, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STEWART, James Edward, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHAFI, Sayed Yusef, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MYSORE, Sahana, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YANG, Seunggho, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIEN, Yu-An, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BURNS, Christopher Charles, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NONGPIUR, Rajeev, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BOYD, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 13/189 **EN E-1670669** 2024 03 27 **3918584**
 (86) US20017128 2020 02 07 2020713772
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERÄNDERUNG EINES BEDROHUNGSKENNUNGSPERIMETERS FÜR EINEN FAHRZEUGINSASSEN, DER EIN FAHRZEUG VERLÄSST
 (30) US 2019 03 01 201916289823
 (72) KOSKAN, Patrick D., Jupiter, Florida 33458, 1042 Duval Street (US)
 (72) ALAZRAKI, Scott M., Davie, Florida 33324, 1773 SW 110th Terrace (US)

G08B 17/00 **EN E-1670670** 2024 03 27 **3958229**
 (86) 2021 08 05 2021189994
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) BETRIEB EINES BRANDSYSTEMNETZWERKS
 (30) US 2020 08 19 202016997712
 (72) MAHASENAN, Arun Vijayakumari, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BEREZOWSKI, Andrew, Charlotte, 28202 (US)
 (72) KURTZ, Edward, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SORNIN, Nicolas, Charlotte, 28202 (US)
 (72) GRUDSKY, Michael, Charlotte, 28202 (US)

G08B 19/02 **EN E-1670671** 2024 03 27 **3931810**
 (86) SE20050212 2020 02 25 2020763697
 (73) Klimator AB, 411 33 Göteborg, Arvid Hedvalls backe 4 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDES EINER STRASSENÖBERFLÄCHE DURCH ÜBERLAGERUNG VON BILDERN EINER NIR-KAMERA UND EINES RGB-SENSORS
 (30) SE 2019 02 28 1950262
 (72) CASSELGREN, Johan, 975 92 Luleå, Tranmyrvägen 6 (SE)

G08B 21/20 **EN E-1670672** 2024 03 27 **3417437**
 (86) US17018328 2017 02 17 2017753902
 (73) Parasol Medical LLC, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG BEI PATIENTENBEWEGUNG UND -INKONTINENZ
 (30) US 2016 02 17 201662296201 P
 (72) EDDY, Patrick E., Buffalo Grove Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)
 (72) KILCRAN, Michael, Buffalo Grove Illinois 60089, 1602 Barclay Blvd. (US)

G08B 23/00 **EN E-1670673** 2024 03 27 **3022722**
 (86) US14047019 2014 07 17 2014826842
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ALARMIERUNG ANHAND MEHRERER KRITERIEN
 (30) US 2013 07 18 201361847937 P
 (30) US 2013 07 18 201361847916 P
 (30) US 2013 07 18 201361847905 P
 (72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
 (72) FADELL, Anthony Michael, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
 (72) ROGERS, Matthew Lee, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)
 (72) LEE, Jeffrey, Palo Alto, CA 94304, 900 Hansen Way (US)

G08B 25/00 **EN E-1670674** 2024 03 27 **3513393**
 (86) EP16081133 2016 12 15 2016812740
 (73) D'Angelo, Fabio, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), 18 Via Mincio (IT)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (72) D'Angelo, Fabio, 63074 San Benedetto del Tronto (AP), 18 Via Mincio (IT)

G08B 29/14 **EN E-1670675** 2024 03 27 **3526786**
 (86) EP17076127 2017 10 12 2017791312
 (73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
 (54) RAUCHDETEKTORFERNTESTVORRICHTUNG
 (30) US 2016 10 12 201662407217 P
 (72) PENNEY, Stephen, Feltham Middlesex TW14 9BL, 5 Frank Towell Court Glebelands Road (GB)

G08B 1/0965 **DE E-1670676** 2024 03 27 **3095102**
 (86) EP14078191 2014 12 17 2014824435
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER RETTUNGSGASSENSITUATION
 (30) DE 2014 01 16 102014200700
 (72) SCHWARZ, Loren, 81539 München, Spixstrasse 19 (DE)
 (72) KÄMPCHEN, Nico, 85417 Marzling, Am Bachwinkel 10 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1670677** 2024 03 27 **3745376**
 (86) 2019 05 29 2019177408
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON FAHRUNTERSTÜTZENDEN DATEN
 (72) LOFTER, Per, 444 61 Stora Höga, Astors Väg 7 (SE)
 (72) KVARNSTRÖM, Mats, 427 38 Billdal, Eklidsvägen 1 (SE)

G08G 5/00 **EN E-1670678** 2024 03 27 **3483860**
 (86) 2018 11 09 2018205501
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BEREITSTELLUNG VON VERFAHREN FÜR FLUGMANAGEMENTDIENSTE IN EINER CLOUD-UMGEBUNG
 (30) IN 2017 11 10 201711040268
 (30) US 2018 01 31 201815884835
 (72) TOEWS, Phillip, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) MOHAN, Rajeev, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) UDUPA, Ravish, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) SNYDER, Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) BROWNLEE, Robert, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) WALTER, Brian, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) LEWIS, Daniel E., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

G08G 5/00 **FR E-1670679** 2024 03 27 **3866136**
 (86) 2020 11 26 2020210031
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAVIGATIONSHILFE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG DURCH ERKENNUNG VON MARITIMEN OBJEKTEN BEIM ANFLUG, IM STATIONÄREN FLUGZUSTAND ODER BEI DER LANDUNG
 (30) FR 2020 02 14 2001468
 (72) FILIAS, François-Xavier, 13330 Pelissanne, AIRBUS HELICOPTERS 3 impasse Jacqueline Auriol Chemin du plan de Clavel (FR)

G09B 19/24 **EN E-1670680** 2024 03 27 **3127404**
 (86) US15010567 2015 01 08 2015700940
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHWEISS- ODER PLASMASCHNEIDBRENNER
 (30) US 2014 04 04 201414245870
 (72) WALKER, James M., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G09C 1/00 **EN E-1670681** 2024 03 27 **3710976**
 (86) EP18080972 2018 11 12 2018796974
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) PERSONALISIERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG DURCH DATEI DIE MIT DES AUSGANGS EINE PHYSIKALISCH UNKLONBARER FUNKTION VERSCHLÜSSELT SIND
 (30) EP 2017 11 14 17201496
 (72) BELLON, Sébastien, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 Route de Genève (CH)
 (72) FAVI, Claudio, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 Route de Genève (CH)
 (72) HAUTIER, Roan, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 Route de Genève (CH)
 (72) MACCHETTI, Marco, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 Route de Genève (IT)
 (72) PERRINE, Jerome, 1033 Cheseaux-Sur-Lausanne, c/o Nagravision S.A. 22-24 Route de Genève (CH)

G09F 9/302 **EN E-1670682** 2024 03 27 **3985648**
 (86) 2021 10 13 2021202539
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu
 Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 10 16 20200134334
 (72) HYUN, Jin Ho, Gwacheon-si (KR)
 (72) LEE, Hyoung Sub, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Hye Min, Gimpo-si (KR)
 (72) SUNG, Woo Yong, Seoul (KR)

G09G 3/20 **EN E-1670683** 2024 03 27 **3361470**
 (86) 2018 02 13 2018156542
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-
 gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
 DAVON
 (30) KR 2017 02 13 20170019533
 (30) KR 2017 07 03 20170084370
 (72) KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KA, Ji Hyun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Min Ku, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) CHA, Seung Ji, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) OH, Hyun Uk, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JEONG, Jin Tae, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1670684** 2024 03 27 **3846159**
 (86) 2020 12 15 2020214372
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (54) LEISTUNGSVERWALTUNGSTREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 DAMIT
 (30) KR 2019 12 31 20190179066
 (72) LEE, Dae Sik, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) SUNG, Si Duk, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Hyun, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1670685** 2024 03 27 **3211778**
 (86) 2017 02 27 2017158196
 (73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-
 si (KR)
 (54) GLEICHSTROMWANDLER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 02 26 20160023743
 (72) PARK, Sung-Chun, Gyeonggi-do, 102-1604, 193, Jungbu-daero Paldal-gu
 Suwon-si (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1670686** 2024 03 27 **4020447**
 (86) CN19102307 2019 08 23 2019931503
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd.
 Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR,
 ANZEIGESUBSTRAT UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Hui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANG, Kuanta, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3266 **EN E-1670687** 2024 03 27 **3550552**
 (86) 2013 04 11 2019176126
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu
 Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL
 (30) KR 2012 05 31 20120058483
 (30) KR 2013 03 22 20130031087
 (72) Park, Kee-Bum, 101-1502 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Sinbang Prugio
 Apt., Sinbang-dong, Dongnam-gu (KR)
 (72) Kim, Hyuk-Jin, 102-705 Chungcheongnam-do, Trapalace, Myeongam-ri,
 Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
 (72) Na, Byoung Sun, 102-1503 Hwaseong-si., Dongtan Highperion, Banson-
 dong, (KR)

G09G 5/04 **EN E-1670688** 2024 03 27 **3358561**
 (86) 2018 02 07 2018155588
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SENKVVORRICHTUNG ZUM
 EMPFANGEN UND VERARBEITEN VON UNTERABGETASTETEN PIXELDATEN
 (30) US 2017 02 07 201762456034 P
 (30) US 2018 02 06 201815890286
 (72) STOLITZKA, Dale F., Los Altos, CA California 94024, 1585 Ben Roe Drive
 (US)

G10K 11/16 **EN E-1670689** 2024 03 27 **3654895**
 (86) EP18066412 2018 06 20 2018732772
 (73) INVISIO A/S, 2650 Hvidovre, Stamholmen 157 (DK)
 (54) AUDIOVORRICHTUNG MIT ADAPTIVER AUTOVERSTÄRKUNG
 (30) DK 2017 07 18 PA201770579
 (72) DAHL, Jonas Burup, 2750 Ballerup, Lærkevangen 20 (DK)
 (72) LARSEN, Jan, 2300 Copenhagen S, Islands Brygge 44, 3tv (DK)

G10K 11/172 **EN E-1670690** 2024 03 27 **4102497**
 (86) 2022 06 07 2022177589
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) AKUSTISCHE STRUKTUR MIT SCHWEBENDER INNENHAUT
 (30) US 2021 06 07 202117340461
 (72) SANZ MARTINEZ, Pablo T., San Diego, 92120-1562 (US)
 (72) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, 91915 (US)

G10K 11/34 **EN E-1670691** 2024 03 27 **3912157**
 (86) US20012303 2020 01 06 2020702957
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S
 B-06 (US)
 (54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN
 KOMMUNIKATION BEI EINEM FLUGZEUG
 (30) US 2019 01 17 201962793530 P
 (72) DAVIS, Bethany, Savannah, GA 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) MAYO, Amy, Savannah, GA 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) BOHANAN, Scott, Savannah, GA 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) JORDAN, Jim, Savannah, GA 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) MAXON, John, Savannah, GA 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) CONTI, Paul, Savannah, GA 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) WANG, Tongan, Savannah, GA 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

G10K 15/12 **EN E-1670692** 2024 03 27 **3869500**
 (86) 2021 02 03 2021154956
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1,
 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
 TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 19 2020025817
 (72) Watanabe, Takayuki, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA
 CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Hashimoto, Dai, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-
 1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)

G10K 15/12 **EN E-1670693** 2024 03 27 **3869502**
 (86) 2021 02 03 2021154959
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1,
 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
 TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 19 2020025816
 (72) Watanabe, Takayuki, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA
 CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)
 (72) Hashimoto, Dai, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-
 1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)

G10L 13/10 **EN E-1670694** 2024 03 27 **4007997**
 (86) US20042416 2020 07 16 2020754849
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) STEUERUNG DER EXPRESSION IN END-ZU-END-
 SPRACHSYNTHESESYSTEMEN
 (30) US 2019 08 03 201962882511 P
 (72) STANTON, Daisy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) BATTENBERG, Eric, Dean, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) SKERRY-RYAN, Russell, John Wyatt, Mountain View, CA 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MARIOORYAD, Soroosh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) KAO, David, Teh-hwa, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) BAGBY, Thomas, Edward, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) SHANNON, Sean, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G10L 15/01 **EN E-1670695** 2024 03 27 **3794586**
 (86) US19032782 2019 05 17 2019802714
 (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, Daly City, CA 94014, 2001 Junipero Serra
 Blvd. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MEHRKLASSENANSATZ ZUR
 VERTRAUENSMODELLIERUNG IN AUTOMATISCHEN
 SPRACHERKENNUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2018 05 18 201862673505 P
 (72) SUNDARAM, Ramasubramanian, Cyber City, Gachibowli, Hyderabad
 500032, Genesys Telecommunications Laboratories, Inc 1st Floor, Shantha Sriram
 Tech Park Adjacent DLF (IN)
 (72) GANAPATHIRAJU, Aravind, Cyber City, Gachibowli, Hyderabad 500032,
 Genesys Telecommunications Laboratories, Inc 1st Floor, Shantha Sriram Tech
 Park Adjacent DLF (IN)
 (72) TAN, Yingyi, Indianapolis, Indiana 46278, Genesys Telecommunications
 Laboratories, Inc. 7601 Interactive Way (US)

G10L 15/08 **EN E-1670696** 2024 03 27 **4139816**
 (86) US21064138 2021 12 17 2021847832
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERKENNUNG VON SPRACHKURZBEFEHLEN MIT SPRECHERVERIFIZIERUNG
 (30) US 2021 04 16 202117233253
 (72) RIKHYE, Rajeev, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) WANG, Quan, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) HE, Yanzhang, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) LIANG, Qiao, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) MCGRAW, Ian C., Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1670697** 2024 03 27 **3783604**
 (86) 2019 12 19 2019218255
 (73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REAKTION AUF EIN SPRACHSIGNAL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, MEDIUM UND SYSTEM
 (30) CN 2019 08 22 201910780342
 (72) HOU, Haining, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District (CN)
 (72) BU, Bing, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd. Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F, No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District (CN)

G10L 15/22 **EN E-1670698** 2024 03 27 **3701521**
 (86) KR18015428 2018 12 06 2018886817
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 07 20170167775
 (72) BACK, Seohyun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) HONG, Doohwa, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) RYU, Jongyoub, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) HONG, Jiyeon, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KIM, Eunkyong, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Sungja, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jaewon, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)
 (72) INDURTHI, Sathish, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1670699** 2024 03 27 **4118645**
 (86) US21018701 2021 02 19 2021709610
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON WECKWÖRTERN
 (30) US 2020 03 12 202016817445
 (72) REGAN, Sean, Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (72) ENEIM, Maryam, Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (72) KING, Melanie, Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (72) PRASAD, Manoj Prasad Nagendra, Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)

G10L 15/22 **EN E-1670700** 2024 03 27 **3886088**
 (86) 2020 12 15 2020214009
 (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INKREMENTELLES NATÜRLICHES SPRACHVERSTÄNDNIS
 (30) US 2020 03 25 202016829384
 (72) Kumar, Komath Naveen, Los Angeles, California 90027, 1811 N. Normandie Ave., 3 (US)
 (72) Kennedy, James R., Glendale, California 91203, 600 N. Central Ave., Apt. 635 (US)
 (72) Lombardo, Salvator D., Glendale, California 91207, 1326 Cordova Ave (US)
 (72) Shivakumar, Prashanth Gurunath, Los Angeles, California 90007, 2618 Ellendale Pl. Apt. 5 (US)

G10L 15/28 **EN E-1670701** 2024 03 27 **3005152**
 (86) US14040412 2014 05 30 2014803708
 (73) Promptu Systems Corporation, Menlo Park CA 94025, Building 202 333 Ravenswood Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ERKENNUNG UND ZUM VERSTEHEN ORDNUNGSGEMÄSSER NAMENSENTITÄTEN
 (30) US 2013 05 30 201361828919 P
 (30) US 2014 05 29 201414290890
 (72) PRINTZ, Harry, William, Menlo Park, CA 94025, 333 Ravenswood Avenue Building 202 (US)

G10L 15/30 **EN E-1670702** 2024 03 27 **4099322**
 (86) 2019 09 25 2022182193
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN WECKWORTERKENNUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKMODELLE
 (30) US 2018 09 28 201816145275
 (72) FAINBERG, Joachim, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) GIACOBELLO, Daniele, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) HARTUNG, Klaus, Santa Barbara, 93101 (US)

G10L 19/008 **EN E-1670703** 2024 03 27 **3170174**
 (86) US15040403 2015 07 14 2015747639
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ENTMISCHEN VON AUDIOSIGNALEN
 (30) CN 2014 07 17 201410357288
 (30) US 2014 08 06 201462033727 P
 (72) WANG, Jun, Beijing 100025, Room 203, 2nd Block Huizeyuan, Sihui Chaoyang District (CN)
 (72) LU, Lie, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services (Beijing) Co. Ltd. World Financial Centre No.1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1670704** 2024 03 27 **3254280**
 (86) EP16052037 2016 02 01 2016702413
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS
 (30) EP 2015 02 02 15153486
 (72) MURTAZA, Adrian, 200082 Craiova, Str. Constantin Argetoianu nr. 8 bl.6, sc.1, ap.2 (RO)
 (72) PAULUS, Jouni, 90425 Nürnberg, Sebaldusstrasse 8 (DE)
 (72) FUCHS, Harald, 91341 Roettenbach, Amselstrasse 5 (DE)
 (72) CAMILLERI, Roberta, 90617 Puschedorf, Heuberg 13 (DE)
 (72) TERENTIV, Leon, 91056 Erlangen, Am Europakanal 36 (DE)
 (72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstrasse 70 (DE)
 (72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, Rathsberger Strasse 10a (DE)
 (72) HELLMUTH, Oliver, 91054 Budenhof, Am Ruhstein 29 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1670705** 2024 03 27 **3913622**
 (86) JP20000101 2020 01 07 2020741280
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116., 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) MEHRPUNKT-STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 01 17 2019006306
 (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 19/008 **EN E-1670706** 2024 03 27 **3680898**
 (86) 2016 06 09 2020155520
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUDIOVERARBEITUNG
 (30) JP 2015 06 24 2015126650
 (30) JP 2015 07 28 2015148683
 (72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo, 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) CHINEN, Toru, Tokyo, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) TSUJI, Minoru, Tokyo, 1080075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/022 **EN E-1670707** 2024 03 27 **4191581**
 (86) 2014 07 15 2023150061
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) FREQUENZBEREICHSAUDIOCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON TRANSFORMATIONSLÄNGENSCHALTUNG
 (30) EP 2013 07 22 13177373
 (30) EP 2013 10 18 13189334
 (72) Dick, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin (DE)
 (72) Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen (DE)

G10L 19/18 **EN E-1670708** 2024 03 27 **3913620**
 (86) JP20000100 2020 01 07 2020740965
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116., 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM FÜR BESAGTE VERFAHREN
 (30) JP 2019 01 17 2019006305
 (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G10L 21/0208 DE E-1670709 2024 03 27 **3956887**
 (86) EP20059741 2020 04 06 2020716796
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI AUDIOSIGNALEN IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 18 102019205694
 (72) BORK, Simon, 38547 Calberlah, Calberlaherstraße 4 (DE)

G10L 21/0232 EN E-1670710 2024 03 27 **3696815**
 (86) 2020 02 11 2020156605
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) NICHTLINEARES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 02 13 201916275126
 (72) Lambrick, James, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

G10L 21/034 EN E-1670711 2024 03 27 **3631796**
 (86) US18034080 2018 05 23 2018731264
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VOLUMENBASIERTE ANTWORT FÜR MEHRERE SPRACHBETRIEBENE BENUTZERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 02 201715612516
 (72) MCCARTY, Michael, Agoura Hills, California 91301, 28732 Eagleton Street (US)
 (72) ROE, Glen, E., Simi Valley, California 93065, 2546 N. Justin Avenue (US)

G10L 21/0388 EN E-1670712 2024 03 27 **3998607**
 (86) 2012 02 16 2021217818
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) SPRACHDECODIERER
 (30) JP 2011 02 18 2011033917
 (30) JP 2011 09 29 2011215591
 (72) KIKUIRI, Kei, Tokyo, 100-6150 (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150 (JP)

G11B 7/09 EN E-1670713 2024 03 27 **3499505**
 (86) 2010 02 08 2018197530
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHE PLATTENVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2009 03 02 2009047689
 (30) JP 2009 03 02 2009047690
 (72) NISHIGATA, Naoyuki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HOSAKA, Yasuo, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G11B 27/10 EN E-1670714 2024 03 27 **4116973**
 (86) 2012 04 17 2022170180
 (73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) INTELLIGENTE LINE-IN-VERARBEITUNG FÜR AUDIOLAUTSTÄRKE
 (30) US 2011 04 18 201113089167
 (72) MILLINGTON, Nicholas, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) CULLEN, Tom, Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) REIMANN, Robert M., Santa Barbara, 93101 (US)
 (72) LEHMAN, Brent, Santa Barbara, 93101 (US)

G11C 11/56 EN E-1670715 2024 03 27 **3864655**
 (86) CN18119801 2018 12 07 2018942324
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES SPEICHERSYSTEMS
 (72) LI, Haibo, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)
 (72) TANG, Qiang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018 No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)

G11C 16/10 EN E-1670716 2024 03 27 **3422351**
 (86) 2018 05 29 2018174967
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MEHRSTUFIGE COARSE-PASS- UND FINE-PASS-NVM-PROGRAMMIERUNG
 (30) US 2017 06 29 201715637481
 (72) KHAKIFIROOZ, Ali, Folsom, CA 95630, 299 Hinds Way (US)
 (72) KALAVADE, Pranav, San Jose, CA 95129, 6385 Slida Drive (US)
 (72) SHENOY, Rohit S., Fremont, CA 94538, 39939 Stevenson Common, Apt. 3081 (US)
 (72) MADRASWALA, Aliasgar S., Folsom, CA 95630, 299 Hinds Way (US)
 (72) SEBASTIAN, Donia, Fair Oaks, CA 95628, 8437 Scenic Vista Way (US)
 (72) GUO, Xin, San Jose, CA 95129, 1021 White Oak Drive (US)

G11C 16/16 EN E-1670717 2024 03 27 **3314612**
 (86) US16034474 2016 05 26 2016814986
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER LESELATENZ FÜR EINEN BLOCKLÖSCHBAREN, NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
 (30) US 2015 06 26 201514752817
 (72) PELSTER, David J., Longmont, Colorado 80501, 1921 Corporate Center Cir. Ste. 3B (US)
 (72) WAKCHAURE, Yogesh B., Folsom, CA 95630, 1464 Berriedale Ct. (US)
 (72) GUO, Xin, San Jose, California 95129, 6105 Castleknoll Dr. (US)
 (72) RUBY, Paul D., Folsom, California 95630, 107 Briarcliff Ct. (US)
 (72) DAYACAP, Justin R., Folsom, California 95630, 1550 Iron Point Rd. Apt. 713 (US)
 (72) DOLLER, Joseph F., El Dorado Hills, California 95762, 9054 Longford Way (US)
 (72) FRICKEY, Robert E., Sacramento, California 95816, 3101 McKinley Blvd. (US)

G11C 29/52 EN E-1670718 2024 03 27 **3637421**
 (86) 2019 08 23 2019193482
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 10 08 20180120029
 (72) LEE, Kwangwoo, Seoul, 103-2001 320, Dogok-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Chanha, Gyeonggi-do, B-1501 Dongtan Firstville Star Officetel Neungdong Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Yujung, Gyeonggi-do, No. 704, Jasmine 16-2, Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jisoo, Gyeonggi-do, 1307-1904 30, Pangyowon-ro 82beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) RO, Seungkyung, Gyeonggi-do, 119-702, e-Pyeonhansang Apt. 813, Hoge 3-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Jinwook, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Heewon, Seoul, 106-1001 35, Gomurae-ro Seocho-gu (KR)

G16B 20/00 DE E-1670719 2024 03 27 **3767628**
 (86) 2020 07 10 2020185117
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51371 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) SELEKTION VON ANTIKÖRPERN / ANTIKÖRPERFRAGMENTEN
 (30) EP 2019 07 18 19187005
 (72) Bender, Christian, 50823 Köln, Glasstr. 10 (DE)
 (72) Völker, Johanna, 14109 Berlin, Via Tilia 20 (DE)

G16H 20/10 EN E-1670720 2024 03 27 **3796326**
 (86) 2020 09 09 2020195206
 (73) Walgreen Co., Deerfield, IL 60015, 104 Wilmot Road (US)
 (54) AUDIOAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR VERSCHREIBUNGSPROZESSE
 (30) US 2019 09 18 201962902110 P
 (72) Schweinfurth, Andrew, Chicago, IL 60605, 900 S Clark St. APT 914 (US)
 (72) Petkus, Julija Alegra, Oak Park, IL 60526, 352 N Edgewood (US)
 (72) Bhow, Gunjan Dhanesh, Menlo Park, CA 94025, 1942 Menalto Ave (US)

G16H 20/40 EN E-1670721 2024 03 27 **3292494**
 (86) US16031038 2016 05 05 2016790104
 (73) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., Tampa, FL 33612-9497, 12902 Magnolia Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PERSONALISIERTER STRAHLENTHERAPIE
 (30) US 2015 05 05 201562157245 P
 (72) SCOTT, Jacob, Tampa, Florida 33629, 3708 W. Granada Street (US)
 (72) TORRES-ROCA, Javier F., St. Petersburg, Florida 33704, 990 - 31st Avenue NE (US)

G16H 40/63 EN E-1670722 2024 03 27 **3635738**
 (86) IB18057443 2018 09 26 2018786413
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNGEN FÜR ROBOTERGESTÜTZTE CHIRURGISCHE PLATTFORMEN
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 03 28 201862649320 P
 (30) US 2018 03 29 201815940627
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 EN E-1670723 2024 03 27 **3474919**
 (86) US17038938 2017 06 23 2017816266
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) MANAGEMENT VON NÄCHTLICHEN THERAPIEN
 (30) US 2016 06 24 201615191945
 (72) SCHMIDT, Daniel, Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (72) EGGLEY, Bert, D., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)

G16H 40/63 **FR E-1670724** 2024 03 27 **3685398**
 (86) FR18052304 2018 09 21 2018786838
 (73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)
 (54) TELEMETRISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE
 IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 09 22 1758771
 (72) LAMRAOUI, Hamid, 38000 Grenoble, 11 rue Alphonse Terray (FR)
 (72) MARIEN, Marc, 38700 La Tronche, 3 place du Commandant Nal (FR)
 (72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 St Martin D'uriage, 156 chemin du grand pré (FR)

G16H 40/63 **EN E-1670725** 2024 03 27 **3407228**
 (86) 2017 05 26 2017173142
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) TRAGBARE SENSOREN ZUR EINGABE EINES BEFEHLS
 (72) Jantunen, Joni Jorma Marius, 00250 Helsinki, Mannerheimintie 29 C 56 (FI)
 (72) Kärkkäinen, Leo Mikko Johannes, 00100 Helsinki, Runeberginkatu 17 B 27 (FI)
 (72) Lasarov, Harri Aukusti, 02330 Espoo, Veistotie 13 F 12 (FI)
 (72) Latva-Käyrä, Tuomo, 02130 Espoo, Keijuniityntie 5 E 27 (FI)

G16H 50/20 **EN E-1670726** 2024 03 27 **3618080**
 (86) 2019 08 16 2019192086
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) VERSTÄRKUNGLERNEN FÜR EIN MEDIZINISCHES SYSTEM
 (30) US 2018 08 16 201862719125 P
 (30) US 2019 05 23 201962851676 P
 (72) CHEN, Yang-En, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
 (72) TANG, Kai-Fu, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
 (72) PENG, Yu-Shao, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
 (72) CHANG, Edward, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G16H 50/70 **EN E-1670727** 2024 03 27 **3532958**
 (86) EP17077077 2017 10 24 2017787194
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES RISIKOS EINES
 ZUKÜNFTIGEN HYPOGLYKÄMISCHEN EREIGNISSES
 (30) US 2016 10 31 201662414988 P
 (30) EP 2016 11 16 16199030
 (72) VAN ORDEN, Brad, Warren, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) ARADÖTTIR, Tinna, Björk, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) BROCKMEIER, Pete, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) BENGTSSEN, Henrik, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

G21C 9/06 **EN E-1670728** 2024 03 27 **3931847**
 (86) US20018767 2020 02 19 2020710402
 (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (54) PASSIVES SICHERHEITSBEHÄLTERKÜHLSYSTEM MIT MEHREREN
 KONDENSATIONSSSTUFEN UND KATALYSATOR
 (30) US 2019 02 28 201916288494
 (72) MARQUINO, Wayne, Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (72) YANG, Jun, Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (72) ALMAGIR, Md, Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (72) MAJOR, David L., Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)

G21K 1/00 **EN E-1670729** 2024 03 27 **4186078**
 (86) SE20050748 2020 07 22 2020750784
 (73) Alpine Quantum Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Technikerstr. 17 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER AMPLITUDE
 EINES OSZILLIERENDEN ELEKTRISCHEN FELDES AN DER
 GLEICHGEWICHTSPOSITION EINES EINGESCHLOSSENEN IONS
 (72) HIGGINS, Gerard, 1100 Vienna (AT)
 (72) HENNRICH, Markus, 191 43 Sollentuna (SE)

H01F 13/00 **EN E-1670730** 2024 03 27 **3799086**
 (86) 2019 09 25 2019199709
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
 (54) PERMANENTMAGNETBASIERTER MAGNETISIERER
 (72) SØRENSEN, Allan Ivo Søgaard, 9500 Hobro, Løgstørvej 62 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Henrik, 8840 Rødkærsbro, Brandstrupvej 88 (DK)
 (72) SOREA, Alexandru, 9220 Aalborg Øst, Tambosundvej 81, st. th. (DK)
 (72) BENDIXEN, Flemming Buus, 9500 Hobro, Højlundvej 5 (DK)

H01F 27/08 **EN E-1670731** 2024 03 27 **3893255**
 (86) 2020 04 09 2020168886
 (73) Tecsystem S.r.l., 20090 Cesano, Boscone, Via Vittorio Alfieri, 1 (IT)
 (54) WÄRMESTEUEUNGSSYSTEM EINES TRANSFORMATORS
 (72) COLOMBI, Sergio, 20142 Milano, Via Jan Palach 14/C (IT)
 (72) INGHINGOLO, Davide, 20090 Corsico, Via delle Rose 3 (IT)
 (72) CONCA, Roberto, 20094 Assago, Via Roma 2/E (IT)

H01F 27/24 **EN E-1670732** 2024 03 27 **3809429**
 (86) CN19103055 2019 08 28 2019801188
 (73) Bombardier Nug Propulsion System Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213166, No. 199, Fenglin South Road, Wujin High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) TRANSFORMATORAUFBAU UND TRAKTIONSTRANSFORMATOR FÜR LOKOMOTIVE
 (72) ZHANG, Jinping, Changzhou Jiangsu 213166, No. 199 Fenglin South Road Wujin High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) GU, Wenbin, Changzhou Jiangsu 213166, No. 199 Fenglin South Road Wujin High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) WU, Longteng, Changzhou Jiangsu 213166, No. 199 Fenglin South Road Wujin High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) GU, Xunbo, Changzhou Jiangsu 213166, No. 199 Fenglin South Road Wujin High-tech Industrial Development Zone (CN)

H01F 27/25 **EN E-1670733** 2024 03 27 **3839990**
 (86) 2019 12 20 2019306745
 (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
 (54) SPULENANORDNUNGEN FÜR LEISTUNGSSUMWANDLUNGSSCHALTUNGEN
 (72) MESSAOUDI, Mehdi, 34420 VILLENEUVE LES BEZIERS, 26 rue du 4 Septembre (FR)
 (72) ALLAERT, Yves-Laurent, 91800 BRUNOY, 8 allée du Bois Guérin (FR)

H01F 27/32 **EN E-1670734** 2024 03 27 **4086927**
 (86) 2021 05 05 2021382405
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SPULE FÜR EINEN TRANSFORMATORKERN
 (72) NOGUES, Antonio, 50018 Zaragoza (ES)
 (72) MURILLO, Rafael, 50004 Zaragoza (ES)
 (72) ROY, Carlos, 50006 Zaragoza (ES)
 (72) CEBRIAN, Lorena, 50019 Zaragoza (ES)
 (72) GARCIA, Victor Manuel, 50011 Zaragoza (ES)
 (72) GRADINGER, Thomas, 5032 Aarau Rohr (CH)

H01F 38/14 **EN E-1670735** 2024 03 27 **3850646**
 (86) EP19073417 2019 09 03 2019759610
 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) ELEKTRISCH ISOLIERENDE ISOLIERSCHEIT FÜR EINE INDUKTIVE SPULE
 (30) NL 2018 09 14 2021631
 (72) JANSEN, Jacob Willem, 5692 EM Son, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (72) VRIJSEN, Nilles Henricus, 5692 EM Son, Science Park Eindhoven 5501 (NL)

H01G 11/06 **FR E-1670736** 2024 03 27 **3649662**
 (86) FR18051706 2018 07 06 2018752562
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Université de Tours, 37020 Tours Cedex 1, 60 rue du Plat d'Etain BP 12050 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE MIT EINEM SUBSTRAT, AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFANODENRÖHREN UND EINEM DURCH REDUKTIVE ABSCHIEDUNG ABGESCHIEDENEN METALLOXID, ELEKTRODE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2017 07 07 1756472
 (72) PINAULT, Mathieu, 94260 Fresnes, 20 rue de Verdun (FR)
 (72) GHAMOUISS, Fouad, 37300 Joues-Les-Tours, 53 Boulevard de Chinon (FR)
 (72) TRAN VAN, François, 37230 Fondettes, 15 Avenue Honoré de Balzac (FR)
 (72) CHARON, Emeline, 75013 Paris, 142 rue de Tolbiac (FR)
 (72) PIBALEAU, Baptiste, 91600 Savigny Sur Orge, 1-3 rue Vigier (FR)

H01H 1/22 **EN E-1670737** 2024 03 27 **3888109**
 (86) US19063149 2019 11 26 2019821480
 (73) Cummins Power Generation IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400 73rd Avenue, NE (US)
 (54) VIERWEGEAUTOMATIKTRANSFERSCHALTER
 (30) US 2018 11 27 201816202077
 (72) DYE, Brian G., Eden Prairie, MN 55346, 18656 Schroeder Place (US)

H01H 23/16 **EN E-1670738** 2024 03 27 **4088297**
 (86) IB20062439 2020 12 24 2020842314
 (73) Vimar S.p.A., 36063 Marostica (VI), Viale Vicenza, 14 (IT)
 (54) ELEKTRISCHER SCHALTER
 (30) IT 2019 12 24 201900025546
 (72) VOLPATO, Alberto, 36064 Colceresa (VI), via Monte Grappa 16 (IT)
 (72) CAVALLI, Antonio, 36063 Marostica (VI), via Montello 16B (IT)

H01H 50/02 **EN E-1670739** 2024 03 27 **3985705**
 (86) 2021 10 14 2021202699
 (73) Gigavac, LLC, Carpinteria, CA 93013, 6382 Rose Lane (US)
 (54) SCHALTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER HERMETISCHER EPOXIDDICHTUNG
 (30) US 2020 10 14 202063091774 P
 (72) SULLIVAN, Daniel, Santa Barbara, CA 93105 (US)
 (72) MCTIGUE, Murray Stephan, Carpinteria, CA 93013 (US)
 (72) HATCH, David, Monson, MA 01057 (US)

H01H 50/14 **EN E-1670740** 2024 03 27 **2926356**
 (86) BR12000488 2012 11 29 2012889388
 (73) Weg Drives & Controls - Automação LTDA, CEP :89256-900 Jaraguá do Sul - SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba 3000 - Bloco 1 - Extensão - Vila Lalaú (BR)
 (54) SCHALTVERRICHTUNG MIT MEHREREN VERBINDUNGSZONEN
 (72) DE BARROS ALBUQUERQUE, André, CEP 89256-720 Jaraguá do Sul - SC, Rua Valmor Zonta 438 - Centenário - (BR)
 (72) DETLEV GÜNTHER, Ivo, CEP: 89251-670 Jaraguá do Sul - SC, Rua João Marcatto 13 - Ap.701 - Centro - (BR)
 (72) BERNARDI ROSSO, Juliano, CEP : 89253-423 Jaraguá do Sul - SC, Rua Cristina Enricone Marcatto 25 - Bairro Jaraguá - Esquerdo - (BR)
 (72) VETORE, Leonardo Luiz, CEP 89256-900 Vila Lalaú - Jaraguá do Sul - SC, Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3300, 1º Andar, Malote 117 (BR)

H01J 37/20 **EN E-1670741** 2024 03 27 **3895196**
 (86) EP19052933 2019 02 06 2019702306
 (73) Ferrovac AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 72 (CH)
 (54) KRYOGENER ULTRAHOCHVAKUUMKOFFER
 (30) WO 2018 12 11 PCT/EP2018/084390
 (72) MAIER, Urs, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 72 (CH)
 (72) VON GUNTEN, David, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 72 (CH)

H01J 37/32 **EN E-1670742** 2024 03 27 **3965139**
 (86) 2020 09 03 2020194423
 (73) Jozef Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON INDUKTIV GEKOPPELTEM PLASMA
 (72) Zaplotnik, Rok, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Primc, Gregor, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Vesel, Alenka, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Mozetic, Miran, 1000 Ljubljana (SI)

H01J 41/06 **EN E-1670743** 2024 03 27 **3803934**
 (86) US19033343 2019 05 21 2019730606
 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
 (54) GASANALYSE MIT INVERTIERTER MAGNETRONQUELLE
 (30) US 2018 05 29 201862677386 P
 (30) US 2018 08 10 201862717634 P
 (30) US 2019 04 29 201916397436
 (72) BRUCKER, Gerardo, A., dover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 An (US)
 (72) SWINNEY, Timothy, C., dover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 An (US)
 (72) PERCY, Clinton, L., dover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 An (US)

H01J 49/00 **EN E-1670744** 2024 03 27 **3819928**
 (86) 2020 11 05 2020206014
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSMASSENSPEKTROMETRIE
 (30) US 2019 11 08 201916678879
 (72) SENKO, Michael W., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)
 (72) REMES, Philip M., San Jose, CA 95134, c/o Thermo Finnigan LLC 355 River Oaks Parkway (US)

H01J 49/02 **EN E-1670745** 2024 03 27 **3756210**
 (86) GB19050494 2019 02 22 2019708641
 (73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
 (54) MASSENSPEKTROMETRIE MIT LADUNGSDETEKTION
 (30) GB 2018 02 22 201802917
 (72) RICHARDSON, Keith, High Peak, Derbyshire SK22 4PP, 89 Marsh Lane, New Mills (GB)
 (72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde, Cheshire SK14 6LT, Dial House Old Hall Lane, Mottram-in-Longdendale (GB)
 (72) LANGRIDGE, David J., Bollington, Macclesfield SK10 5RE, 19 Ingersley Road (GB)

H01L 21/02 **EN E-1670746** 2024 03 27 **3649270**
 (86) US18040879 2018 07 05 2018828805
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) SILIZIUMNITRIDFILME MIT HOHEM STICKSTOFFGEHALT
 (30) US 2017 07 05 201762528937 P
 (72) BASU, Atashi, Menlo Park, California 94025, 675 Sharon Park Drive Apt. 136 (US)
 (72) NEMANI, Srinivas D., Sunnyvale, California 94087, 504 Fern Ridge Court (US)
 (72) YIEH, Ellie Y., San Jose, California 95138, 5888 Pistoia Way (US)

H01L 21/02 **EN E-1670747** 2024 03 27 **3588538**
 (86) JP17005289 2017 02 14 2017896582
 (73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON NITRIDFILMEN
 (72) NISHIMURA, Shinichi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Kensuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Yoshihito, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
 (72) TERAMOTO, Akinobu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) SUWA, Tomoyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (72) SHIBA, Yoshinobu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)

H01L 21/02 **EN E-1670748** 2024 03 27 **3767666**
 (86) JP19008639 2019 03 05 2019768464
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) REINIGUNGSLÖSUNG ZUR ENTFERNUNG VON TROCKENÄTZRÜCKSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 03 14 2018046290
 (72) KIKUNAGA, Takahiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) HORIE, Hiroaki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Kimihiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) TAJIMA, Nobuo, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

H01L 21/314 **EN E-1670749** 2024 03 27 **3424070**
 (86) US17019982 2017 02 28 2017760627
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VERBESSERTE BLOCKADE VON SELBSTORGANISIERENDER MONOSCHICHT MIT INTERMITTIERENDER LUFT-WASSER-EXPOSITION
 (30) US 2016 03 03 201662303069 P
 (72) KAUFMAN-OSBORN, Tobin, Sunnyvale, California 94086, 431 Bryan Ave (US)
 (72) WONG, Keith Tatseun, Mountain View, California 94040, 1129 Bonita Ave. 2 (US)

H01L 21/365 **EN E-1670750** 2024 03 27 **3480841**
 (86) JP17024275 2017 06 30 2017820363
 (73) Flosfia Inc., Kyoto 615-8245, 1-29, Goryoohara Nishikyoku-ku Kyoto-shi (JP)
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) P-TYP-OXIDHALBLEITER
 (30) JP 2016 06 30 2016131156
 (72) FUJITA, Shizuo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) KANEKO, Kentaro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) HITORA, Toshimi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o FLOSFIA Inc. North building Kyodai Katsura Venture Plaza 1-36 Goryoohara Nishikyoku-ku (JP)
 (72) TANIKAWA, Tomochika, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o FLOSFIA Inc. North building Kyodai Katsura Venture Plaza 1-36 Goryoohara Nishikyoku-ku (JP)

H01L 21/67 **EN E-1670751** 2024 03 27 **3761348**
 (86) 2019 07 05 2019184721
 (73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, 10553 Berlin, ErasmustraÙe 20 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM FÖRDERN EINES SUBSTRATS ZWISCHEN VERARBEITUNGSSTATIONEN EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES SUBSTRATS
 (72) Hahn, Roland, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management ErasmustraÙe 20 (DE)
 (72) Arnsperger, Johannes, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management ErasmustraÙe 20 (DE)
 (72) Lorenz, Olaf, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management ErasmustraÙe 20 (DE)
 (72) Weinhold, Ray, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management ErasmustraÙe 20 (DE)

H01L 21/673 **FR E-1670752** 2024 03 27 **3535780**
 (86) EP17078367 2017 11 06 2017797603
 (73) Pfeiffer Vacuum, 74000 Annecy, 98 Avenue De Brogny (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER DICHTIGKEIT EINES TRANSPORTBEHÄLTERS ZUR ATMOSPHERISCHEN FÖRDERUNG UND LAGERUNG VON HALBLEITERSUBSTRATEN
 (30) FR 2016 11 07 1660750
 (72) BELLET, Bertrand, 74000 Annecy, 109 Avenue de France (FR)
 (72) BOUNOUAR, Julien, 74000 Annecy, 84 Avenue de France (FR)
 (72) CHAPEL, Nicolas, 74150 Sales, 14 Impasse des écorées (FR)

H01L 21/683 EN E-1670753 2024 03 27 **3796369**
 (86) JP20002289 2020 01 23 2020755206
 (73) SPP Technologies Co., Ltd., Tokyo 100-0003, Sumitomo Corporation
 Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON ABNORMALEM HEBEN UND
 SENKEN EINES SUBSTRATS
 (30) JP 2019 02 12 2019022611
 (72) SUNABA, Keisuke, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP Technologies
 Co., Ltd., 1-10, Fuso-cho (JP)
 (72) FUJIWARA, Yuki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP Technologies
 Co., Ltd., 1-10, Fuso-cho (JP)

H01L 23/367 EN E-1670754 2024 03 27 **3364451**
 (86) 2018 02 11 2018156200
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu, 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park
 (TW)
 (54) HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG
 (30) US 2017 02 15 201762459081 P
 (30) US 2018 02 08 201815891481
 (72) LIN, Tzu-Hung, Hsinchu 30078, MEDIATEK INC. No.1, Dusing 1st Rd.,
 Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHANG, Chia-Cheng, Hsinchu 30078, MEDIATEK INC. No.1, Dusing 1st Rd.,
 Hsinchu Science Park (TW)
 (72) PENG, I-Hsuan, Hsinchu 30078, MEDIATEK INC. No.1, Dusing 1st Rd.,
 Hsinchu Science Park (TW)

H01L 23/498 EN E-1670755 2024 03 27 **4113601**
 (86) 2022 06 27 2022181350
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN FÜR
 HALBLEITERBAUELEMENTE, ENTSPRECHENDES SUBSTRAT UND
 HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) IT 2021 06 30 202100017231
 (72) MAZZOLA, Mauro, 24040 Calvenzano (Bergamo) (IT)

H01L 23/58 FR E-1670756 2024 03 27 **3926678**
 (86) 2021 06 17 2021179953
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) SCHUTZ EINES CHIPS ODER EINES SYSTEM-IN PACKAGE (SIP)
 MITTELS DES RIESENMAGNETOIMPEDANZ-EFFEKTS
 (30) FR 2020 06 19 2006442
 (72) SOHIER, Thibaut, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) BOREL, Stephan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) MICHEL, Jean-Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) SIMON, Gilles, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 25/075 EN E-1670757 2024 03 27 **3579663**
 (86) KR17004385 2017 04 25 2017894808
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM
 HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
 (30) KR 2017 02 01 20170014510
 (72) JEON, Kiseong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jinhong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changseo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YUH, Hwankuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01L 25/075 EN E-1670758 2024 03 27 **3855418**
 (86) KR19006948 2019 06 10 2019861830
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro,
 Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGUNGSVERFAHREN FÜR LICHTEMITTIERENDE ELEMENTE
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT
 VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 09 21 20180114341
 (72) KANG, Jong Hyuk, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 16698, 822-2002, 232,
 Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Won Ho, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 16509, 1219, 114, Gwanggyo-ro,
 Yeongtong-gu (KR)
 (72) IM, Hyun Deok, Seoul 05385, 201, 5, Olympic-ro 58-gil, Gangdong-Gu (KR)
 (72) KWAG, Jin Oh, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 16687, 101-1404, 32, Taejang-ro
 82beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Min, Seoul 18505, 402, 2614, Nambusunhwan-ro, Seocho-Gu
 (KR)
 (72) KIM, Won Kyu, Seoul 03730, 109-1305, 30, Tongil-ro 25-gil, Seodaemun-Gu
 (KR)
 (72) SONG, Keun Kyu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 13626, 100, Gumi-ro,
 Bundang-gu (KR)

H01L 27/12 EN E-1670759 2024 03 27 **3528286**
 (86) CN17115604 2017 12 12 2017881307
 (73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., Kunshan,
 Jiangsu 215300, Building No. 3 No. 188 Chenfeng Road Yushan Town (CN)
 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300,
 Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 12 13 201611147363
 (72) SONG, Yanqin, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New &
 Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) HU, Siming, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New & Hi-
 Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YANG, Nan, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New & Hi-
 Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Jiuzhan, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188 Chenfeng Road New &
 Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01L 27/146 EN E-1670760 2024 03 27 **3817053**
 (86) 2020 10 30 2020204956
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDSENSOR
 (30) KR 2019 11 01 20190138988
 (72) PARK, Sangsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG
 ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, (KR)
 (72) KIM, Kwansik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG
 ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, (KR)
 (72) PARK, Sangchun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG
 ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, (KR)
 (72) LEE, Beomsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG
 ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, (KR)
 (72) LEE, Taeyon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS
 CO., LTD. 129, Samsung-ro, (KR)

H01L 27/146 EN E-1670761 2024 03 27 **3509105**
 (86) JP17024983 2017 07 07 2017845896
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014,
 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) LICHTEMPFANGENDES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DES LICHTEMPFANGENDEN ELEMENTS, BILDGEBUNGSELEMENT UND
 ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 02 2016171959
 (72) YOSHIGIWA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor
 Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 EN E-1670762 2024 03 27 **4027196**
 (86) JP20033385 2020 09 03 2020860035
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4
 -14-1 Asahi-cho (JP)
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 06 2019162545
 (72) MURAKAWA, Yusuke, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony
 Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi
 (JP)
 (72) TOGASHI, Hideaki, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony
 Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi
 (JP)
 (72) NAGASHIMA, Yoshito, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony
 Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi
 (JP)
 (72) FURUKAWA, Akira, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony
 Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi
 (JP)
 (72) ANDO, Yoshihiro, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor
 Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) AKUTAGAWA, Yasumasa, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony
 Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi
 (JP)
 (72) MINODA, Taku, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor
 Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) IWASHITA, Hiroki, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony
 Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi
 (JP)
 (72) NIWA, Takahito, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor
 Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza-Haramizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) NISHIDA, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan,
 Minato-ku (JP)
 (72) ISHIMARU, Mikio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan,
 Minato-ku (JP)

H01L 27/146 FR E-1670763 2024 03 27 **3711096**
 (86) EP18081093 2018 11 13 2018796993
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERBESSERTES HYBRIDES OPTISCHES/ELEKTRONISCHES SYSTEM
 (30) FR 2017 11 14 1701175
 (72) REVERCHON, Jean-Luc, 91767 Palaiseau Cedex, chez Thales
 Research&Technology 1 rue Augustin Fresnel (FR)
 (72) LE GOFF, Florian, 91767 Palaiseau Cedex, chez Thales
 Research&Technology 1 rue Augustin Fresnel (FR)

H01L 27/15 **EN E-1670764** 2024 03 27 **3989283**
 (86) KR19007590 2019 06 24 2019933737
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 18 20190072398
 (72) KIM, Kisu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) PARK, Changseo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) YOON, Philwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)

H01L 29/778 **EN E-1670765** 2024 03 27 **2614529**
 (86) US11042933 2011 07 05 2011831085
 (73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON HALBLEITERKONTAKTEN UND HALBLEITERVORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) US 2010 09 10 879398
 (72) RADULESCU, Fabian, Chapel Hill North Carolina 27517, 414 Highview Drive (US)
 (72) GAO, Jennifer, Raleigh North Carolina 27613, 6544 Battleford Drive (US)
 (72) DUC, Jennifer, Cary North Carolina 27513, 303 Belrose Drive (US)
 (72) SHEPPARD, Scott, Chapel Hill North Carolina 27516, 101 Autumn Lane (US)

H01L 31/0224 **EN E-1670766** 2024 03 27 **4211725**
 (86) EP21081996 2021 11 17 2021815976
 (73) Applied Materials Italia S.R.L., 31048 San Biagio di Callalta (TV), Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN AUF SOLARZELLEN-SUBSTRAT, SIEBDRUCKSCHABLONE ZUM SIEBDRUCKEN AUF EINEM SUBSTRAT, VERARBEITUNGSLINIE ZUR VERARBEITUNG EINES SUBSTRATS
 (72) COLLA, Davide, 31100 Treviso (IT)

H01L 31/0352 **EN E-1670767** 2024 03 27 **3712963**
 (86) 2017 09 06 2020173991
 (73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOELEKTRODE ZUR SOLARWASSERSPALTUNG
 (30) US 2016 09 08 201662384947 P
 (72) OOI, Boon Siew, 23955-6900 Thuwal, KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) HUSSEIN, Mohamed Ebaid Abdrabou, 23955-6900 Thuwa, KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) PRABASWARA, Aditya, 23955-6900 Thuwal, KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) NG, Tien Khee, 23955-6900 Thuwal, KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) MIN, Jungwook, 23955-6900 Thuwal, KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H01L 31/05 **EN E-1670768** 2024 03 27 **4113633**
 (86) 2021 09 09 2021195663
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Shangrao Economic Development Zone Jiangxi Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road (CN)
 (54) FOTOVOLTAIKMODUL
 (30) CN 2021 06 30 202110737366
 (72) XI, Zhixiang, ZHEJIANG, 314416 (CN)
 (72) WANG, Juan, ZHEJIANG, 314416 (CN)
 (72) GUO, Zhiqiu, ZHEJIANG, 314416 (CN)
 (72) LI, Bo, ZHEJIANG, 314416 (CN)
 (72) TAO, Chunhua, ZHEJIANG, 314416 (CN)
 (72) ZHANG, Rui, ZHEJIANG, 314416 (CN)

H01L 31/076 **EN E-1670769** 2024 03 27 **3186839**
 (86) US15042419 2015 07 28 2015747344
 (73) Intrienergy Inc., Denver, CO 80247, 755 S. Alton Way 3-B (US)
 (54) FOTOVOLTAISCHE TANDEMZELLE
 (30) US 2014 08 25 201414467071
 (72) GASPARI, Franco, Toronto, ON M6C 313, 1 Westover Hill Road (CA)
 (72) CHKREBTII, Anatoli, Oshawa, Ontario L1G 4R3, 612 Carnegie Avenue (CA)

H01L 31/18 **DE E-1670770** 2024 03 27 **3627568**
 (86) 2018 09 21 2018195944
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABBILDUNGEN VON HALBLEITERSTRUKTUREN, SOWIE ZUR PROZESSCHARAKTERISIERUNG UND PROZESSOPTIMIERUNG MITTELS SEMANTISCHER DATENKOMPRESSION
 (72) Demant, Mattias, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)
 (72) Rein, Stefan, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)
 (72) Kowal, Aditya, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)
 (72) Greulich, Johannes, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)
 (72) Wöhrle, Nico, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstrasse 2 (DE)

H01L 33/00 **FR E-1670771** 2024 03 27 **3740974**
 (86) FR19050096 2019 01 17 2019706731
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UMFASSEND EIN GITTER UND EINE KATHODE GEKOPPELT MITEINANDER
 (30) FR 2018 01 19 1850444
 (72) BONO, Hubert, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 33/20 **FR E-1670772** 2024 03 27 **4136682**
 (86) FR21050630 2021 04 09 2021726145
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)
 (73) UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, 38400 Saint-Martin-d'Heres, 621 Avenue Centrale (FR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENZDIODE MIT EINER AUS SCHICHTEN UND NANODRÄHTEN GEBILDETEN HYBRIDSTRUKTUR
 (30) FR 2020 04 15 2003746
 (72) DAUDIN, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE DRF/IRIG/NPSC 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) JACOPIN, Gwénoél, 38042 GRENOBLE, Institut Néel, CNRS 25 rue des Martyrs (FR)
 (72) PERNOT, Julien, 38042 GRENOBLE, Institut Néel, CNRS 25 rue des Martyrs (FR)

H01L 33/24 **EN E-1670773** 2024 03 27 **4088326**
 (86) GB21050363 2021 02 15 2021705258
 (73) Plessey Semiconductors Ltd, Rorborough, Plymouth Devon PL6 7BQ, Tamerton Road, (GB)
 (54) MONOLITHISCHE RGB-ARRAYS MIT HOHER AUFLÖSUNG
 (30) GB 2020 02 19 202002259
 (72) PINOS, Andrea, Plymouth Devon PL6 7BQ, Plessey Semiconductors Ltd Tamerton Road Rorborough (GB)
 (72) ASHTON, Simon, Plymouth Devon PL6 7BQ, Plessey Semiconductors Ltd Tamerton Road Rorborough (GB)
 (72) YU, Xiang, Plymouth Devon PL6 7BQ, Plessey Semiconductors Ltd Tamerton Road Rorborough (GB)
 (72) SHIPP, Jonathan, Plymouth Devon PL6 7BQ, Plessey Semiconductors Ltd Tamerton Road Rorborough (GB)

H01L 33/50 **EN E-1670774** 2024 03 27 **3155669**
 (86) US15034818 2015 06 09 2015794995
 (73) Current Lighting Solutions, LLC, Beachwood, OH 44122, 25825 Science Park Drive, 4th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-GEHÄUSES MIT ROTEMITTIERENDEN LEUCHTSTOFFEN
 (30) US 2014 06 13 201414304098
 (72) SETLUR, Anaunt, Achyut, Niskayuna, NY 12039, General Electric Comapny Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
 (72) WEAVER, Stanton, Earl, Niskayuna, NY 12309, General Electric Comapny Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
 (72) GORCZYCA, Thomas, Bert, Niskayuna, NY 12309, General Electric Comapny Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
 (72) CHOWDHURY, Ashfaul Islam, Niskayuna, NY 12309, General Electric Comapny Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
 (72) MURPHY, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, General Electric Comapny Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)
 (72) GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309, General Electric Comapny Global Research One Research Circle Bldg K1-3A59 (US)

H01L 33/64 **EN E-1670775** 2024 03 27 **3712970**
 (86) 2019 10 15 2019203156
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 22 20190032727
 (72) YOON, Youngjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01M 4/131 **EN E-1670776** 2024 03 27 **3975285**
 (86) JP20019225 2020 05 14 2020810503
 (73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENMISCHUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 05 20 2019094638
 (72) IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
 (72) SATO, Hiroshi, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
 (72) IKEYAMA, Yasufumi, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
 (72) KATONO, Masataka, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)

H01M 4/139 **EN E-1670777** 2024 03 27 **3933976**
 (86) CN20127372 2020 11 07 2020889495
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) LITHIUMSUPPLEMENTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRODENBLECH UND VERFAHREN ZUR LITHIUMSUPPLEMENTIERUNG FÜR ELEKTRODENBLECH
 (30) CN 2019 11 21 201911146508
 (72) CHEN, Shitong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XIE, Bin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) FEI, Xinlu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XU, Yongqiang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yuzhe, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) MA, Lin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/36 **EN E-1670778** 2024 03 27 **3686972**
 (86) KR19001125 2019 01 25 2019743649
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND DIESE ENTHALTENDE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 01 25 20180009495
 (72) SHIN, Sun-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Je-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Su-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Yong-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1670779** 2024 03 27 **3719883**
 (86) KR19002237 2019 02 22 2019757524
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE DAMIT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 02 26 20180023181
 (72) CHOI, Hee Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seung Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/48 **EN E-1670780** 2024 03 27 **3633772**
 (86) JP18019271 2018 05 18 2018810624
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ, GEMISCHTES NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZPARTIKELN
 (30) JP 2017 06 01 2017109468
 (72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) MATSUNO Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) SAKAI Reiko, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) TAKAHASHI Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
 (72) AWANO Hidekazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01M 4/62 **EN E-1670781** 2024 03 27 **3767722**
 (86) KR20001638 2020 02 05 2020755823
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVE ELEKTRODE MIT GOETHIT FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 02 13 20190016498
 (72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dongjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1670782** 2024 03 27 **3780189**
 (86) KR19011573 2019 09 06 2019856551
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 09 07 20180107294
 (72) KIM, Ju Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Sik, Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)
 (72) SONG, Jooyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Woo, Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)
 (72) LIM, Young Jun, Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup (KR)

H01M 4/86 **EN E-1670783** 2024 03 27 **3780194**
 (86) JP19014349 2019 03 29 2019778208
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) KATALYSATORSCHICHT, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2018 03 30 2018069438
 (72) OZAWA, Madoka, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO.,LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

H01M 8/0206 **DE E-1670784** 2024 03 27 **4082058**
 (86) EP20085117 2020 12 08 2020824163
 (73) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH, 72581 Deitingen/Erms, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEHRLAGIGEN BIPOLARPLATTE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND BIPOLARPLATTE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 12 23 102019135785
 (72) STAHL, Peter, 72555 Metzingen, Reutlinger Strasse 3 (DE)
 (72) KRAFT, Jürgen, 72555 Metzingen, Öschweg 2/2 (DE)

H01M 8/04029 **EN E-1670785** 2024 03 27 **4113674**
 (86) 2021 11 29 2021210916
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM UMGANG MIT FEHLERN IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) KR 2021 07 01 20210086397
 (72) WON, Jong Bo, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Sung Kyung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/04029 **EN E-1670786** 2024 03 27 **4117063**
 (86) 2021 11 29 2021210917
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER STÖRUNG IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) KR 2021 07 07 20210089371
 (72) CHOI, Sung Kyung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) WON, Jong Bo, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/04029 **EN E-1670787** 2024 03 27 **4092791**
 (86) 2021 11 09 2021207217
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KÜHLMITTELTEMPERATUR IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) KR 2021 05 21 20210065745
 (72) CHOI, Sung Kyung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) WON, Jong Bo, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/248 **EN E-1670788** 2024 03 27 **3595067**
 (86) 2017 08 02 2019189172
 (73) Cummins Enterprise LLC, Indianapolis, IN 46024, 301 East Market Street (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE BRENNSTOFFZELLENSYSTEME UND WÄRMETAUSCHERANORDNUNGEN
 (30) US 2016 08 11 201615234865
 (72) HICKEY, Darren Bawden, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) BROWN, Keith Garrette, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

H01M 10/04 **EN E-1670789** 2024 03 27 **3979380**
 (86) 2021 07 15 2021185801
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2020 10 05 20200127973
 (72) CHOI, Yong Hwan, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Yu Ri, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Gyung Hoon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LIM, Hae Kyu, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JUNG, Ji Woong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/04 **EN E-1670790** 2024 03 27 **3611782**
 (86) KR18012302 2018 10 17 2018892668
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLYTENTFERNUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 12 18 20170174152
 (72) KIM, Seok Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KOO, Sang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **DE E-1670791** 2024 03 27 **4097787**
 (86) EP21050693 2021 01 14 2021702862
 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
 (54) BATTERIEPACK MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
 (30) DE 2020 01 31 102020201204
 (72) LUDMANN, Clément, 57000 Metz, 2 Place Gabriel Hocquard (FR)
 (72) HOY, Sébastien, 57350 Spicheren, 15 rue d'Etzling (FR)
 (72) RIEDL, Wolfgang, 57330 Enrange, 9 Rue du Général de Gaulle (FR)
 (72) VALLET, Claude, 57340 Racrange, 1 bis route de Morhange (FR)

H01M 10/052 **EN E-1670792** 2024 03 27 **3198668**
 (86) FI15050636 2015 09 23 2015845097
 (73) Pulsedion Oy, 33240 Tampere, Ansiokatu 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TRENNFOLIEN VON LITHIUMBATTERIEN UND BESCHICHTETE SEPARATORFOLIE
 (30) FI 2014 09 24 20145837
 (72) LIIMATAINEN, Jari, 33240 Tampere (FI)
 (72) KEKKONEN, Ville, 33720 Tampere (FI)
 (72) ZOLOTUKHIN, Aleksey, 90500 Oulu, Kuivastie 19 A 30 (FI)

H01M 10/0525 **EN E-1670793** 2024 03 27 **4156364**
 (86) 2022 09 27 2022198132
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIEELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2021 09 28 20210128105
 (72) LEE, Jin Hong, 34124 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Chan Woo, 34124 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Sung Jin, 34124 Daejeon (KR)
 (72) CHO, In Haeng, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1670794** 2024 03 27 **4184641**
 (86) 2010 08 11 2023151481
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Toray Industries, Inc., Chuo-ku Tokyo, 2-1-1 Nihonbashimurumachi (JP)
 (54) SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2009 09 29 20090092364
 (72) Lee, Joo-Sung, 305-727 Daejeon (KR)
 (72) Hong, Jang-Hyuk, 302-782 Daejeon (KR)
 (72) Kim, Jong-Hun, 302-120 Daejeon (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1670795** 2024 03 27 **2712007**
 (86) 2011 02 21 2013198818
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) Stromversorger
 (30) JP 2010 03 29 2010002063 U
 (72) Hara, Mieko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) Moriya, Jiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) Ueda, Tomomaru, Shinagawa-ku, Tokyo, c/o Sony Engineering Corporation 9-17 Nishigotanda 3-chome (JP)
 (72) Kobayashi, Michihito, Shinagawa-ku, Tokyo, c/o Sony Engineering Corporation 9-17 Nishigotanda 3-chome (JP)
 (72) Okada, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) Kamiya, Hideki, Aichi-ken, Aichi, c/o Sony EMCS Corporation Kohda Tec 1 Aza Suzumegairi Ohaza Sakazaki Kohda-cho Nukata-gun (JP)

H01M 10/054 **EN E-1670796** 2024 03 27 **3391452**
 (86) US16066644 2016 12 14 2016876582
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) VERBESSERTE ELEKTROLYTEN, STROMKOLLEKTOREN UND BINDEMMITTEL FÜR WIEDERAUFLADBARE METALL-IONEN-BATTERIEN
 (30) US 2015 12 15 201562267429 P
 (72) DAI, Hongjie, Stanford, California 94305, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
 (72) ANGELL, Michael R., Stanford, California 94305, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
 (72) WU, Yingpeng, Stanford, California 94305, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
 (72) GONG, Ming, Stanford, California 94305, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
 (72) YUAN, Chunze, Stanford, California 94305, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)

H01M 10/054 **EN E-1670797** 2024 03 27 **3695451**
 (86) EP18077773 2018 10 11 2018782469
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) College de France, 75231 Paris Cedex 05, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
 (54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SPEZIFISCHEN KOMBINATION AUS ADDITIVEN, DEREN VERWENDUNG ALS WASSERFREIER FLÜSSIGER ELEKTROLYT IN EINER NA-IONEN-BATTERIE UND NA-IONEN-BATTERIE MIT SOLCH EINER ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 10 11 17306373
 (72) YAN, Guochun, Changsa City, Hunan, Room 1404 N°9 of Shawan Road Yuhua District (CN)
 (72) TARASCON, Jean-Marie, 75014 Paris, 54 rue Boissonade Escalier A (FR)

H01M 10/0562 **EN E-1670798** 2024 03 27 **3882996**
 (86) JP19043733 2019 11 07 2019884580
 (73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi Tokyo 1808508, 6-8, Kichijijihon-cho 2-chome (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 11 13 2018212875
 (72) SAITO, Tomokazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8, Kichijijihon-cho 2-chome (JP)
 (72) KUDOH, Takuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics 6-8, Kichijijihon-cho 2-chome (JP)

H01M 10/0585 **EN E-1670799** 2024 03 27 **3654438**
 (86) JP18025486 2018 07 05 2018832038
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) MÜNZENFÖRMIGE BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 07 12 2017136561
 (72) SUGIYO, Takeshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) KAWASE, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

H01M 10/12 **EN E-1670800** 2024 03 27 **3680954**
 (86) JP18037300 2018 10 05 2018872877
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) BLEIAKKUMULATOR
 (30) JP 2017 10 31 2017211360
 (72) INAGAKI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) WADA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (72) KYO, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1670801** 2024 03 27 **3761396**
 (86) KR20002471 2020 02 20 2020759133
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT SCHUTZABDECKUNG ZUR ABDECKUNG EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE
 (30) KR 2019 02 21 20190020706
 (72) MIN, Dai Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JU, Jae Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Jisu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/44 **DE E-1670802** 2024 03 27 **4164024**
 (86) 2021 10 05 2021200993
 (73) Westsächsische Hochschule Zwickau, 08056 Zwickau, Dr.-Friedrichs-Ring 2 a (DE)
 (73) Scholz Recycling GmbH, 04571 Rötha OT Espenhain, Berndt-Ulrich-Scholz-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINER BATTERIEZELLE ODER EINES BATTERIE-MODULS MIT EINER DERARTIGEN BATTERIEZELLE UND ENTLADUNGS-ANLAGE
 (72) Bodach, Mirko, 09353 Oberlungwitz (DE)
 (72) Blumhagen, Christian, 08147 Crinitzberg (DE)
 (72) Mosig, Patrick, 08056 Zwickau (DE)
 (72) Zacharias, Lutz, 09437 Gornau (DE)
 (72) Lehmann, Ringo, 08066 Zwickau (DE)
 (72) Jungandreas, Carsten, 09337 Callenberg (DE)
 (72) Weissflog, Kay, 04571 Rötha (DE)
 (72) Giessner, Philipp, 04229 Leipzig (DE)
 (72) Wuschke, Lutz, 04720 Westewitz/Grossweitzschen (DE)

H01M 10/44 **EN E-1670803** 2024 03 27 **4040568**
 (86) KR20015352 2020 11 04 2020885382
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ZYKLENLEBENSDAUER EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT HYBRID-ANODE AUF KOHLENSTOFFBASIS
 (30) KR 2019 11 04 20190139765
 (72) YOON, Hyo-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, So-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Ki-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Eun-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/613 **EN E-1670804** 2024 03 27 **4138178**
 (86) 2022 08 19 2022191122
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul 06141, 203, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
 (54) UNTERES GEHÄUSE EINES BATTERIEMODULS, DAS EINEN KÜHLBLOCK AUFWEIST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 08 20 20210110476
 (72) KIM, Ki Hyeon, 16712 Suwon-si (KR)

H01M 10/625 **EN E-1670805** 2024 03 27 **2659543**
 (86) CN11084859 2011 12 28 2011852546
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIETEMPERATURVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) CN 2010 12 29 201020691717 U
 (30) CN 2010 12 31 201020697948 U
 (72) ZHENG, Weixin, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (72) HE, Yuanyuan, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (72) ZENG, Yi, Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)

H01M 10/6551 **EN E-1670806** 2024 03 27 **3982464**
 (86) KR20005992 2020 05 07 2020806343
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2019 05 10 20190055223
 (72) JO, Woosik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6572 **EN E-1670807** 2024 03 27 **3809513**
 (86) KR19014841 2019 11 04 2019889489
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG, BATTERIEPACK MIT DIESEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DIESEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 11 29 20180151275
 (72) LEE, Han-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 **EN E-1670808** 2024 03 27 **4024590**
 (86) KR21001424 2021 02 03 2021757872
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT EINER STRUKTUR ZUR VERZÖGERUNG DES LÖSCHWASSERAUSFLUSSES IM BRANDFALL UND BATTERIESATZ UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 02 17 20200019308
 (72) LEE, Young-Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Kyung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/202 **EN E-1670809** 2024 03 27 **2847811**
 (86) US13040059 2013 05 08 2013723376
 (73) Robert Bosch Battery Systems LLC, Orion, Michigan 48359, 3740 Lapeer Road South (US)
 (54) MEHRTEILIGER BATTERIEZELLENISOLATOR
 (30) US 2012 05 08 201261644097 P
 (30) US 2012 09 11 201213609474
 (72) MILLON, Christopher M., Grand Blanc, Michigan 48439, 4200 Heather Hill Drive (US)

H01M 50/211 **DE E-1670810** 2024 03 27 **3891820**
 (86) EP19082200 2019 11 22 2019806241
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) AKKUPACKVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 12 05 18210391
 (72) HUKAN, Mohammad, 70182 Stuttgart, Gaisburgstraße 11 (DE)

H01M 50/271 **EN E-1670811** 2024 03 27 **3686958**
 (86) KR19001592 2019 02 08 2019825290
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT
 (30) KR 2018 06 26 20180073501
 (72) MYUNG, Eui-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Tae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Yoon-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/325 **EN E-1670812** 2024 03 27 **3806185**
 (86) JP19021169 2019 05 28 2019811753
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
 (54) BATTERIE
 (30) JP 2018 05 28 2018101810
 (72) MOCHIZUKI, Youichi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) TAKAHAGI, Atsuko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) SASAKI, Miho, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

H01M 50/403 **EN E-1670813** 2024 03 27 **4050064**
 (86) JP21015360 2021 04 13 2021789362
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 04 13 2020071790
 (72) ZHANG, Xun, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUYAMA, Hayato, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAO, Tetsushi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/403 **EN E-1670814** 2024 03 27 **3641014**
 (86) KR18016557 2018 12 24 2018897911
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT VERSEHENE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 01 08 20180002493
 (72) HAN, Da Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Dong Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je An, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/491 **EN E-1670815** 2024 03 27 **3711110**
 (86) US18061245 2018 11 15 2018878167
 (73) Enovix Corporation, Fremont, CA 94538, 3501 W. Warren Avenue (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) US 2017 11 15 201762586737 P
 (30) US 2018 08 06 201862715233 P
 (72) BUSACCA, Robert S., San Francisco, California 94118, 2540 McAllister Street (US)
 (72) LAHIRI, Ashok, Cupertino, California 95014, 11842 Pacer Spring Court (US)
 (72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, California 94539, 43970 S. Moray Street (US)
 (72) VALDES, Bruno A., Sunnyvale, California 94087, 1003 Persimmon Ave. (US)
 (72) DALES, Gardner Cameron, Los Gatos, California 95032, 105 Teresita Way (US)
 (72) SPINDT, Christopher J., Menlo Park, California 94025, 115 Hillside Ave. (US)
 (72) HO, Geoffrey Matthew, San Ramon, California 94583, 9645 Thunderbird Drive (US)
 (72) RUST, III, Harrold J., Alamo, California 94507, 2528 Alamo Country Circle (US)
 (72) WILCOX, James D., Pleasanton, California 94566, 2220 Camino Brazos (US)
 (72) VARNI, John F., Los Gatos, California 95032, 16566 Topping Way (US)
 (72) LEE, Kim Han, Pleasanton, California 94588, 6789 Rancho Court (US)
 (72) SHAH, Nirav S., Pleasanton, California 94566, 4726 Arlene Place (US)
 (72) CONTRERAS, Richard J., Campbell, California 95008, 431 Nottingham Way (US)
 (72) VAN ERDEN, Lynn, Pollock Pines, California 95726, 3051 Crystal Summit Rd. (US)
 (72) MATSUBAYASHI, Ken S., Fremont, California 94539, 42078 Via San Luis Rey (US)
 (72) DALTON, Jeremie J., San Jose, California 95131, 1757 Fumia Drive (US)
 (72) HOWARD, Jason Newton, Alpharetta, Georgia 30004, 515 Kings County Ct. (US)
 (72) ROSEN, Robert Keith, Rocklin, California 95677, 2651 Sunset Blvd Apt 812 (US)
 (72) DOAN, Jonathan C., Pleasanton, California 94566, 2547 Larricket Ct (US)
 (72) ARMSTRONG, Michael J., Danville, California 94526, 202 Alicante Court (US)
 (72) CALCATERRA, Anthony, Milpitas, California 95035, 440 Dixon Landing Rd. B106 (US)
 (72) CARDOZO, Benjamin L., Palo Alto, California 94306, 2745 Kipling St (US)
 (72) WINANS, Joshua David, Mountain View, California 94043, 1782 Spring St. (US)
 (72) SINGH, Neelam, Fremont, California 94538, 39939 Stevenson Common Apt. 2023 (US)
 (72) BUCK, Jeffrey Glenn, Salinas, California 93901, 452 La Mesa Dr (US)
 (72) SCHUERLEIN, Thomas John, Pleasanton, California 94566, 1078 Harvest Circle (US)
 (72) FORTUNATI, Kim Lester, Pleasanton, California 94588, 7712 Knollbrook Dr (US)
 (72) SARSWAT, Neal, Pleasanton, California 94566, 1552 East Gate Way 231 (US)

H01M 50/533 **EN E-1670816** 2024 03 27 **3712978**
 (86) 2020 02 27 2020159799
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 03 19 20190031255
 (72) Lee, Hyun Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Shin, Ho Jun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Choi, Jun Min, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Sang Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Byun, Sang Won, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01Q 1/22 **EN E-1670817** 2024 03 27 **3721503**
 (86) EP17083832 2017 12 20 2017825507
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) WANG, Hanyang, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) KHRIPKOV, Alexander, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) TU, Dongxing, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LUO, Hongting, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LI, Linsheng, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1670818** 2024 03 27 **3618180**
 (86) 2019 02 07 2019155978
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GEHÄUSE- UND ANTENNENARCHITEKTUR FÜR MOBILE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 30 201862725237 P
 (30) US 2018 09 26 201816142285
 (72) FROESE, Kevin M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) LEUTHEUSER, Paul H., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) AUCLAIR, Martin J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DURNING, Christopher J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HAM, Jun Sik, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) BROWNING, Lucy E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) COHEN, Sawyer I., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PARR, Donald J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H01Q 1/24 **EN E-1670819** 2024 03 27 **3852195**
 (86) CN19101509 2019 08 20 2019860329
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ANTENNE FÜR ENDGERÄT
 (30) CN 2018 09 14 201811076745
 (72) WANG, Yijin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) HUANG, Huanchu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIAN, Xianjing, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/32 **DE E-1670820** 2024 03 27 **3861590**
 (86) EP19075999 2019 09 26 2019779447
 (73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) DE 2019 07 09 102019118533
 (72) WINTER, Nicholas, 79540 Lörrach, Schlossgasse 7 (DE)

H01Q 1/42 **EN E-1670821** 2024 03 27 **3639322**
 (86) US18037211 2018 06 13 2018735169
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) DIELEKTRISCHES-VERKAPSELTES BREITBANDMETALLRADOM
 (30) US 2017 06 16 201715625280
 (72) CROUCH, David D., El Segundo CA 90245, 2000 E. Imperial Hwy (US)
 (72) FEENSTRA, Travis B., San Bernardino CA 92408, 862 E. Hospitality Lane (US)
 (72) SAR, David R., El Segundo CA 90245, 2000 E. Imperial Hwy (US)

H01Q 5/328 **EN E-1670822** 2024 03 27 **3751664**
 (86) 2020 06 09 2020179060
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FREQUENZSELEKTIVER, MIT EINER ANTENNE VERBUNDENER SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 06 10 20190068266
 (72) KIM, Jonghyuk, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Dongryul, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) NA, Hyoseok, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01Q 15/02 **EN E-1670823** 2024 03 27 **3570376**
 (86) KR18002144 2018 02 21 2018757480
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT PHASENKOMPENSIERUNGSLINIE
 (30) KR 2017 02 21 20170022978
 (72) KO, Seungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Yoongeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LIM, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HAN, Seungku, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 21/24 **EN E-1670824** 2024 03 27 **3729561**
 (86) KR20001947 2020 02 12 2020740496
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) DOPPELPOLARISIERTE ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 02 15 20190017915
 (72) JEONG, Myunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JO, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Hosaeng, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YUN, Sumin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JANG, Woomin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JONG, Jehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHUN, Jaebong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 21/24 **DE E-1670825** 2024 03 27 **3635814**
 (86) EP18065207 2018 06 08 2018731041
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DUAL-POLARISIERTER KREUZDIPOL UND ANTENNENANORDNUNG MIT ZWEI SOLCHEN DUAL-POLARISIERTEN KREUZDIPOLEN
 (30) DE 2017 06 09 102017112811
 (30) DE 2017 07 26 102017116920
 (72) FLEANCU, Dan, 83556 Griesst tt, Finkenweg 7a (DE)
 (72) VOLLMER, Andreas, 83022 Rosenheim, Am N treut 19 (DE)

H01Q 21/30 **EN E-1670826** 2024 03 27 **4109674**
 (86) 2021 06 22 2021180723
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) BREITBANDDIPOLANTENNE MIT MINDESTENS VIER FLÜGELN
 (72) Goeritz, Raimon, 10779 Berlin (DE)

H01R 4/48 **EN E-1670827** 2024 03 27 **3226352**
 (86) 2017 03 29 2017163457
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERDRAHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2016 03 29 2016066914
 (72) Shintani, Shoichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01R 13/453 **EN E-1670828** 2024 03 27 **4131668**
 (86) 2021 08 05 2021189931
 (73) Berker GmbH & Co. KG, 66440 Blieskastel, Zum Gunterstal (DE)
 (54) STECKDOSE MIT BEWEGLICHER ABDECKUNG
 (72) MONDOLO, Mattia, 25030 ORZIVECCHI (BS) (IT)
 (72) COLOSIO, Roberto, 25049 ISEO (BS) (IT)
 (72) ANNI, Giuliano, 25069 VILLA CARCINA (BS) (IT)

H01R 13/52 **EN E-1670829** 2024 03 27 **4097804**
 (86) EP21051093 2021 01 20 2021701444
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 01 29 20154221
 (72) MAILAENDER, Siegfried, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MISHRA, Sujit Ranjan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TROEGELE, Fabian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

H01R 13/52 **EN E-1670830** 2024 03 27 **3731349**
 (86) JP18044623 2018 12 04 2018890511
 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
 (54) VERBINDER
 (30) JP 2017 12 22 2017246961
 (72) HATA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) OHARA, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01R 13/58 **EN E-1670831** 2024 03 27 **3937315**
 (86) 2020 07 10 2020185341
 (73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR's-Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
 (73) TE Connectivity Austria GmbH, 3830 Waidhofen an der Thaya, Schrackstraße 1 (AT)
 (54) HALTEKLAMMER FÜR EINE MECHANISCHE ZUGENTLASTUNG EINES KABELS UND KABELANORDNUNG SOWIE VERBINDER MIT SOLCH EINER HALTEKLAMMER
 (72) DENDAS, Freddy Jean Philip, 3600 Genk (BE)
 (72) ROSENKRANZ, Frank Heinz, 1200 Vienna (AT)

H01R 24/64 **EN E-1670832** 2024 03 27 **3691051**
 (86) 2020 01 22 2020153063
 (73) Askey Computer Corp., 23585 New Taipei City, 10F, No. 119 Jiankang Road Zhonghe District (TW)
 (54) ETHERNET-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
 (30) CN 2019 02 01 201910104940
 (72) WEI, Chung-Min, 23585 New Taipei City, 10F, NO. 119 Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)

H01R 24/64 **EN E-1670833** 2024 03 27 **3869635**
 (86) 2016 08 11 2021168411
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
 (30) US 2015 08 12 201562204016 P
 (72) PEPE, Paul John, Clemmons, 27012 (US)
 (72) NAY, Neil Ktul, Kernersville, 27284 (US)
 (72) BRISTOW, Brandon Eugene, Kernersville, 27284 (US)

H01R 43/26 **EN E-1670834** 2024 03 27 **3381095**
 (86) US16053417 2016 09 23 2016785277
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) ENTKOPPLUNGSWERKZEUG FÜR STECKVERBINDER UND VERFAHREN
 (30) US 2015 11 23 201514949725
 (72) ALAM, Khshan F., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) HINSDALE, James A., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) MATTER, Erik W., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

H01S 3/00 **EN E-1670835** 2024 03 27 **3956954**
 (86) US20028333 2020 04 15 2020724626
 (73) Nufern, East Granby, CT 06026, 7 Airport Park Road (US)
 (54) FASERPOLARISATIONSSCRAMBLER
 (30) US 2019 04 17 201962835388 P
 (72) UNDERWOOD III, Mitchell, Hamden, Connecticut 06518, 71 Dorrance Street (US)

H01S 3/00 **EN E-1670836** 2024 03 27 **4120485**
 (86) 2021 07 16 2021186050
 (73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
 (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, 64291 Darmstadt, Planckstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPEKTRALEN VERBREITERUNG VON LASERIMPULSEN, LASERQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LASERIMPULSEN
 (72) Heyl, Christoph, 22607 Hamburg (DE)
 (72) Lang, Tino, 22607 Hamburg (DE)
 (72) Seidel, Marcus, 22607 Hamburg (DE)

H01S 3/067 **EN E-1670837** 2024 03 27 **3411931**
 (86) US17015577 2017 01 30 2017763693
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (54) WELLENLEITERDESIGN ZUR LEITUNGS-AUSWAHL IN FASERLASERN UND VERSTÄRKERN
 (30) US 2016 02 04 201662291483 P
 (30) US 2016 10 07 201615288590
 (72) PAX, Paul H., Livermore, California 94550, 235 South Q Street (US)
 (72) ALLEN, Graham S., Pleasanton, California 94566, 380 Trenton Circle (US)
 (72) DAWSON, Jay W., Livermore, California 94551, 2779 Vernazza Drive (US)
 (72) DRACHENBERG, Derrek Reginald, Livermore, California 94551, P.O. Box 3515 (US)
 (72) KHITROV, Victor V., San Ramon, California 94583, 2597 Fountainhead Drive (US)
 (72) MESSERLY, Michael J., Danville, California 94526, 563 El Capitan Drive (US)
 (72) SCHENKEL, Nick, Livermore, California 94550, 1408 Wagoner Drive (US)

H01S 3/08 **EN E-1670838** 2024 03 27 **4162571**
 (86) US21035547 2021 06 02 2021735536
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) ABSTIMMBARER ÜBERTRAGUNGSGITTERLASER MIT RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2020 06 03 202063034268 P
 (72) FROGGATT, Mark E., Sunnyvale, California 94086 (US)
 (72) CHILDERS, Brooks, Sunnyvale, California 94086 (US)
 (72) MARSDEN, Kevin M., Sunnyvale, California 94086 (US)
 (72) SANBORN, Eric E., Sunnyvale, California 94086 (US)

H01S 3/113	EN E-1670839	2024 03 27	4042528	H02G 1/06	EN E-1670847	2024 03 27	3671999
(86) IB21058089	2021 09 06	2021866172		(86)	2019 11 29	2019212691	
(73) Trieve Ltd., 6789155 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) NEUARTIGER PASSIV GÜTEGESCHALTETER LASER				(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DES BINDENS EINES KNOTENS			
(30) US 2020 09 08 202063075426 P				(30) US 2018 12 18 201816223949			
(30) US 2020 11 11 202063112416 P				(72) BERKEY, Tyler E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(30) US 2021 06 22 202163213419 P				(72) THOMAS, Daniel, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) SHALIBO, Yoni, 5591188 Ganey Tikva (IL)				(72) SCOTT, Matthew L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) KHATSEVICH, Stanislav, 4232761 Netanya (IL)							
(72) BAKAL, Avraham, 6513507 Tel Aviv (IL)							
(72) KAPACH, Omer, 9738008 Jerusalem (IL)							
(72) LEVY, Uriel, 5552507 Kiryat Ono (IL)							
(72) DANAN, Ariel, 6513507 Tel Aviv (IL)							
H01S 5/024	EN E-1670840	2024 03 27	3501070	H02G 3/00	DE E-1670848	2024 03 27	3937321
(86) US17048004	2017 08 22	2017844278		(86)	2020 07 06	2020184270	
(73) Morton Hybrid Lasers, LLC, Palm Bay, FL 32905, 2475 Palm Bay Rd NE Suite 145 No. 24 (US)				(73) Niedax GmbH & Co. KG, 53545 Linz/Rhein, Asbacher Strasse 141 (DE)			
(54) AUF HOCHLEISTUNGS-BRAGG-GITTER BASIERENDER HALBLEITERLASER				(54) KANALELEMENT, KANAL UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES KABELS			
(30) US 2016 08 22 201662377760 P				(72) Tipmann, Andreas, 53545 Linz am Rhein (DE)			
(72) MORTON, Paul A., West Friendship, MD 21794, c/o Morton Photonics Incorporated 3301 Velvet Valley Drive (US)				(72) Schinowski, Thomas, 53545 Linz am Rhein (DE)			
				(72) Discher, Frank Michael, 53545 Linz am Rhein (DE)			
H01S 5/11	EN E-1670841	2024 03 27	3849031	H02H 5/10	EN E-1670849	2024 03 27	3931928
(86) JP19033938	2019 08 29	2019858088		(86) GB20050387	2020 02 19	2020708560	
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)				(73) Myenergi Ltd, Stallingborough, Lincolnshire DN41 8FF, Myenergi Pioneer Business Park Faraday Way (GB)			
(73) Stanley Electric Co. Ltd., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)				(54) STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN VERSORGUNG AN EIN GERÄT			
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASERELEMENT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG				(30) GB 2019 02 28 201902740			
(30) JP 2018 09 03 2018164927				(72) SUTTON, Lee Robert, Stallingborough, Lincolnshire DN41 8FF (GB)			
(72) NODA, Susumu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)				(72) RICHARD, Robin Loic, Stallingborough, Lincolnshire DN41 8FF (GB)			
(72) TANAKA, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)							
(72) DE ZOYSA, Menaka, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)							
(72) ISHIZAKI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)							
(72) KOIZUMI, Tomoaki, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)							
(72) EMOTO, Kei, Tokyo 153-8636, c/o Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)							
H01S 5/20	EN E-1670842	2024 03 27	4106118	H02J 1/10	DE E-1670850	2024 03 27	4200463
(86) JP20005479	2020 02 13	2020919188		(86) EP21072848	2021 08 17	2021765872	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)			
(54) HALBLEITERLASERVORRICHTUNG				(54) PHOTOVOLTAISCH GESPEISTE ELEKTROLYSE			
(72) SHIGIHARA, Kimio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) DE 2020 08 18 102020121593			
				(72) PUTZ, Martin, 34119 Kassel (DE)			
				(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel (DE)			
H01S 5/50	EN E-1670843	2024 03 27	3503317	H02J 3/18	DE E-1670851	2024 03 27	3561972
(86)	2017 12 22	2017210498		(86)	2018 05 15	2018172418	
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)				(54) NETZBEEINFLUSSUNGSANLAGE			
(54) MULTIMODE-INTERFERENZ-BASIERTE VPIN-DIODEN-WELLENLEITER				(30) EP 2018 04 27 18169854			
(72) SRINIVASAN, Ashwyn, 3001 Leuven, c/o IMEC Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(72) Battermann, Martin, 90411 Nürnberg, Ziegelsteinstr. 49 (DE)			
(72) VAN CAMPENHOUT, Joris, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)				(72) Ernst, Patrik, 96172 Mülhausen, Lutherhöhe 27 (DE)			
				(72) Haselbauer, Andreas, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Straße 33 (DE)			
				(72) Schacherer, Christian, 91352 Hallertendorf, Hirtenweg 3 (DE)			
H01T 13/54	DE E-1670844	2024 03 27	3921903	H02J 3/24	EN E-1670852	2024 03 27	3818386
(86) DE21200004	2021 01 26	2021707613		(86) US19040536	2019 07 03	2019830841	
(73) DKT Verwaltungs-GmbH, 69190 Walldorf, Hauptstraße 23 (DE)				(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, 800 Federal Street Boston One Campus (US)			
(54) VORKAMMERZÜNDKERZE, ZÜNDELEKTRODE FÜR EINE VORKAMMERZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDELEKTRODE				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON EFFEKTEN ELEKTRISCHER STÖRUNGEN AUF AUSRÜSTUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM			
(30) DE 2020 04 27 102020205320				(30) US 2018 07 06 201862694791 P			
(72) KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg (DE)				(30) US 2018 11 21 201862770737 P			
				(30) US 2018 11 21 201862770741 P			
				(30) US 2018 11 21 201862770730 P			
				(30) US 2018 11 21 201862770732 P			
				(30) US 2018 12 27 201862785424 P			
				(72) BICKEL, Jon, A., Murfreesboro, TN 37129, 3123 Monarch Drive (US)			
				(72) SABIN, Daniel, D., Danvers, MA 01923, 2 Riding Club Road (US)			
H02B 1/21	DE E-1670845	2024 03 27	3891856	H02J 3/46	EN E-1670853	2024 03 27	3966907
(86) EP18083501	2018 12 04	2018814580		(86) US20031783	2020 05 07	2020801693	
(73) Klaus Bruchmann GmbH, 4600 Thalheim bei Wels, Ägydiplatz 4 (AT)				(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) SAMMELSCHIENENADAPTER UND UNTERDECKELEMENT FÜR SAMMELSCHIENENADAPTER				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VORHERSAGE, AGGREGATION UND VALIDIERUNG			
(72) BRUCHMANN, Klaus Ewald Karl, 96450 Coburg, Am Ölberg 7A (DE)				(30) US 2019 05 07 201916405000			
(72) BERGER, Thomas, 97640 Oberstreu, Holzweg 17 (DE)				(72) FOX, Thomas, Roswell, Georgia 30075, 465 Wilde Green Drive (US)			
				(72) HARPER, Karl Eric, Cary, North Carolina 27519, 121 Mountain Maple Drive (US)			
H02B 1/28	DE E-1670846	2024 03 27	3907838				
(86)	2020 12 16	2020214506					
(73) Müller-Otto, Jens, 08427 Fraureuth, Reichenbacher Straße 14a (DE)							
(73) Bäuerlein, Florian, 63526 Erlensee, Am Kreuzweg 25 (DE)							
(54) VERTEILER- UND/ODER BRANDSCHUTZGEHÄUSE, BRANDSCHUTZEINRICHTUNG UND BAUSATZ FÜR EIN VERTEILER- UND/ODER BRANDSCHUTZGEHÄUSE							
(30) DE 2020 05 08 102020112493							
(72) Müller-Otto, Jens, 08427 Fraureuth, Reichenbacher Straße 14a (DE)							
(72) Bäuerlein, Florian, 63526 Erlensee, Am Kreuzweg 25 (DE)							

H02J 7/00 **EN E-1670854** 2024 03 27 **2036185**
 (86) KR07002828 2007 06 12 2007793155
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejun-shi 305-701, 373-1, Guseong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
 (54) LADUNGS AUSGLEICHSVORRICHTUNG MIT PARALLELER VERBINDUNG VON PRIMÄRWICKLUNGEN MEHRERER TRANSFORMATOREN
 (30) KR 2006 06 15 20060054055
 (72) OH, Jeon Keun, Daejeon 305-761, 305-801, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Joong Hui, Daejeon 305-756, 111-1407, Hanmaeul Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Soo Yeup, Daejeon 305-150, 607-1202, Banseok Maeul Apt. Banseok-dong, Yuseong-gu, (KR)
 (72) MOON, Gun Woo, Daejeon 305-701, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science, Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Chong Eun, Daejeon 305-701, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science, Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hong Sun, Daejeon, 305-701, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science, Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1670855** 2024 03 27 **4135153**
 (86) 2022 05 27 2022175813
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 320023, No. 16, Tungyuan Road Chungli Dist. (TW)
 (54) BATTERIEZELLENAUSGLEICHSSCHALTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2021 08 13 202163232925 P
 (30) CN 2021 12 22 202111579357
 (72) LI, Sheng-Hua, 320023 Taoyuan City (TW)
 (72) WANG, Hung-Chang, 320023 Taoyuan City (TW)
 (72) AI, Tsu-Hua, 320023 Taoyuan City (TW)

H02J 7/00 **EN E-1670856** 2024 03 27 **3809553**
 (86) 2020 10 16 2020202391
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BATTERIESYSTEM
 (30) KR 2019 10 17 20190129338
 (72) KIM, Byeongjo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H02J 13/00 **EN E-1670857** 2024 03 27 **3996243**
 (86) 2018 12 10 2021215153
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) ENERGIEKONDITIONIERER, DER SO KONFIGURIERT IST, DASS ER STATUSINFORMATIONEN EINES ANGEHÄNGTEN GERÄTS AN EINEN BILDSCHIRM ÜBERTRÄGT
 (30) JP 2017 12 25 2017248234
 (30) JP 2017 12 25 2017248235
 (30) JP 2017 12 25 2017248236
 (72) MATSUSHIMA, Hitoshi, Kyoto-shi, 601-8520 (JP)
 (72) UCHIBORI, Tomikatsu, Kyoto-shi, 601-8520 (JP)
 (72) IMAIZUMI, Hirofumi, Kyoto-shi, 601-8520 (JP)
 (72) NAKAI, Keita, Kyoto-shi, 601-8520 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Tetsuro, Kyoto-shi, 601-8520 (JP)
 (72) YAMASAKI, Kayo, Kyoto, 601-8520 (JP)
 (72) KITAGAWA, Takuya, Kyoto-shi, 601-8520 (JP)
 (72) KAMATA, Akira, Kyoto-shi, 601-8520 (JP)

H02J 50/12 **EN E-1670858** 2024 03 27 **4075641**
 (86) 2021 05 19 2021174637
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) VERBESSERTE MEHRFACHE UND SINUSFÖRMIGE PULSBREITENMODULATION FÜR DRAHTLOSES LADEN
 (30) CN 2021 04 12 202110391694
 (72) WANG, Dechang, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) CAO, Wei, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) GAO, Xiang, 5656AE Eindhoven (NL)

H02J 50/12 **EN E-1670859** 2024 03 27 **3896822**
 (86) 2020 04 16 2020465520
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER PRÄSENZ EINES TRAGBAREN OBJEKTS
 (72) Craciun, Serban, 81737 Munich, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Thomas-Dehler-Str. 27 /5.St. (DE)

H02K 1/14 **EN E-1670860** 2024 03 27 **4123878**
 (86) 2019 04 23 2022195299
 (73) Marsilli S.p.A., 26012 Castelleone (CR), Via per Ripalta Arpina 14 (IT)
 (54) STATOR FÜR ELEKTROMOTOREN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SOLCH EINES STATORS
 (72) PARATI, Gian Battista, 26012 CASTELLEONE CR (IT)

H02K 1/22 **EN E-1670861** 2024 03 27 **3855601**
 (86) KR19011645 2019 09 09 2019863436
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MOTOR
 (30) KR 2018 09 18 20180111769
 (72) LEE, Jung Kyu, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H02K 1/276 **FR E-1670862** 2024 03 27 **3607640**
 (86) FR18050824 2018 04 03 2018718606
 (73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
 (54) ROTOR FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE MIT INTERNEN PERMANENTMAGNETEN
 (30) FR 2017 04 03 1752831
 (72) TAVERNIER, Stéphane, 25770 Chemaudin et Vaux, 78 Chemin de Champagny Vaux les prés (FR)
 (72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evillard, Chemin des Bourdons 7 (CH)
 (72) DOLISY, Bastien, 67210 Obernai, 12 rue de Pully (FR)

H02K 1/276 **DE E-1670863** 2024 03 27 **3930152**
 (86) 2021 06 16 2021179894
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2020 06 23 102020207781
 (72) Akin, Meriem, 30159 Hannover (DE)
 (72) Schade, Michael, 34132 Kassel (DE)
 (72) Dolle, Florian, 34255 Altenritte (DE)

H02K 1/2795 **EN E-1670864** 2024 03 27 **3576261**
 (86) JP17002485 2017 01 25 2017894314
 (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) MOTOR UND VERDICHTER MIT VERWENDUNG DAVON
 (72) KATO Fuminori, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEMOTO Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3 Kanda Neribeicho Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/34 **EN E-1670865** 2024 03 27 **3813234**
 (86) JP19026897 2019 07 05 2019843798
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) ARMATUR
 (30) JP 2018 07 31 2018144375
 (72) KOGA, Kiyotaka, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho (JP)

H02K 3/50 **DE E-1670866** 2024 03 27 **3568900**
 (86) EP18053661 2018 02 14 2018707294
 (73) Innomatics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE
 (30) EP 2017 02 21 17157172
 (72) SEWIOLO, Benjamin, 90587 Obermichelbach, Am Pfarrhof 1B (DE)

H02K 5/20 **DE E-1670867** 2024 03 27 **3809565**
 (86) 2020 10 16 2020202402
 (73) Torqeedo GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier-Strasse 1 Gebäude 901 (DE)
 (54) ANTRIEB FÜR EIN BOOT MIT ELEKTROMOTOR
 (30) DE 2019 10 17 102019128105
 (72) Biebach, Jens, 82327 Tutzing, Bergwiesenstrasse 7 (DE)
 (72) Despineux, Frank, 82234 Wessling, Meilinger Weg 8 (DE)
 (72) Flores, Philip, 82140 Olching, Wittelsbacher Allee 5 (DE)

H02K 5/22 **EN E-1670868** 2024 03 27 **4060876**
 (86) JP20046034 2020 12 10 2020907442
 (73) Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome, (JP)
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) JP 2019 12 26 2019235738
 (72) MISAWA, Yasushi, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (72) HORIUCHI, Manabu, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Mai, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Takashi, Tokyo 170-8451, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Tomoyuki, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

H02K 9/19 **EN E-1670869** 2024 03 27 **4024679**
 (86) CN20138252 2020 12 22 2020905810
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) MOTORKÜHLSTRUKTUR, ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 24 201911351106
 (72) LUO, Pingyuan, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) XIONG, Liang, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) WANG, Yadong, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

H02K 11/042 **EN E-1670870** 2024 03 27 **3866314**
 (86) 2021 02 03 2021155018
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ROTIERENDE GLEICHRICHTERANORDNUNGEN, GENERATOREN MIT ROTIERENDEN GLEICHRICHTERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ROTIERENDER GLEICHRICHTERANORDNUNGEN
 (30) US 2020 02 14 202016791680
 (72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, 136 Armandale Way (US)
 (72) WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, IL 61016, 3853 Thistlewood Court (US)
 (72) ALLEN, Edward C., Davis, IL 61019, 1818 Beacon Hill Court (US)
 (72) JOHNSON, Duane C., Beloit, WI 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
 (72) SIRBASKU, Kyle S., Rockford, IL 61107, 6297 Garrett Lane, Unit 3 (US)

H02K 15/00 **DE E-1670871** 2024 03 27 **3895283**
 (86) EP19084756 2019 12 11 2019828609
 (73) Jheeco E-Drive AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 51 (LI)
 (54) STATOR, ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 12 12 102018131960
 (72) STÖCK, Martin, 9465 Salez, Bühel 5 (CH)
 (72) BUOL, Roland, 7323 Wangs, Grofenstrasse 3 (CH)
 (72) HAAS, Raphael, 6800 Feldkirch, Grissstrasse 54 (AT)

H02K 15/06 **EN E-1670872** 2024 03 27 **3758202**
 (86) CN19094463 2019 07 03 2019919544
 (73) Juli Automation Equipment (Zhejiang) Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314000, No.1268 Gangshan Road Tanghui Street Xiuzhou District (CN)
 (54) MOTORHAARNADELARTIGE LEITERSTABWICKELVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 27 201920401717 U
 (72) LIAO, Wangsheng, Jiaxing Zhejiang 314000, No.1268 Gangshan Road Tanghui Street Xiuzhou District (CN)
 (72) ZHANG, Riping, Jiaxing Zhejiang 314000, No.1268 Gangshan Road Tanghui Street Xiuzhou District (CN)
 (72) WU, Yinglong, Jiaxing Zhejiang 314000, No.1268 Gangshan Road Tanghui Street Xiuzhou District (CN)
 (72) LI, Guanghai, Jiaxing Zhejiang 314000, No.1268 Gangshan Road Tanghui Street Xiuzhou District (CN)
 (72) HE, Denggao, Jiaxing Zhejiang 314000, No.1268 Gangshan Road Tanghui Street Xiuzhou District (CN)

H02K 15/14 **DE E-1670873** 2024 03 27 **4231509**
 (86) 2022 02 18 2022157518
 (73) Fischer & Kaufmann GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Am Steinwerk 7 (DE)
 (54) STATORGEHÄUSE
 (72) SCHRÖDER, Daniel, 57413 Finnentrop (DE)
 (72) DRIXELIUS, Georg, 57413 Finnentrop (DE)
 (72) BEHRENDT, Carsten, 57413 Finnentrop (DE)

H02K 35/00 **DE E-1670874** 2024 03 27 **3270494**
 (86) 2017 05 17 2017000837
 (54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON BEWEGUNGSENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE UND ELEKTROFAHRZEUG

H02M 1/12 **EN E-1670875** 2024 03 27 **4085518**
 (86) EP20086544 2020 12 16 2020823873
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LEISTUNGSELEKTRONIKWANDLERVORRICHTUNG MIT SCHWEBENDEN ZELLEN
 (30) EP 2019 12 31 19220220
 (72) BURKART, Ralph Mario, 8037 Zürich, Rousseaustrasse 98 (CH)
 (72) TSOUMAS, Ioannis, 8032 Zürich, Hedwigstrasse 8 (CH)
 (72) KIEFERNDORF, Frederick, 5400 Baden, Mellingerstrasse 69a (CH)
 (72) GEYER, Tobias, 5408 Ennetbaden, Schösslistrasse 25 (CH)

H02M 1/36 **EN E-1670876** 2024 03 27 **2940846**
 (86) 2014 04 29 2014166319
 (73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) Verfahren zum Starten eines regenerativen Konverters und regenerativer Konverter
 (72) Nikander, Juhamatti, 03250 Ojakkala, Karikuja 3 (FI)
 (72) Stolt, Lauri, 00320 Helsinki, Haagan urheilutie 13 A 16 (FI)

H02M 1/42 **EN E-1670877** 2024 03 27 **3709489**
 (86) 2019 06 14 2019180259
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMRICHTERS
 (30) DE 2019 03 15 102019001816
 (30) EP 2019 06 07 19179192
 (72) BORTIS, Dominik, 8052 Zürich, Katzenbachstrasse 91 (CH)
 (72) KOLAR, Johann, 8044 Zürich, Forsterstrasse 75 (CH)
 (72) AZURZA, Jon, 8051 Zürich, Hirzenbachstrasse 101 (CH)

H02M 5/458 **EN E-1670878** 2024 03 27 **3696966**
 (86) JP18037260 2018 10 04 2018866692
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WECHSELSTROM-WECHSELSTROM-UMRICHTER
 (30) JP 2017 10 13 2017199588
 (30) JP 2017 10 30 2017209407
 (72) ONO Yasuo, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA Kazuhito, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAIDER Michael, Zurich 8092, c/o Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)
 (72) BORTIS Dominik, Zurich 8092, c/o Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)
 (72) KOLAR Johann Walter, Zurich 8092, c/o Power Electronic Systems Laboratory ETH Zurich ETL H22 Physikstrasse 3 (CH)

H02M 7/00 **DE E-1670879** 2024 03 27 **3888238**
 (86) EP19025360 2019 10 24 2019801665
 (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM
 (30) DE 2018 11 28 102018009328
 (72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, Dreikönigstraße 7 (DE)

H02M 7/483 **EN E-1670880** 2024 03 27 **3826127**
 (86) 2019 11 20 2019275127
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LEISTUNGSABFÜHRENDEN WANDLERN
 (72) Jasim, Omar Fadel, Stafford, ST16 1WS, The Lord Nelson Building William Bagnall Drive (GB)
 (72) Nolan, Andrew, Stafford, ST16 1WS, The Lord Nelson Building William Bagnall Drive (GB)

H02N 2/04 **DE E-1670881** 2024 03 27 **4104286**
 (86) EP20053954 2020 02 14 2020706989
 (73) MetisMotion GmbH, 81549 München, Paulsdorferstraße 36, Eingang C (DE)
 (54) AKTORVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN AKTORVORRICHTUNG
 (72) BACHMAIER, Georg, 81549 Muenchen, Paulsdorferstr. 36 (DE)
 (72) ZOELS, Wolfgang, 81549 Muenchen, Paulsdorferstr. 36 (DE)
 (72) MCCLANAHAN, Christopher, 81549 Muenchen, Paulsdorferstr. 36 (DE)
 (72) FROESE, Patrick, 81549 Muenchen, Paulsdorferstr. 36 (DE)

H02N 2/16 **EN E-1670882** 2024 03 27 **3700079**
 (86) JP18038629 2018 10 17 2018869100
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VIBRATIONSWELLENMOTOR UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 18 2017202118
 (72) ASHIZAWA, Takatoshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H02N 11/00 **FR E-1670883** 2024 03 27 **4169155**
 (86) EP21066140 2021 06 15 2021732071
 (73) magnonic, 67120 Duppigheim, 34, Rue de la Gare (FR)
 (54) MASCHINE ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE ODER UMGEKEHRT
 (30) FR 2020 06 17 2006322
 (72) MULLER, Christian, 67000 Strasbourg (FR)
 (72) RISSER, Michel, 67280 Oberhaslach (FR)

H02P 6/08 **EN E-1670884** 2024 03 27 **4020786**
 (86) CN19101690 2019 08 21 2019942221
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) WECHSELSTROMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM STARTEN DAVON
 (72) XU, Tianxiao, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)
 (72) FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road Jiangning Economic And Technical Development Zone (CN)

H02P 21/18 EN E-1670885 2024 03 27 3761501
 (86) 2020 07 02 2020183648
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT
 (30) KR 2019 07 02 20190079319
 (72) KIM, Seongju, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Donggeun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02P 25/092 EN E-1670886 2024 03 27 3657667
 (86) JP18025939 2018 07 09 2018834332
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 19 2017140127
 (72) IWAI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H02S 30/10 EN E-1670887 2024 03 27 3151420
 (86) 2009 06 29 2016188959
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, 2 place Jean Millier (FR)
 (54) FOTOVOLTAIKMODUL UND MODULANORDNUNGEN
 (30) US 2008 06 27 76492 P
 (30) US 2009 06 26 492802
 (72) BOTKIN, Jonathan, El Cerrito, CA 94530, 160 Carmel Avenue (US)
 (72) GRAVES, Simon, San Diego, CA 92124, 11449 Madera Rosa Way (US)
 (72) LENOX, Carl J.S., San Rafael, CA 94903, 18 Mt. Whitney Dr. (US)
 (72) CULLIGAN, Matthew, Berkeley, CA 94702, 1322 Stannage Avenue (US)
 (72) DANNING, Matt, Oakland, CA 94618, 5920 College Avenue Apt. 3 (US)

H03H 9/64 EN E-1670888 2024 03 27 3949120
 (86) EP20057612 2020 03 19 2020710981
 (73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) ABFRAGE VON AUF AKUSTISCHEN WELLEN BASIERENDEN SENSOREN
 (30) FR 2019 03 29 1903331
 (72) BALLANDRAS, Sylvain, 25000 Besaçon, 9 rue Alexandre Estignard (FR)
 (72) GARCIA, Julien, 39380 Chamblay, 14 rue des enclos (FR)

H03K 3/38 EN E-1670889 2024 03 27 3830959
 (86) US19040297 2019 07 02 2019745403
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) RQL D FLIP-FLOPS
 (30) US 2018 07 31 201816051102
 (72) POWELL, Jack R., III, Los Angeles, California 90036, 937 S Mansfield Avenue (US)
 (72) BRAUN, Alexander Louis, Baltimore, Maryland 21230, 1543 Covington Street (US)

H03K 17/00 EN E-1670890 2024 03 27 3945676
 (86) 2021 07 20 2021186776
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) HOCHFREQUENZMULTIPLEXER MIT HOHER ISOLATION
 (30) US 2020 07 29 202016941670
 (72) YIN, Yi, 5656AG Eindhoven (NL)

H03K 17/0412 EN E-1670891 2024 03 27 3982539
 (86) 2021 09 13 2021196425
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTANORDNUNG
 (30) GB 2020 10 09 202016017
 (72) Cejnar, Pavel, 51101 Turnov (CZ)

H03K 17/284 EN E-1670892 2024 03 27 3719998
 (86) 2019 04 03 2019166973
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG IN EINEM STROMWANDLERKREISLAUF SOWIE STROMWANDLERKREISLAUF
 (72) Feldtkeller, Martin, 81543 München, Quagliostraße 14 (DE)

H03K 17/96 DE E-1670893 2024 03 27 3721558
 (86) EP18083719 2018 12 06 2018816003
 (73) Marquardt GmbH, 78604 Riethem-Weilheim, Schloßstrasse 16 (DE)
 (54) SCHALTBEDIENFELD
 (30) DE 2017 12 07 102017011274
 (72) BAUER, Lutz, 78604 Riethem-Weilheim, Umlandstraße 40 (DE)
 (72) NEITZEL, Roland, 78570 Mülheim a. d. Donau, Jahnstraße 1 (DE)
 (72) HAGGE, Robert, 78073 Bad Dürrenheim, Holunderweg 3 (DE)
 (72) GREABU, Liliana, 55018 Sibiu, Strada Munchen 2 (RO)

H03K 19/0185 EN E-1670894 2024 03 27 3852271
 (86) 2020 12 22 2020216729
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) IO-ANALOGSCHIEBENSTEUERSCHALTUNG FÜR LEISTUNGSRAMPEN
 (30) US 2020 01 17 202016745605
 (72) Sanchez, Hector, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Bhagavatheeswaran, Gayathri, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03L 7/08 EN E-1670895 2024 03 27 3739759
 (86) 2020 01 09 2020150959
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERUNG UND SPEICHERSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 05 13 20190055847
 (72) SEONG, Kihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, (KR)
 (72) LEE, Soomin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, (KR)
 (72) PARK, Sanghune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, (KR)

H03M 1/10 EN E-1670896 2024 03 27 3716476
 (86) 2020 02 28 2020160100
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DIGITAL-ANALOG-WANDLUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 03 29 201916369317
 (72) GRUBER, Daniel, 9433 St. André, Burgstall-St. André 90 (AT)
 (72) SANCHEZ, Ramon, 28420 Galapagar MD, c/o Ortega y Gasset 66 (ES)
 (72) AZADET, Kameran, San Ramon, California 94583, 3150 Ashbourne Circle (US)
 (72) CLARA, Martin, Santa Clara, California 95050, 1826 Clifford Street (US)

H03M 5/20 EN E-1670897 2024 03 27 4057516
 (86) 2022 03 08 2022160754
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) CODIERUNGSVORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MULTIMODENCODIERUNG
 (30) KR 2021 03 10 20210031487
 (30) KR 2021 05 07 20210059510
 (30) KR 2021 12 07 20210174016
 (72) SEOL, Changkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Jiyoup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) SO, Hyejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KWAK, Myoungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) YOON, Pilsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Suchoel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Youngdon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Junghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04B 1/04 EN E-1670898 2024 03 27 3985882
 (86) 2021 10 04 2021200827
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER AUSWIRKUNGEN VON EINSCHWINGZEITEN VON KOMPONENTEN IN ANPASSUNGSNETZWERKEN
 (30) US 2020 10 16 202017072433
 (72) Hoirup, Carsten, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 1/12 EN E-1670899 2024 03 27 4049373
 (86) US19057333 2019 10 22 2019801171
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SCHÄTZUNG VON VERZÖGERUNGEN
 (72) KULARATNA, Shavantha, Flower Mound, Texas 75028, 2208 Heather Ridge Drive (US)
 (72) GOPALAN, Ramasamy, Irving, Texas 75063, 9488 Valley Ranch Pkwy East, Apt 2085 (US)
 (72) MELESE, Yared, Irving, Texas 75039-2600, 6000 Connection Drive (US)

H04B 1/38 EN E-1670900 2024 03 27 4073936
 (86) US20063421 2020 12 04 2020829454
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) SOFTWAREKONFIGURIERBARE MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG FÜR FESTE DRAHTLOSE NETZWERKE
 (30) US 2019 12 09 201916707354
 (72) LABADIE, Nathan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SURESH, Reshma, Roseland, Washington 98109- 5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MIRKAMALI, Ali, Roseland, Washington 98109- 5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KIM, Cheol Su, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ZAKARIA, Omar Fawazhashim, Roseland, Washington 98109- 5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) LEE, Kwok Shing, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) POSANI, Kalyan Teja, Roseland, Washington 98109- 5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04B 1/69 **EN E-1670901** 2024 03 27 **4042578**
 (86) CN19110162 2019 10 09 2019948682
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
 (54) DIGITALER SENDER-EMPFÄNGER MIT ANTRIEB DURCH SYNCHRONES SPREIZSPEKTRUMAKTSIGNAL FÜR DATENÜBERTRAGUNG
 (72) WEI, Xiangye, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) XIU, Liming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) MA, Yuhai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Xin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H04B 1/713 **EN E-1670902** 2024 03 27 **3754859**
 (86) JP18005353 2018 02 15 2018906287
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 5/00 **EN E-1670903** 2024 03 27 **3931974**
 (86) US20018936 2020 02 20 2020714045
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS IN NAHFELD-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2019 02 27 201916287119
 (72) OSBORN, Kevin, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) WURMFELD, David, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
 (72) EMMOTT, Kevan, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

H04B 7/0426 **EN E-1670904** 2024 03 27 **2443778**
 (86) KR10003973 2010 06 18 2010789762
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES ZUR VERSCHLÜSSELUNG DEDIZIERTER REFERENZSIGNALE ANGEWENDETEN VERFAHRENS
 (30) US 2009 06 18 268950 P
 (30) US 2009 06 30 269886 P
 (30) US 2009 08 06 273646 P
 (30) US 2010 06 09 797418
 (72) NAM, Young Han, Texas 75080, 280 W. Renner Rd. Apt. 821 Richardson Collin County (US)
 (72) LIU, Lingjia, Texas 75023, 771 Voltaire Drive Plano Collin County (US)
 (72) ZHANG, Jianzhong, Texas 75063, 504 Renfro Court Irving Dallas County (US)

H04B 7/06 **EN E-1670905** 2024 03 27 **3907901**
 (86) KR20001281 2020 01 28 2020748368
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN, DURCH DAS EIN ENDGERÄT ZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MELDET, UND ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2019 02 01 201962799814 P
 (30) KR 2019 02 11 20190015329
 (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 10/516 **EN E-1670906** 2024 03 27 **3855647**
 (86) 2015 10 05 2021162232
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) OPTISCHER SENDER, SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION
 (30) JP 2014 10 10 2014209346
 (30) JP 2015 04 23 2015088334
 (72) ABE, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome (JP)

H04B 10/516 **EN E-1670907** 2024 03 27 **3809610**
 (86) CN18095272 2018 07 11 2018926254
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALERZEUGUNG
 (72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) DEHLAGHI, Behzad, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04J 3/06 **EN E-1670908** 2024 03 27 **4142189**
 (86) 2020 09 23 2022202751
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) BESTIMMUNG DER RICHTIGKEIT EINES TATSÄCHLICH EMPFANGENEN ZEITSTEMPELS
 (72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen (Wörth) (DE)
 (72) Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau (DE)
 (72) Budweiser, Karl, 80798 München (DE)

H04J 11/00 **EN E-1670909** 2024 03 27 **3523896**
 (86) US17055630 2017 10 06 2017788393
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYNCHRONISATIONS- UND RUNDFUNKKANALENTWURF MIT FLEXIBLEN BANDBREITENZUWEISUNGEN
 (30) US 2016 10 07 201662405860 P
 (30) US 2017 10 05 201715726345
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **FR E-1670910** 2024 03 27 **3526919**
 (86) FR17052836 2017 10 16 2017794379
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM
 (30) FR 2016 10 14 1659988
 (72) LAHBABI, Naila, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/PL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) LIN, Hao, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/PL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) ABDEL NOUR, Charbel, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/PL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) DOUILLARD, Catherine, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/PL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 1/00 **EN E-1670911** 2024 03 27 **3808015**
 (86) IB18054435 2018 06 15 2018746993
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LINK-ADAPTION ZUR VERMEIDUNG VON PASSIVER INTERMODULATION
 (72) MANN, Karl, Ottawa, Ontario K2J 3C4, 13 Bourne Street (CA)
 (72) ABOU-ZEID, Hatem, Ottawa, Ontario K1S 2R2, 508 - 315 Holmwood Ave (CA)

H04L 1/00 **EN E-1670912** 2024 03 27 **3624374**
 (86) 2011 07 15 2019205367
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) KONZEPT ZUR KOMBINATION CODIERTER DATENPAKETE MIT ROBUSTEM SCHUTZ VON DEM RAHMENKOPFTEIL
 (30) DE 2010 07 15 102010031411
 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) TASCH, Andreas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KOCH, Wolfgang, 91220 Schnaittach, Am Dummersberg 33 (DE)
 (72) NICKEL, Patrick, 63633 Birstein, Vor der Eich 7 (DE)
 (72) GERSTACKER, Wolfgang, 90482 Nürnberg, Moritzbergstr. 106a (DE)

H04L 1/00 **EN E-1670913** 2024 03 27 **4150809**
 (86) US21032050 2021 05 12 2021732620
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REFERENZZEITPLANUNG FÜR MEHRERE SENDE- UND EMPFANGSPUNKTE IN DER MEHRFUNK-DUALKONNEKTIVITÄT
 (30) US 2020 05 15 202063025950 P
 (30) US 2021 05 11 202117317748
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121 (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121 (US)
 (72) YU, Yuanning, San Diego, California 92121 (US)
 (72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121 (US)
 (72) MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/16 **EN E-1670914** 2024 03 27 **4000201**
 (86) US20034767 2020 05 28 2020732453
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MESSUNG UND PRÜFUNG DER DECODIERLEISTUNG DER SCHICHT 2 BEI ANHALTENDER MAXIMALER DOWNLINK-DATENRATE
 (30) US 2019 07 15 201962874428 P
 (30) US 2019 07 18 201962875769 P
 (30) US 2019 10 18 201916656964
 (72) BALASUBRAMANIAN, Vijay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAGANE GOWDA, Pradeep, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TUGNAWAT, Yogesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1670915** 2024 03 27 **3793116**
 (86) 2020 07 27 2020187836
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSNEÜBERTRAGUNGSPLANUNG
 (30) US 2019 09 13 201962900288 P
 (30) US 2020 07 21 202016935024
 (72) DUAN, Ruchen, Santa Clara, CA 95050, 2443 Diane Marie Way (US)
 (72) LEE, Wook Bong, San Jose, CA 95130, 5019 Montreal Dr. (US)
 (72) RANGANATH, Ashok, San Jose, CA 95129, 1350 Oak Knoll Dr. (US)
 (72) IBRAHIM, Mostafa Sayed Roshdy, San Jose, CA 95134, 3473 N 1st St., Apt. 411 (US)
 (72) KANDALA, Srinivas, Morgan Hill, CA 95037, 18833 White Moon Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1670916** 2024 03 27 **3783824**
 (86) KR19005811 2019 05 15 2019803363
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NEÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 05 15 20180055527
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Younsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Taehan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1670917** 2024 03 27 **4158816**
 (86) US21033822 2021 05 24 2021733286
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MULTIPLEXEN VON MULTICAST- UND UNICAST-RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2020 05 27 202063030851 P
 (30) US 2021 05 21 202117326752
 (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1825 **EN E-1670918** 2024 03 27 **4117214**
 (86) 2018 02 06 2022193189
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT (UE) ZUR VERWALTUNG VON HARQ-VERFAHREN FÜR MEHRERE NUMMIERUNGEN
 (30) IN 2017 02 06 201741004273
 (72) AMURU, Saidhiraj, 560037 Bangalore (IN)
 (72) RYU, Hyun-Seok, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) NIGAM, Anshuman, 560037 Bangalore (IN)

H04L 1/1829 **EN E-1670919** 2024 03 27 **3542483**
 (86) EP17076974 2017 10 23 2017787412
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINER FUNKKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 11 18 201662424020 P
 (72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, Königstrasse 19A (DE)
 (72) SACHS, Joachim, SE-19134 Söllentuna, Kanalvägen 12A (SE)
 (72) WIEMANN, Henning, DE-52080 Aachen, Kelmbergweg 7 (DE)
 (72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)

H04L 1/1829 **EN E-1670920** 2024 03 27 **3934145**
 (86) CN20075857 2020 02 19 2020763867
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 02 26 201910143059
 (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1670921** 2024 03 27 **3624498**
 (86) CN18089637 2018 06 01 2018809250
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2017 06 02 201710409942
 (72) LI, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/24 **EN E-1670922** 2024 03 27 **4000202**
 (86) US20034766 2020 05 28 2020733133
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MESSUNG UND PRÜFUNG DER DECODIERLEISTUNG DER SCHICHT 2 BEI ANHALTENDER MAXIMALER DOWNLINK-DATENRATE
 (30) US 2019 07 15 201962874428 P
 (30) US 2019 07 18 201962875769 P
 (30) US 2019 10 18 201916656947
 (72) BALASUBRAMANIAN, Vijay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAGANE GOWDA, Pradeep, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TUGNAWAT, Yogesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1670923** 2024 03 27 **3213450**
 (86) US15056988 2015 10 22 2015791433
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZUVERLÄSSIGE ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN STEUERKANÄLEN
 (30) US 2014 10 31 201462073870 P
 (30) US 2015 06 12 201514738598
 (72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1670924** 2024 03 27 **3577842**
 (86) US18017135 2018 02 06 2018707790
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
 (30) US 2017 02 06 201762455541 P
 (30) US 2018 02 05 201815888588
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, 19999 Stevens Creek Blvd. Unit 119 (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1670925** 2024 03 27 **3753182**
 (86) US19018026 2019 02 14 2019708216
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUSWAHL DER GRÖSSE EINES PHYSIKALISCHEN RESSOURCENBLOCKBÜNDELS
 (30) GR 2018 02 16 20180100066
 (30) US 2019 02 13 201916274932
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Jae Won, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1670926** 2024 03 27 **3661097**
 (86) KR18001275 2018 01 30 2018838711
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SRS UND ENDGERÄT DAFÜR
 (30) US 2017 07 27 201762537491 P
 (72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Minki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kibom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1670927** 2024 03 27 **3823204**
 (86) 2018 10 03 2020214102
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATIONSASPEKTE EINES SPURREFERENZSIGNALS IN NEW RADIO
 (30) US 2017 10 09 201762569940 P
 (30) US 2018 10 02 201816149723
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Heechoon, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Yang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1670928** 2024 03 27 **3860296**
 (86) CN19105895 2019 09 16 2019864617
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811143057
 (72) WANG, Lei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670929** 2024 03 27 **3985908**
 (86) CN20075141 2020 02 13 2020919297
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)
 (72) TIAN, Jiejiao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670930** 2024 03 27 **4084389**
 (86) 2022 04 20 2022168982
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER TRÄGERAGGREGATION
 (30) KR 2021 04 27 20210054633
 (72) KIM, Jinho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Jungmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1670931** 2024 03 27 **4145752**
 (86) 2022 09 07 2022194314
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENBLOCKBESTIMMUNG FÜR MULTICAST- UND BROADCAST-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2021 09 07 202163241221 P
 (30) US 2022 08 11 202217886391
 (72) BAE, Jung Hyun, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) AWADIN, Mohamed, San Jose, CA, 95134 (US)

H04L 5/00 **EN E-1670932** 2024 03 27 **3939195**
 (86) US20031102 2020 05 01 2020727782
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ROBUSTHEIT FÜR DCI-GETRIGGERTER STRAHLAKTUALISIERUNG IN 5G NR
 (30) US 2019 05 02 201962842006 P
 (72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinenstr. 9 (DE)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, Mail Stop 850-DEF 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670933** 2024 03 27 **3861810**
 (86) US19054087 2019 10 01 2019791013
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOLLISIONSBEHANDLUNG FÜR SEMIPERSISTENTE PLANUNGSSIGNALE
 (30) US 2018 10 03 201862740762 P
 (30) US 2019 09 30 201916588687
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1670934** 2024 03 27 **4123953**
 (86) 2017 02 02 2022196615
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) KLANGREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2016 03 29 201662314676 P
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, 20190 (US)

H04L 5/00 **EN E-1670935** 2024 03 27 **4037240**
 (86) 2011 03 31 2022161541
 (73) Wireless Future Technologies Inc., Ottawa, ON K2H 5B7, 1891 Robertson Road, Suite 100 (CA)
 (54) PERIODISCHE KANALSTATUSINFORMATIONSSIGNALISIERUNG MIT TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2010 04 01 75257210
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo (FI)
 (72) TIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele (FI)
 (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu (FI)
 (72) HOOLI, Kari Juhani, 90540 Oulu (FI)

H04L 5/00 **EN E-1670936** 2024 03 27 **4093112**
 (86) CN20074376 2020 02 06 2020917351
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) REFERENZSIGNALKONFIGURATIONSSIGNALISIERUNG MIT NETZWERKVVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **DE E-1670937** 2024 03 27 **3846376**
 (86) 2018 07 03 2021158768
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SPEZIFISCHE SPRUNGmuster FÜR WIEDERHOLTES SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN
 (30) DE 2017 07 04 102017211375
 (72) KNEIBL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) WECHSLER, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) MEYER, Raimund, 90765 Fürth, Wiesengrundstraße 4 (DE)
 (72) OBERNOSTERER, Frank, 90411 Nürnberg, Königsberger Straße 41E (DE)

H04L 5/00 **EN E-1670938** 2024 03 27 **3890234**
 (86) 2012 09 28 2021153075
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) STEUERKANALEMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2012 08 01 PCT/CN2012/079525
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670939** 2024 03 27 **4054108**
 (86) 2015 02 04 2022152632
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM MELDEN DES KANALZUSTANDS UND VORRICHTUNG
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670940** 2024 03 27 **3860091**
 (86) CN19107527 2019 09 24 2019872321
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON INFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2018 10 18 201811216839
 (72) LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670941** 2024 03 27 **3335340**
 (86) US16025677 2016 04 01 2016718068
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN FÜR CQI-FEEDBACK UND RRM-MESSUNGEN MIT DYNAMISCHER LEISTUNGSTEILUNG ZWISCHEN MEHREREN LLA-CELLS ZUR DL-ONLY-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2015 08 14 201562205535 P
 (72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, 3300 Darwin Drive (US)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Portland, Oregon 97229, 16688 NW Vetter Dr (US)
 (72) HE, Hong, Beijing 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670942** 2024 03 27 **3820071**
 (86) CN19093178 2019 06 27 2019840982
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER RESSOURCENEINHEIT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 07 25 201810830054
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670943** 2024 03 27 **3958634**
 (86) CN20074756 2020 02 11 2020884810
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SCHLITZFORMATS
 (30) CN 2019 11 08 201911089865
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670944** 2024 03 27 **3549380**
 (86) CN17088608 2017 06 16 2017913652
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCENBLÖCKEN
 (72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1670945** 2024 03 27 **4055766**
 (86) US20059093 2020 11 05 2020816749
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANZEIGE DER BENUTZERGERÄTEKAPAZITÄT FÜR STRAHLENERDETEKTION UND STRAHLVERWALTUNG
 (30) US 2019 11 08 201962933236 P
 (30) US 2020 11 04 202017088836
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XIAO, Lei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Ruhua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1670946** 2024 03 27 **4099610**
 (86) 2022 02 09 2022155793
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)
 (54) QUANTENKRYPTOGRAPHISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHLÜSSELVERWALTUNGSSPEKTIONSVERFAHREN UND STRAHLVERWALTUNG
 (30) JP 2021 06 04 2021094118
 (72) DOI, Kazuaki, Tokyo (JP)
 (72) TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo (JP)
 (72) NAKASHIMA, Toshiki, Tokyo (JP)
 (72) MATSUMOTO, Mari, Tokyo (JP)

H04L 9/08 **EN E-1670947** 2024 03 27 **4096146**
 (86) JP21005173 2021 02 12 2021757337
 (73) Eaglys Inc., Tokyo 1510051, 7F Yamato Bldg., 5-27-3 Sendagaya, Shibuya-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 02 20 2020027113
 (72) IMABAYASHI Hiroki, Tokyo 1510051, c/o EAGLYS Inc., 7F Yamato Bldg., 5-27-3 Sendagaya, Shibuya-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1670948** 2024 03 27 **3700127**
 (86) 2007 06 22 2020164415
 (73) Beijing Jingshi Intellectual Property Management Co., Ltd, Chaoyang District, Beijing, Unit 1501-03B, 15th floor, Unit 1 Building 1, No. 1 East Third Ring Middle Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2006 06 23 200610090103
 (72) HU, Weihua, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jing, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1670949** 2024 03 27 **3556051**
 (86) IB16057686 2016 12 15 2016819188
 (73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-048 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS DURCH EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside (GB)

H04L 9/40 **EN E-1670950** 2024 03 27 **3584731**
 (86) KR18001813 2018 02 12 2018753674
 (73) Estorm Co., Ltd., Seoul 08589, 1310ho, 1311ho Namsung Plaza Ace 9cha 130 Digital-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNGSVERWALTUNG
 (30) KR 2017 02 20 20170022588
 (30) KR 2017 02 20 20170022589
 (72) WOO, Jong Hyun, Seoul 07365, 2001ho 108dong 28 Dosin-ro 29-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1670951** 2024 03 27 **3446457**
 (86) US17027083 2017 04 12 2017720645
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZWEIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2016 04 19 201615132657
 (72) SHTEINGART, Hanan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) GORDON, Ariel N., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) GAZIT, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1670952** 2024 03 27 **3739837**
 (86) 2019 06 24 2019181897
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) MAC-SICHERHEIT-FÄHIGE VERBINDUNGEN IN EINER VERBINDUNGSAGGREGATIONSGRUPPE
 (30) US 2019 05 17 201916415494
 (72) VARDHAN, Anand, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) GUPTA, Amit Kumar, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Bavithra, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1670953** 2024 03 27 **3967012**
 (86) US20030319 2020 04 28 2020727027
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TEILMUSTERERKENNUNG IN EINEM STROM AUS SYMBOLEN
 (30) US 2019 06 10 201916436750
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Wei-Chen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1670954** 2024 03 27 **3547733**
 (86) 2018 09 14 2018194648
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANONYMEN DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN SERVER UND CLIENT
 (30) RU 2018 03 30 2018111486
 (30) US 2018 08 13 201816101556
 (72) EFREMOV, Andrey A., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) SHMOYLOV, Dmitry V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 9/40 **EN E-1670955** 2024 03 27 **3889971**
 (86) CN20070486 2020 01 06 2020741895
 (73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
 (54) ONLINE-DIAGNOSEPLATTFORM, BERECHTIGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND BERECHTIGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ONLINE-DIAGNOSEPLATTFORM
 (30) CN 2019 01 15 201910036464
 (72) PANG, Shengsheng, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

H04L 9/40 **EN E-1670956** 2024 03 27 **3854121**
 (86) SE18050947 2018 09 18 2018782809
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT EINES LI-SYSTEMS
 (72) CIONE, Domenico Raffaele, 81100 Caserta, via G. Carucci n.15 (IT)
 (72) MAIORINO, Michele, 84016 Pagani (SA), Via Corallo, 37 (IT)
 (72) ORABONA, Luciano, 8100 CASERTA, Via F. Petrarca, 25 (IT)
 (72) TORO, Francesco, 84081 Baronissi (SA), Via dei due principati 91 (IT)

H04L 9/40 **EN E-1670957** 2024 03 27 **3694178**
 (86) 2020 02 07 2020156046
 (73) Altair Engineering Inc., Troy, Michigan 48083-2031, 1820 East Big Beaver Road (US)
 (54) COMPUTERSYSTEME ZUR REGULIERUNG DES ZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCHE INHALTE UNTER VERWENDUNG VON NUTZUNGSTELEMETRIEDATEN
 (30) US 2019 02 07 201962802508 P
 (72) HUEBNER, Michael, Troy, MI Michigan 48083, c/o ALTAIR ENGINEERING, INC. 1820 East Big Beaver Road (US)
 (72) FARIELLO, Max, Troy, MI Michigan 48083, c/o ALTAIR ENGINEERING, INC. 1820 East Big Beaver Road (US)
 (72) SCAPA, Stephanie A., San Mateo, CA California 94402, 2018 Kings Lane (US)

H04L 9/40 **DE E-1670958** 2024 03 27 **3662639**
 (86) EP18069884 2018 07 23 2018743800
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON ANOMALIEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) DE 2017 07 31 102017213119
 (72) HANSELMANN, Markus, 70563 Stuttgart, Ackermannstrasse 16 (DE)
 (72) STRAUSS, Thilo, 71636 Ludwigsburg, Wernerstrasse 37 (DE)
 (72) ULMER, Holger, 89077 Ulm, Schlossergasse 18 (DE)
 (72) JUNGINGER, Andrej, 70197 Stuttgart, Klugestr. 50 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1670959** 2024 03 27 **3590232**
 (86) US18020270 2018 02 28 2018711746
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) KOMMUNIKATION UND STEUERUNG VON LASTSTEUERUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2017 02 28 201762464834 P
 (30) US 2017 03 01 201762465433 P
 (30) US 2017 04 13 201762485212 P
 (72) NILL, John B., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) BAMBERGER, Matthew, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) SWAILS, Jason M., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) JONES, Christopher M., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)

H04L 12/413 **DE E-1670960** 2024 03 27 **3977682**
 (86) EP20064666 2020 05 27 2020728742
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FEHLERERKENNUNG-TESTEINRICHTUNG FÜR EINE TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON MECHANISMEN ZUR FEHLERERKENNUNG BEI EINER KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
 (30) DE 2019 06 03 102019208058
 (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
 (72) HORST, Christian, 72144 Dusslingen, Robert-Woerner-Str. 28/3 (DE)
 (72) GEBAUER, Carsten, 74232 Abstatt, Apfelweg 18 (DE)
 (72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1670961** 2024 03 27 **3818661**
 (86) NO19050141 2019 07 05 2019753483
 (73) Kongsberg Maritime AS, 3601 Kongsberg, Postboks 483 (NO)
 (54) SICHERES FERNZUGRIFFSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHIFFE
 (30) NO 2018 07 05 20180947
 (72) SOLBERG, Kenneth, 6270 BRATTVÅG, c/o Rolls-Royce Marine AS Deck Machinery Brattvaag Årsundvegen 24 (NO)
 (72) LIE, Martin, 6270 BRATTVÅG, c/o Rolls-Royce Marine AS Deck Machinery Brattvaag Årsundvegen 24 (NO)
 (72) SIVERTSEN, Arve, 6270 BRATTVÅG, c/o Rolls-Royce Marine AS Deck Machinery Brattvaag Årsundvegen 24 (NO)

H04L 12/46 **EN E-1670962** 2024 03 27 **3695569**
 (86) US18055175 2018 10 10 2018799910
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHNELLER SCHICHT-2-UMSCHALTUNG FÜR EINE DRAHTLOSE STEUERUNG
 (30) US 2017 10 10 201715728559
 (72) SHEN, Naiming, San Jose CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) ZHUANG, Jun, San Jose CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) PONNURU, Laxmikantha, Reddy, San Jose CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) PENDYALA, Veeranjaneyulu, San Jose CA 95134, Cisco Technology Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1670963** 2024 03 27 **3158696**
 (86) JP15002329 2015 05 07 2015725126
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SENDER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2014 06 20 2014127246
 (72) SAEKI, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 134 Gohdo-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) KONISHI, Hironobu, Yokohama-shi Kanagawa 240-0005, c/o SONY LSI DESIGN INCORPORATED 134 Gohdo-cho Hodogaya-ku (JP)

H04L 25/49 **EN E-1670964** 2024 03 27 **3754922**
 (86) 2020 06 11 2020179521
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ASYNCHRONEN SERIALISIERUNG VON MEHREREN SERIELLEN KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN
 (30) US 2019 06 18 201916444198
 (72) KULKARNI, Abhijeet Chandrakant, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) DELSHADPOUR, Siamak, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) TIRUCHI NATARAJAN, Krishnan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) DANIEL, Steven, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04L 27/00 **EN E-1670965** 2024 03 27 **3171561**
 (86) CN15072791 2015 02 11 2015758527
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park (CN)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (30) CN 2014 08 22 201410419466
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 27/00 **EN E-1670966** 2024 03 27 **3796611**
 (86) CN19072546 2019 01 21 2019803448
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PHASENKALIBRIERUNG
 (30) CN 2018 05 17 201810476382
 (72) ZHANG, Yong, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) SHI, Jing, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Qinghua, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) NI, Lihua, Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road, Haidian District (CN)

H04L 27/00 **EN E-1670967** 2024 03 27 **4099651**
 (86) 2021 06 01 2021305730
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BINÄREN DATEN
 (72) CORLAY, Vincent, 35700 RENNES (FR)
 (72) GRESSET, Nicolas, 35700 RENNES (FR)

H04L 27/26 **EN E-1670968** 2024 03 27 **3635926**
 (86) US18036245 2018 06 06 2018734708
 (73) Marvell World Trade Ltd., St. Michael BB 14027, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
 (54) PAKETE MIT MIDAMBLES MIT KOMPRIMIERTEN OFDM-SYMBOLLEN
 (30) US 2017 06 09 201762517724 P
 (72) TIMOFEEV, Sergey, Mountain View, CA 94040, 1355 Lloyd Way (US)
 (72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)
 (72) ZHENG, Xiayu, San Jose, CA 95131, 1189 Fargate Circle (US)
 (72) MU, Hua, Orlando, FL 32832, 9259 Sweet Maple Avenue (US)
 (72) CAO, Rui, Fremont, CA 94536, 4397 Nicolet Avenue (US)

H04L 27/26 **EN E-1670969** 2024 03 27 **3518483**
 (86) CN17101469 2017 09 13 2017852316
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 23 201610846513
 (72) CHEN, Donglei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZUO, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 27/36 **EN E-1670970** 2024 03 27 **4020913**
 (86) 2021 11 23 2021029975
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHPHASIGEN UND QUADRATURUNGLEICHGEWICHTSKORREKTUR IN EINEM FREQUENZBEREICH
 (30) US 2020 12 23 202017131823
 (72) AZADET, Kameran, San Ramon, 94583 (US)
 (72) TIEBOUT, Marc Jan Georges, 9584 Finkenstein (AT)

H04L 41/00 **EN E-1670971** 2024 03 27 **4084412**
 (86) 2021 04 26 2021170498
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER CENTRAL-OFFICE-POINT-OF-DELIVERY-INSTANZ VON ODER FÜR EIN BREITBANDZUGANGSNETZWERK EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, WOBEI DIE CENTRAL-OFFICE-POINT-OF-DELIVERY-INSTANZ MIT EINER CENTRAL-OFFICE-POINT-OF-DELIVERY-VERWALTUNGSINSTANZ VERBUNDEN IST, SYSTEM MIT EINER CENTRAL-OFFICE-POINT-OF-DELIVERY-INSTANZ UND EINER CENTRAL-OFFICE-POINT-OF-DELIVERY-VERWALTUNGSINSTANZ, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, CENTRAL-OFFICE-POINT-OF-DELIVERY-INSTANZ ODER CENTRAL-OFFICE-POINT-OF-DELIVERY-VERWALTUNGSINSTANZ, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) SOUKUP, Robert, 60594 Frankfurt am Main (DE)
 (72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)

H04L 41/08 **EN E-1670972** 2024 03 27 **3596989**
 (86) IB17051513 2017 03 15 2017714294
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, NICHTVERGÄNGLICHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUTOMATISCHEN NETZWERKDIENTANFORDERUNG UND -BEREITSTELLUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
 (72) STENBERG, Kaj, 02450 Sundsberg, Omenaraitti 4B (FI)
 (72) TANG, Haitao, 02620 Espoo, Karakalliontie 5 L 122 (FI)

H04L 41/0894 **EN E-1670973** 2024 03 27 **4052447**
 (86) EP20052238 2020 01 30 2020702124
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ENTDECKUNG EINES KOLLABORATIVEN PROXY-KNOTENS IN EINEM 3GPP-KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) EP 2019 10 31 19382953
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)
 (72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stångatan 22 (SE)
 (72) SARKER, Zaheduzzaman, 176 50 Järfälla, Apollövågen 78 (SE)

H04L 41/12 **EN E-1670974** 2024 03 27 **3427163**
 (86) US16067951 2016 12 21 2016893794
 (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
 (54) KNOTENZENTRISCHE ANALYSE VON DYNAMISCHEN NETZWERKEN
 (30) US 2016 03 07 201662304547 P
 (30) US 2016 05 02 201615144627
 (72) ZHAO, Jian, San Rafael, California 94903, 111 McInnis Parkway (US)
 (72) GLUECK, Michael, San Rafael, California 94903, 111 McInnis Parkway (US)
 (72) KHAN, Azam, San Rafael, California 94903, 111 McInnis Parkway (US)

H04L 41/142 **EN E-1670975** 2024 03 27 **3863226**
 (86) 2019 06 18 2021163665
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) SKALIERBARE VISUALISIERUNG VON GESUNDHEITSDATEN FÜR NETZWERKVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 10 22 201816167358
 (72) CHINTALA, Ajay Kumar, Santa Clara, ca California 95054, 480 Oak Drive Apt 108 (US)
 (72) SIMARIA, Nilesh Kantilal, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/16 **EN E-1670976** 2024 03 27 **4046334**
 (86) IB20054799 2020 05 20 2020726969
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER NETZWERKLEISTUNG MITTELS MASCHINENLERNEN UND TEILPFADMESSUNGEN
 (30) EP 2019 10 18 19382912
 (72) VILLASANTE MARCOS, Carlota, 28028 Madrid, Av. de Bonn, nº 13 5.2 (ES)
 (72) MOLLA, Marc, 28002 Madrid, C/ Constancia, 23 1A (ES)

H04L 45/02 **EN E-1670977** 2024 03 27 **4156638**
 (86) CN21102541 2021 06 25 2021945381
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
 (54) ROUTERWERBUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) YE, Jinrong, Beijing 100102 (CN)

H04L 45/021 **EN E-1670978** 2024 03 27 **3890254**
 (86) 2020 06 16 2020180222
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) ROUTENKONSISTENZPRÜFER FÜR NETZWERKVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 03 31 202016835970
 (72) KRISHNAN, Vasudevan Navaneetha, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) TORVI, Raveendra, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) GANDIBOYINA, Srikanth Venakta, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) KUMAR, Ashish, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) SANGLI, Srihari Ramachandra, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) JOSE, Jimmy, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) ARORA, Amit, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) SINGH, Harmeet, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 47/12 **EN E-1670979** 2024 03 27 **3763094**
 (86) EP19053827 2019 02 15 2019706492
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) FLUSSMANAGEMENT IN NETZWERKEN
 (30) US 2018 03 06 201815913330
 (72) SCHMATZ, Martin, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)
 (72) GUSAT, Mitch, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)
 (72) IANNICELLI, Alexander, Andover, MA 01810, 103 Summer St. (US)
 (72) MATE, Akos, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Saeumerstrasse 4 (CH)

H04L 47/19 **EN E-1670980** 2024 03 27 **4184886**
 (86) 2022 11 15 2022207372
 (73) Pexip AS, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2A (NO)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EINLEITUNG DES DOWNSPEEDINGS IN EINER VIDEOKONFERENZSITZUNG
 (30) NO 2021 11 18 20211386
 (72) GRAFF, Håvard, 0760 Oslo (NO)
 (72) BELOQUI, Tulio, 0196 Oslo (NO)
 (72) HVIDSTEN, Knut Inge, 1164 Oslo (NO)

H04L 47/30 **EN E-1670981** 2024 03 27 **3979577**
 (86) CN20092343 2020 05 26 2020818084
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) WARTESCHLANGENÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 06 05 201910485628
 (72) WANG, Tongle, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 47/62 **EN E-1670982** 2024 03 27 **3926901**
 (86) JP20004053 2020 02 04 2020756056
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SIGNALÜBERTRAGUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 02 14 2019024714
 (72) SHIBATA, Naotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) UZAWA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) FUKADA, Yoichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TERADA, Jun, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 49/90 **FR E-1670983** 2024 03 27 **3840312**
 (86) 2020 12 17 2020214866
 (73) Softathome, 92700 Colombes, 9-11 rue Débarcadère (FR)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG ZU SPEICHERGERÄTEN
 (30) FR 2019 12 19 1914921
 (72) ROYER, Nicolas, 75015 Paris, 22 rue Borromée (FR)
 (72) MAKOWSKI, Wojciech, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 1 Bis, Avenue du Général Dubail (FR)
 (72) IACOB, Mircea, 1080 Sint-Jans-Molenbeek, Edmond Van Cauwenberghstraat 3 (BE)

H04L 51/18 **EN E-1670984** 2024 03 27 **3920474**
 (86) 2017 06 22 2021188636
 (73) Airwatch LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (54) ARCHITEKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN IN EINEM DIENST EINES DRITTEN UNTERNEHMENS DURCH EINEN E-MAIL-CLIENT
 (30) IN 2016 06 24 201641021716
 (30) US 2016 11 04 201615343225
 (72) PANCHAPAKESAN, Ramani, 560048 Bangalore (IN)
 (72) NITTALA, Gangadhar, 560048 Bangalore (IN)
 (72) WASMER, Noah, Atlanta, 30338 (US)

H04L 65/1045 **EN E-1670985** 2024 03 27 **4213465**
 (86) 2022 01 13 2022151431
 (73) Atos Public Safety LLC, Irving, Texas, 4581 Regent Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN PRIORISIERUNG VON NOTRUFEN AUF BASIS VON GESUNDHEITSDATEN
 (72) Grigoropoulos, Charalampos, 15234 Chalandri (GR)
 (72) Kehr, Manfred, 81371 Munich (DE)
 (72) Plourmitsakos, Nikolaos, 15122 Maroussi (GR)
 (72) Sdrallis, Michail, 15238 Chalandri (GR)
 (72) Markantoni, Konstantia, 14452 Metamorfofi (GR)

H04L 65/612 **EN E-1670986** 2024 03 27 **3065411**
 (86) JP14077287 2014 10 14 2014858468
 (73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
 (54) INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2013 10 28 2013222973
 (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MORI, Masahito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 67/02 **EN E-1670987** 2024 03 27 **4128726**
 (86) US22022107 2022 03 28 2022789149
 (73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) SIGNALISIERUNGSSCHEMATA IN EREIGNISNACHRICHTENSPIREN
 (30) US 2021 04 19 202163176768 P
 (30) US 2022 03 25 202217704336
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 67/02 **EN E-1670988** 2024 03 27 **3906656**
 (86) US19068896 2019 12 30 2019843054
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT (QOE) FÜR WEB-BROWSING MITTELS PASSIVER MESSUNGEN
 (30) US 2018 12 31 201862787226 P
 (30) US 2019 01 22 201916253558
 (72) JAIN, Kaustubh, Germantown, MD 20874, 19625 Galway Bay Circle, Apt. 201 (US)
 (72) DURVASULA, Ramya Anuha, Cambridge, MA 02139, 355 Massachusetts Avenue (US)
 (72) SU, Chi-Jiun, Rockville, MD 20850, 10406 Nolan Drive (US)

H04L 67/04 **EN E-1670989** 2024 03 27 **2558950**
 (86) US11032372 2011 04 13 2011769547
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Maetandong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER INHALTE VON EINEM COMPUTER AUF EIN MOBILTELEFON
 (30) US 2010 04 15 761313
 (72) HO, Edwin, Palo Alto CA 94303, 906 Amarillo Avenue (US)
 (72) WAI, King, Sun, Castro Valley CA 94546, 4506 Sargeant Avenue (US)

H04L 67/1008 **EN E-1670990** 2024 03 27 **4145806**
 (86) 2022 08 22 2022191481
 (73) Vodafone Group Services Limited, Newbury RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (54) WIEDERAUFFINDUNG VON VORRICHTUNGSDATEN
 (30) GB 2021 09 07 202112682
 (72) HAIG, Thomas Andrew, London, W2 6BY (GB)

H04L 67/1097 **EN E-1670991** 2024 03 27 **3769492**
 (86) IB19051782 2019 03 06 2019712852
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SYSTEME UND METHODEN FÜR ZUFÄLLIGE DIFFERENZ RELAIS UND NETZWERKCODIERUNG
 (30) GB 2018 03 21 201804479
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 67/1097 **EN E-1670992** 2024 03 27 **3665606**
 (86) US18045563 2018 08 07 2018843172
 (73) Shardsecure, Inc., A Delaware, US Corporation, New York, NY 10012, 250 Mercer Street, D902 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHERN VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINER MICROSHARD-FRAGMENTIERUNG
 (30) US 2017 08 10 201762543781 P
 (72) STEINBERG, Louis, Yorktown Heights, New York 10598, 1988 Beekman Ct (US)
 (72) LU, Chihli, Jersey City, New Jersey 07302, 389 Washington St Apt 18E (US)

H04L 67/12 **EN E-1670993** 2024 03 27 **4013020**
 (86) 2021 12 10 2021213864
 (73) ACER BEING COMMUNICATION INC., Taipei City 105, 7F.-5, No.369, Fuxing N. Rd. Songshang Dist. (TW)
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
 (54) INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON ERSATZSKANÄLEN
 (30) TW 2020 12 14 109143992
 (72) Po, Chan-Ping, 105 TAIPEI CITY (TW)

H04L 67/12 **EN E-1670994** 2024 03 27 **4122183**
 (86) US21027174 2021 04 14 2021722089
 (73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) MULTI-TENANT-ROUTING-GATEWAY FÜR INTERNET-OF-THINGS-GERÄTE
 (30) US 2020 04 15 202063010123 P
 (30) US 2021 04 13 202117229237
 (72) REISBICK, Richard, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)

H04L 67/12 **EN E-1670995** 2024 03 27 **3783860**
 (86) CN19082757 2019 04 15 2019787786
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) ENTWICKLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGSPEZIFISCHE DRITTANWENDUNG
 (30) CN 2018 04 16 201810340112
 (72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) HUANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) LIANG, Qun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) WU, Chunfen, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) ZHONG, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

H04L 67/12 **FR E-1670996** 2024 03 27 **3504862**
 (86) FR17052060 2017 07 25 2017758227
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON NAVIGATIONSDATEN AUF EINEM DIGITALEN ARMATURENBRETT EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2016 08 25 1657927
 (72) THAI, Huu Kim, 75013 Paris, 56 avenue De Choisy (FR)
 (72) CORLAY, Tanguy, 91380 Chilly Mazarin, 5 rue Des Tilleuls (FR)

H04L 67/12 **EN E-1670997** 2024 03 27 **3751536**
 (86) 2019 06 12 2019179745
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HOCHDICHTEN KOLONNENFAHRMANÖVERS, VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) Jormod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Sonntagstraße 30 (DE)
 (72) Pladler, Andreas, 13359 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft Osloer Straße 110 (DE)

H04L 67/125 **EN E-1670998** 2024 03 27 **3831038**
 (86) US19044856 2019 08 02 2019761985
 (73) CONVIDA WIRELESS, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) AUTOMATISIERTE BEZIEHUNGSVERWALTUNG VON DIENSTSCHICHTENTITÄTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2018 08 02 201862713779 P
 (72) SEED, Dale, N., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LY, Quang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) CHEN, Zhuo, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) FLYNN, William, Robert, IV., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LIU, Lu, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) NINGLEKHU, Jiwan, L., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) WANG, Chonggang, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 67/125 **FR E-1670999** 2024 03 27 **3337137**
 (86) 2017 12 15 2017207846
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) AN BEDINGUNGEN GEKNÜPFTE EINRICHTUNG EINES DIENSTES
 (30) FR 2016 12 16 1662600
 (72) GLOANEC, Simon, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE GARDENS 44, Avenue de la République CS 50010, (FR)
 (72) MARCHAND, Hervé, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE GARDENS 44, Avenue de la République CS 50010, (FR)

H04L 69/40 **EN E-1671000** 2024 03 27 **4020943**
 (86) 2021 11 18 2021208895
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SICHERHEITSREDUNDANZ
 (30) US 2020 12 23 202017132470
 (72) HU, Jun, San Jose, CA, 95148 (US)
 (72) COFFELL, John, Kanata, Ontario, K2W 1C7 (CA)

H04M 1/725 **EN E-1671001** 2024 03 27 **3753237**
 (86) KR19001757 2019 02 13 2019755092
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 02 14 20180018722
 (72) KIM, Raetae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHA, Kyunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 3/51 **EN E-1671002** 2024 03 27 **3652926**
 (86) US18039770 2018 06 27 2018832809
 (73) Vail Systems, Inc., Deerfield, IL 60015, 570 Lake Cook Road Suite 400 (US)
 (54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2017 07 11 201715646532
 (72) RAO, Srinivasa, Schaumberg IN 60193, 153 Farmgate Drive (US)
 (72) WHITELEY, Todd, Lake Forest IL 60045, 1560 Stablewood Lane (US)

H04N 1/00 **EN E-1671003** 2024 03 27 **3731511**
 (86) 2020 03 11 2020162454
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG VON KOLLAGENBILDERN
 (30) JP 2019 03 28 2019063241
 (72) TAKEYAMA, Saki, Tokyo 107-0052, FUJIFILM Corporation c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) TAKAI, Ryuichiro, Tokyo 107-0052, FUJIFILM Corporation c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, (JP)

H04N 1/00 **EN E-1671004** 2024 03 27 **3968620**
 (86) 2021 09 10 2021196152
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2020 09 14 2020153843
 (72) HIRAO, Toyomi, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1671005** 2024 03 27 **4050876**
 (86) 2022 02 24 2022158574
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) SERVER UND COMPUTERPROGRAMM FÜR SERVER
 (30) JP 2021 02 26 2021030866
 (72) HAYASHI, Koichi, Nagoya, 467-8562 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1671006** 2024 03 27 **4093007**
 (86) 2022 03 07 2022160434
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 05 20 2021085298
 (72) Kawasaki, Yuki, Tokyo, 141-8562 (JP)

H04N 5/272 **EN E-1671007** 2024 03 27 **3754969**
 (86) KR19001219 2019 01 29 2019754992
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 02 13 20180018061
 (72) LEE, Insun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) LEE, Yunho, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) YANG, Kwansik, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04N 7/14 **EN E-1671008** 2024 03 27 **3925209**
 (86) KR20002198 2020 02 17 2020756203
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VIDEOEMPFAANGS
 (30) IN 2019 02 16 201941006185
 (30) IN 2020 02 07 201941006185
 (72) KOLATI, Naveen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) GUPTA, Nishant, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PRAMODKUMAR, Shah Sapan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) GOYAL, Vinayak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHANDURI, Shiva Prasad, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) GUNDUR, Siva Prasad, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) GOVINDANKUTTY, Arunjith, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 7/18 **EN E-1671009** 2024 03 27 **3910937**
 (86) 2020 05 11 2020173902
 (73) Voysys AB, 602 26 Norrköping, Knäppingsborgsgatan 13B (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUG UND FERNBETREIBER
 (72) Danielsson, Torkel, 602 26 Norrköping (SE)

H04N 7/18 **EN E-1671010** 2024 03 27 **3629577**
 (86) CN18104341 2018 09 06 2018869229
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KAMERA UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 20 201710984275
 (72) MA, Qiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) GU, Xinyu, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1671011** 2024 03 27 **4270939**
 (86) 2022 04 25 2022169707
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINES ZUSÄTZLICHEN BILDRAHMENS ODER EINER SEQUENZ VON ZUSÄTZLICHEN BILDRAHMEN ZU EINEM STROM VON CODIERTEN BILDRAHMEN
 (72) Toresson, Alexander, 223 69 LUND (SE)
 (72) Johansson, Malte, 223 69 LUND (SE)

H04N 13/31 **EN E-1671012** 2024 03 27 **3876529**
 (86) JP19042126 2019 10 28 2019877714
 (73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda, Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM FÜR KOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MOBILER KÖRPER UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 11 02 2018207588
 (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Sunao, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1671013** 2024 03 27 **3860122**
 (86) JP19036141 2019 09 13 2019864950
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 09 28 2018183954
 (72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/124 **EN E-1671014** 2024 03 27 **3878175**
 (86) US19057149 2019 10 21 2019798824
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) QUANTISIERUNG FÜR VIDEOCODIERUNG ODER -DECODIERUNG AUF GRUNDLAGE DER OBERFLÄCHE EINES BLOCKS
 (30) EP 2018 11 08 18306469
 (30) EP 2018 12 21 18306824
 (72) DE LAGRANGE, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)
 (72) FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs (FR)

H04N 19/157 **EN E-1671015** 2024 03 27 **4002843**
 (86) KR20009618 2020 07 21 2020843702
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BILD CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON CHROMAKOMPONENTENPRÄDIKTIONSINFORMATIONEN JE NACH ANWENDBARKEIT DES PALETTENMODUS UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BITSTRÖMEN
 (30) US 2019 07 21 201962876766 P
 (72) JANG, Hyeong Moon, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 19/174 **EN E-1671016** 2024 03 27 **3903489**
 (86) US19068793 2019 12 27 2019902918
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERBESSERUNGEN BEIM FLEXIBLEN TILING IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 12 27 201862785511 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
 (72) SYCHEV, Maxim, Moscow, 124365, Kamenka Str. B. 1639, Fl. 225 Zelenograd (RU)

H04N 19/503 **EN E-1671017** 2024 03 27 **3741125**
 (86) US20013665 2020 01 15 2020745922
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 01 22 201962795368 P
 (30) US 2019 04 24 201916393779
 (72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
 (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/503 **EN E-1671018** 2024 03 27 **3843402**
 (86) KR19012291 2019 09 20 2019862684
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) BILDSIGNALKODIERUNGS-/DEKODIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGER APPARAT
 (30) KR 2018 09 21 20180114350
 (30) KR 2018 09 21 20180114345
 (30) KR 2018 09 21 20180114346
 (30) KR 2018 09 21 20180114347
 (30) KR 2019 02 26 20190022754
 (72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13490, 214-1202, 393, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

H04N 19/52 **EN E-1671019** 2024 03 27 **3985979**
 (86) 2011 12 13 2021213733
 (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER REFERENZEINHEIT
 (30) KR 2010 12 13 20100126630
 (72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon-si (KR)
 (72) JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon-si (KR)
 (72) CHO, Suk Hee, 305-804 Daejeon-si (KR)
 (72) LEE, Ha Hyun, 131-819 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon-si (KR)
 (72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon-si (KR)
 (72) KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon-si (KR)
 (72) AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon-si (KR)
 (72) KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon-si (KR)

H04N 19/52 **EN E-1671020** 2024 03 27 **3937495**
 (86) JP20009765 2020 03 06 2020769712
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOKODIERUNGSPROGRAMM, VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN, UND VIDEODEKODIERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2019 03 08 2019042575
 (72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) SAKAZUME, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 19/70 **EN E-1671021** 2024 03 27 **3158765**
 (86) US15036613 2015 06 19 2015741645
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG HYPOTHETISCHER REFERENZDECODERPARAMETERN IN EINEM PARAMETERSATZ
 (30) US 2014 06 20 201462015285 P
 (30) US 2015 06 18 201514743556
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1671022** 2024 03 27 **3744103**
 (86) EP19051394 2019 01 21 2019700743
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) EFFIZIENTE UNTERBILDDEXTRAKTION
 (30) EP 2018 01 25 18153516
 (72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)
 (72) HELLE, Cornelius, 10439 Berlin, Erich-Weinert-Straße 5 (DE)
 (72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, John-Sieg-Straße 24 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris-Pasternak-Weg 7b (DE)
 (72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10243 Berlin, Warschauer Strasse 67 (DE)
 (72) SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, Schreinerstraße 64a (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Str. 52 (DE)

H04N 21/2187 **EN E-1671023** 2024 03 27 **3883249**
 (86) CN20086349 2020 04 23 2020794001
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIENSTRÖMEN
 (30) CN 2019 04 23 201910330894
 (72) QIAO, Naiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/2387 **EN E-1671024** 2024 03 27 **3675489**
 (86) KR18012174 2018 10 16 2018868334
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON IMMERSIVEN MEDIEN
 (30) KR 2017 10 17 20170134909
 (72) KIM, Dong-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SO, Young-Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Jae-Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YANG, Hyun-Koo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/433 **EN E-1671025** 2024 03 27 **3146728**
 (86) US15026385 2015 04 17 2015720843
 (73) DRNC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR KONTEXTUELLE ANPASSUNG VON SCHWELLEN EINES BENUTZERINTERESSES ZUM AUSLÖSEN VON VIDEOAUFZEICHNUNG
 (30) US 2014 05 21 201462001478 P
 (72) SINGH, Mona, Cary, North Carolina 27513, 406 Midenhall Way (US)

H04N 21/4408 **EN E-1671026** 2024 03 27 **3668104**
 (86) CN18097195 2018 07 26 2018845111
 (73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
 (54) VIDEOVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ADAPTIVER MODUSAUSWAHL, NETZWERKKAMERA UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 08 07 201710665978
 (72) YAN, Kesen, Zhejiang 310000, 2/F Area B Building 2 1-3/F Area A Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) WU, Hui, Zhejiang 310000, 2/F Area B Building 2 1-3/F Area A Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District Hangzhou (CN)

H04N 21/845 **EN E-1671027** 2024 03 27 **3611633**
 (86) 2019 08 13 2019191441
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
 (54) VERWENDUNG VON MANIFESTDATEIEN ZUR BESTIMMUNG VON EREIGNISSEN IN INHALTSSELEMENTEN
 (30) US 2018 08 13 201816102075
 (72) Burke, Mike, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Pauk, Bryan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04N 21/8549 **EN E-1671028** 2024 03 27 **3175621**
 (86) US15043009 2015 07 30 2015826477
 (73) RealNetworks LLC, Seattle, WA 98134, 1501 1st Avenue S., Suite 600 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VIDEOSEGMENTEN
 (30) US 2014 08 01 201414449540
 (72) BOIC, Milko, Seattle, WA 98134, 1501 1st Avenue S. Suite 600 (US)

H04N 23/51 (86) EP18052174 (73) Dream CHIP Technologies GmbH, 30827 Garbsen, Steinriede 10 (DE) (54) MODULARES OPTISCHES AUFNAHMESYSTEM (30) DE 2017 01 27 102017000889 (72) Overmann, Christian, 26123 Oldenburg, Tiemannhof 3 (DE)	DE E-1671029 2024 03 27 2018 01 29 2018706192	3574642	H04Q 9/00 (86) IB19056271 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG UND -DIAGNOSE VON FELDAUSRÜSTUNG (30) IN 2018 07 31 201841028692 (72) TANDUR, Deepaknath, Bangalore 560068, 59, Opal Akshaya Akshaya Nagar, Yelenahalli (IN) (72) VARGHESE, Anitha, Bangalore 560035, VICI 602, SJR Verity Apartments Kasavanahalli Carmelaram PO Off Sarjapur Road (IN) (72) INGALALLI, Aravind, Bengaluru 560067, House No 220, Amrutha Sarovar Apartment Belathur, Kadugodi (IN) (72) KUMAR, Srijit, Bangalore 560016, B- 4, Samhita Manor, 1st Main Road Pai Layout (IN)	EN E-1671037 2024 03 27 2019 07 23 2019773897	3831088
H04N 23/51 (86) (73) GVBB Holdings S.A.R.L., 2086 Luxembourg, 412F, route d'Esch (LU) (54) KANALISIERTES KÜHLSYSTEM EINER KAMERA (30) US 2020 04 10 202063008044 P (30) US 2021 04 06 202117223683 (72) SCHMIT, Erwin, 2086 Luxembourg, c/o GVBB Holdings S.A.R.L. 412 F, Route D'esch (LU) (72) VISSERS, Peter, 2086 Luxembourg, c/o GVBB Holdings S.A.R.L. 412 F, Route D'esch (LU) (72) DE WAAL, Menno, 2086 Luxembourg, c/o GVBB Holdings S.A.R.L. 412 F, Route D'esch (LU)	EN E-1671030 2024 03 27 2021 04 09 2021167678	3893483	H04Q 9/04 (86) (73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN (30) JP 2021 09 14 2021149544 (72) MIZUTANI, Seiji, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)	EN E-1671038 2024 03 27 2022 08 26 2022192353	4152763
H04N 23/67 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG (30) KR 2016 12 22 20160176837 (30) KR 2017 10 19 20170135869 (72) KIM, Ye-hoon, Seoul, 201-401, 26, Seocho-daero 58-gil Seocho-gu (KR) (72) YUN, So-jung, Seoul, 302-405, 16, Solbat-ro 7-gil Gwanak-gu (KR) (72) JANG, Jun-ik, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 1011-302, 65, Oksan-ro (KR)	EN E-1671031 2024 03 27 2017 12 21 2017209777	3340609	H04R 1/10 (86) EP18074562 (73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE) (54) OHRHÖRER MIT ABNEHMBAREM ANSCHLUSSKABEL (30) DE 2017 09 13 102017121137 (72) KUHTZ, Jan Peter, 29221 Celle, Nordtmeysterstraße 1 (DE)	DE E-1671039 2024 03 27 2018 09 12 2018769168	3682648
H04N 23/68 (86) JP20004841 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM (30) JP 2019 03 28 2019063480 (72) OZONE, Takayoshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) TADANO, Ryuichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)	EN E-1671032 2024 03 27 2020 02 07 2020777115	3952276	H04R 1/10 (86) US19038701 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) IN-OHR-FUNKFREQUENZANTENNE (30) US 2018 06 26 201862690225 P (30) US 2019 04 23 201962837612 P (72) BAKER, Jeffrey Ross, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US) (72) ESTEN, Ian Eric, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US) (72) CHEN, Shaohon, Pleasanton, California 94566, 560 Tawny Drive (US)	EN E-1671040 2024 03 27 2019 06 24 2019737636	3815391
H04N 23/71 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) STEUERGERÄT, STEUERVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND ABBILDUNGSSTEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2020 01 24 2020010098 (72) DOBASHI, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)	EN E-1671033 2024 03 27 2021 01 15 2021151885	3855724	H04R 1/28 (86) US19018050 (73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain (US) (54) ELEKTRO-AKUSTISCHER WANDLER FÜR OFFENE AUDIOVORRICHTUNG (30) US 2018 02 15 201815897453 (72) WAKELAND, Ray Scott, Marlborough, MA 01752, 95 Church Street (US) (72) STRUZIK, Ryan C., Hopkinton, MA 01748, 93 Front Street (US)	EN E-1671041 2024 03 27 2019 02 14 2019710832	3753262
H04N 25/581 (86) (73) Píxel NV, 2018 Antwerpen, Copernicuslaan 60 b8 (BE) (54) BILDSSENSOR MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH (72) BOGAERTS, Jan, 2860 Sint-Katelijne-Waver (BE) (72) WOLFS, Bram, 3221 Nieuwrode (BE) (72) CEULEMANS, Bart, 2560 Nijlen (BE)	EN E-1671034 2024 03 27 2021 12 02 2021212076	4192003	H04R 1/34 (86) US11046171 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) SYMMETRISCHER SCHALLWANDLER MIT GLEICHER EXPANSIONSRATE (30) US 2010 08 04 850000 (72) DONARSKI, Matthew, A., Minneapolis, MN 55407, 3104 Oakland Ave. (US)	EN E-1671042 2024 03 27 2011 08 02 2011741075	2601649
H04N 25/60 (86) JP19035062 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) FESTKÖRPERBILDEBUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 09 21 2018177023 (72) YOSHIMURA Hidetoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) SUGIYAMA Yukinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)	EN E-1671035 2024 03 27 2019 09 05 2019862197	3855727	H04R 3/04 (86) US17019996 (73) Qualcomm Technologies, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (54) PIEZOELEKTRISCHE MEMS-VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES SIGNALS FÜR DIE ERKENNUNG EINES AKUSTISCHEN REIZES (30) US 2016 02 29 201662301481 P (30) US 2017 01 04 201762442221 P (72) LITRELL, Robert J., Boston, MA 02110, 77 Summer Street, 2nd Floor (US) (72) GAGNON, Ronald, Boston, MA 02110, 77 Summer Street, 2nd Floor (US) (72) GROSH, Karl, Boston, Massachusetts 02110 (US)	EN E-1671043 2024 03 27 2017 02 28 2017760637	3424228
H04N 25/74 (86) (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) SCHNELLE AUSLESSESCHALTUNG FÜR EREIGNISGESTEUERTE PIXELMATRIXANORDNUNG (30) FR 2021 07 26 2108085 (72) SEGURA PUCHADES, Josep, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)	EN E-1671036 2024 03 27 2022 07 19 2022185813	4125266	H04R 5/033 (86) US14059691 (73) Voyetra Turtle Beach, Inc., Valhalla, NY 10595, 100 Summit Lake Drive Suite 100 (US) (54) KOPFHÖRER MIT QUELLENDETEKTION UND LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG (30) US 2013 10 09 201361888666 P (72) KULAVIK, Richard, San Jose, California 95110, 1735 Technology Drive Suite 550 (US) (72) KURUBA BUCHANNAGARI, Shobha Devi, San Jose, California 95110, 1735 Technology Drive Suite 550 (US)	EN E-1671044 2024 03 27 2014 10 08 2014852043	3056020

H04R 7/02 EN E-1671045 2024 03 27 **3869822**
 (86) JP19039100 2019 10 03 2019872449
 (73) Foster Electric Co. Ltd., Akishima-City, Tokyo 196-8550, 1-1-109 Tsutsujigaoka (JP)
 (54) MEMBRAN FÜR EINEN ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER
 (30) JP 2018 10 17 2018195578
 (72) KAJIWARA Hisami, Akishima-shi, Tokyo 196-8550, c/o Foster Electric Company, Limited, 1-1-109, Tsutsujigaoka (JP)

H04R 25/00 EN E-1671046 2024 03 27 **3866490**
 (86) 2016 12 08 2021164075
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRVERRICHTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GESICHERTEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER HÖRVERRICHTUNG UND EINER BENUTZERANWENDUNG
 (72) VENDELBO, Allan Munk, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 EN E-1671047 2024 03 27 **3869829**
 (86) 2021 02 18 2021157783
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG
 (30) US 2020 02 24 202016799746
 (30) US 2020 02 24 202016799731
 (30) US 2020 02 24 202016799720
 (72) CHEN, Mien Chin, Richardson, TX 75082, 2806 Ashbury Dr (US)
 (72) SAGAR, Shelke, Dallas, TX 75251, 12500 Merit Drive Apt. 1216 (US)

H04R 29/00 EN E-1671048 2024 03 27 **3962117**
 (86) 2020 08 27 2020193079
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) AUF AUDIOINHALT BASIERENDE LAUTSPRECHERSTEUERUNG
 (72) Leander, Ulf, 223 69 Lund (SE)
 (72) Liberg, Henrik, 223 69 Lund (SE)

H04S 7/00 EN E-1671049 2024 03 27 **3869828**
 (86) 2021 02 18 2021157780
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) POSITIONSKNOTENVERFOLGUNG
 (30) US 2020 02 24 202016799731
 (30) US 2020 02 24 202016799746
 (30) US 2020 02 24 202016799720
 (72) CHEN, Mien Chin, Richardson, TX 75082, 2806 Ashbury Dr (US)
 (72) SAGAR, Shelke, Dallas, TX 75251, 12500 Merit Drive Apt. 1216 (US)

H04W 4/02 EN E-1671050 2024 03 27 **3806502**
 (86) CN19089138 2019 05 29 2019811199
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 01 201810558533
 (72) DA, Ren, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) GAO, Xueyuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) LI, Hui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 4/029 EN E-1671051 2024 03 27 **3935875**
 (86) US20030035 2020 04 27 2020728267
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way M/S 169-31PL (US)
 (54) ERZEUGUNG VON UNERWARTETEN STANDORTMELDUNGEN
 (30) US 2019 05 06 201962843942 P
 (30) US 2020 04 10 202016845297
 (72) SCHOBEL, Andreas E., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) JAYARAMAN, Swaminathan, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) SALZMAN, Paul W., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) LYNCH, Kevin M., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) ROCHETTE, Tommy, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) HOWARD, Albert R., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) MOVVA, Siva Ganesh, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) CHATHOTH ABRAHAM, Thomas, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) DE JONG, Frank, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) WILLIAMS, David John, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) NEEDLE, Rachel F., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) PAI, Raghunandan K., Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)
 (72) BHATTACHARYA, Swadesh, Cupertino, California 95014, One Apple Parkway, M/S 169-31PL (US)

H04W 4/029 EN E-1671052 2024 03 27 **3355730**
 (86) GB16052829 2016 09 14 2016770300
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) DAMPF WÄRMEKARTE UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE DAMPFVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 09 28 201517089
 (72) BAKER, Darryl, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) OLDBURY, Ross, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

H04W 4/12 EN E-1671053 2024 03 27 **3403425**
 (86) US16013112 2016 01 12 2016885314
 (73) OnePin, Inc., Westborough, Massachusetts 01581, 2200 West Park Drive Suite 400 (US)
 (54) AUTOMATISIERTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (72) CELIK, Feyzi, Hopkinton, MA 01748, 16 Appaloosa Circle (US)
 (72) NOWAK, Marcin, Westborough, MA 01581, 10 Longmeadow Road (US)
 (72) DEGRACE, Chris, West Roxbury, MA 02132, 12 Lorette Street (US)

H04W 4/40 EN E-1671054 2024 03 27 **3840429**
 (86) CN19099981 2019 08 09 2019850136
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2018 08 14 201810926770
 (72) ZHANG, Chongming, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) LIU, Renmao, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 4/40 EN E-1671055 2024 03 27 **3952352**
 (86) CN20087340 2020 04 27 2020798169
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENANFRAGE, RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2019 04 30 201910370988
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XIAO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 4/46 EN E-1671056 2024 03 27 **4093066**
 (86) CN20074398 2020 02 06 2020917354
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DEMODULATIONS-REFERENZSIGNAL-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/70 EN E-1671057 2024 03 27 **4084557**
 (86) 2015 09 15 2022173116
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2014 09 23 201416796
 (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001 (JP)
 (72) CHEN, Yuhua, Tokyo, 108-8001 (JP)
 (72) SHARMA, Vivek, Tokyo, 108-8001 (JP)

H04W 4/90 EN E-1671058 2024 03 27 **3562121**
 (86) 2013 07 11 2019172928
 (73) Maliek Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) ABFRAGEPROTOKOLL FÜR DRAHTLOSNETZDIENSTE
 (30) US 2012 07 13 201213548864
 (72) McCann, Stephen, Southampton, Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Rowhams (GB)
 (72) Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Boulevard (CA)

H04W 12/00 EN E-1671059 2024 03 27 **3501236**
 (86) US17047143 2017 08 16 2017842056
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTES BLUETOOTH®-BONDING
 (30) US 2016 08 19 201662377066 P
 (72) CARLSON, Craig L., Fishers, Indiana 46037, 13239 Duval Drive (US)

H04W 12/02 (86)	EN E-1671060 2020 08 24	2024 03 27 2020192308	3800911	H04W 28/02 (86)	EN E-1671068 2018 02 23	2024 03 27 2021191862	3934314
<p>(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) DATENSCHUTZGERECHTE DIGITALE IDENTITÄTSBERECHNUNG IN DER RANDZONE ZUR STEUERUNG DES PIXELZUSTANDS IN EINEM OFFENEN REGELKREIS (30) US 2019 10 03 201962910079 P (30) US 2020 05 22 202016881989 (72) TREAT, David B, 4 Dublin, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (72) KUHRT, Tracy Ann, 4 Dublin, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (72) GIORDANO, Giuseppe, 4 Dublin, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (72) SCHIATTI, Luca, 4 Dublin, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (72) MILAZZO, Andrea Maria, 4 Dublin, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (72) PAOLINO, Dominic, 4 Dublin, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN ZUR PAKETVERVIELFÄLTIGUNG (30) KR 2017 03 23 20170036822 (30) KR 2017 06 14 20170075075 (30) KR 2017 09 28 20170126578 (72) Baek, Sangkyu, 16677 Suwon-si (KR) (72) Agiwal, Anil, 16677 Suwon-si (KR) (72) Kang, Hyunjeong, 16677 Suwon-si (KR) (72) Jung, Jungsoo, 16677 Suwon-si (KR)</p>			
H04W 12/06 (86)	EN E-1671061 2018 08 01	2024 03 27 2018841051	3657834	H04W 28/06 (86)	EN E-1671069 2019 02 07	2024 03 27 2019754675	3698570
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUGREIFEN AUF EIN NETZWERK (30) CN 2017 08 02 201710652059 (72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HUANG, Yada, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) PANG, Lingli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EFFIZIENTEN BETRIEB BEI AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON PAKETVERDOPPLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION (30) KR 2018 02 13 20180018001 (30) KR 2018 02 23 20180021829 (72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)</p>			
H04W 12/08 (86)	EN E-1671062 2019 09 17	2024 03 27 2019863769	3840520	H04W 36/00 (86)	EN E-1671070 2018 11 07	2024 03 27 2018205048	3484205
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2018 09 18 201811090248 (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)</p>				<p>(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW) (54) HANDHABUNG EINER EPS BEARERS CONTEXT IN EINER LTE-ZU-NR/5G- UND NR/5G-ZU-LTE MOBILITÄT ZWISCHEN SYSTEMEN (30) US 2017 11 08 201762582962 P (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)</p>			
H04W 12/126 (86)	EN E-1671063 2021 10 29	2024 03 27 2021205452	3993471	H04W 36/00 (86)	EN E-1671071 2020 02 10	2024 03 27 2020752196	3922056
<p>(73) EXFO Solutions SAS, 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, 2 rue Jacqueline Auriol (FR) (54) SIM-KARTENWECHSEL-BETRUGSSCHUTZ DURCH PASSIVE ÜBERWACHUNG (30) US 2020 10 30 202063107592 P (72) DAUMER, Christopher, 35136 Saint Jacques de la Lande (FR) (72) GAY, Christophe, 35136 Saint Jacques de la Lande (FR)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER LISTE DER ZU MESSENDEN ZELLEN BEI DER NEUAUSWAHL EINER ZELLE IM RÜHEMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION (30) KR 2019 02 08 20190015128 (72) JIN, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>			
H04W 12/71 (86)	EN E-1671064 2021 12 16	2024 03 27 2021215096	4199566	H04W 36/08 (86)	EN E-1671072 2018 11 16	2024 03 27 2018879339	3711363
<p>(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN VERSUCH, EINE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILELEFON UND EINEM VIRTUELLEN KNOTEN EINES ZELLULAREN NETZWERKS HERZUSTELLEN (72) Stracke, Martin, 81671 München (DE)</p>				<p>(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK) (54) KONFIGURATION UND VERWALTUNG EINER BENACHRICHTIGUNG ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZ (30) US 2017 11 16 201762587018 P (72) TSENG, Yunglan, Hsinchu 300, FACA 5F-1 No. 5 Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW) (72) CHOU, Chieming, Hsinchu 300, FACA 5F-1 5F-1 No. 5 Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW) (72) CHEN, Hungchen, Hsinchu 300, FACA 5F-1 4F. No.87 Ln. 28 Sec. 1 Tiedao Rd. East Dist. (TW)</p>			
H04W 24/02 (86)	EN E-1671065 2018 06 15	2024 03 27 2018845005	3657861	H04W 36/30 (86)	EN E-1671073 2018 01 30	2024 03 27 2018903351	3739957
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ENTFALTEN EINER NETZWERKSCHICHT (30) CN 2017 08 11 201710687873 (72) XU, Ruiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)</p>			
H04W 24/10 (86)	EN E-1671066 2011 12 09	2024 03 27 2021164295	3934358	H04W 36/30 (86)	EN E-1671074 2019 12 25	2024 03 27 2019958014	4068849
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) PLANUNG VON VERZOGERUNGSANFÄLLIGEM VERKEHR (72) Fantaye, Girum, Ottawa, Ontario K2J 0L1 (CA) (72) Sun, Ying, SE-183 60 TÄBY (SE)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>			
H04W 28/02 (86)	EN E-1671067 2018 11 26	2024 03 27 2018880986	3714624				
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ORTSBEWUSSTE PLANUNG (30) US 2017 11 24 201762590384 P (72) SUN, Wanlu, 16940 Solna, Mauritz Stillers väg 3 lgh 1303 (SE) (72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)</p>							

H04W 48/12 EN **E-1671075** 2024 03 27 **3661275**
 (86) CN17094051 2017 07 24 2017919195
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) SYNCHRONISIERTES BLOCKEMPFFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 48/16 EN **E-1671076** 2024 03 27 **3571890**
 (86) CN18075127 2018 02 02 2018748443
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKREGISTRIERUNG UND NETZWERKSCHICHTAUSWAHLSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 02 06 201762455380 P
 (30) US 2017 03 17 201762472739 P
 (30) US 2018 02 01 201815886257
 (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
 (72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, 2385-505 Carling Avenue (CA)

H04W 48/16 EN **E-1671077** 2024 03 27 **3557914**
 (86) 2012 12 06 2019180034
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2011 12 08 201161568639 P
 (72) LI, Yingxue K., San Diego, CA 92130, 6326 Quail Run Street (US)
 (72) WANG, Carl, Melville, NY 11747, 25 Overhill Road (US)
 (72) SAHIN, Onur, N1 5QL London, 33 Kleine Wharf, 14 Orsman Road (GB)
 (72) PIETRASKI, Philip J., Jericho, NY 11753, 39 Marian Lane (US)
 (72) PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, PA 19426, 309 Johnson Road (US)
 (72) CHARLTON, Gregg Arthur, Collegeville, PA 19426, 14 Wynnewood Drive (US)

H04W 48/18 EN **E-1671078** 2024 03 27 **3780757**
 (86) 2020 08 17 2020000297
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERBESSERUNGEN FÜR DAS 5G-NR-SPRACHANRUF-EPS-RÜCKFALLVERFAHREN
 (30) US 2019 08 16 201962888078 P
 (30) US 2020 08 13 202016992741
 (72) Venkataraman, Vijay, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Kiss, Krisztian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Tiwari, Shashikant, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Nimmala, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Kavuri, Lakshmi N., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Babu, Shivani Suresh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Kodali, Sree Ram, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Prakasam, Sridhar, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) Schweizer, Stephen C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHU, Yifan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 52/02 EN **E-1671079** 2024 03 27 **3780761**
 (86) CN18082715 2018 04 11 2018914282
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STROMSPARSIGNALS
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/02 EN **E-1671080** 2024 03 27 **3972354**
 (86) 2018 01 30 2021206479
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) STEUERUNG EINER UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 01 30 201715419321
 (72) ARZELIER, Claude Jean-Frederic, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) BARRETT, Stephen John, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) FAURIE, Rene, Ontario, N2K 0A7 (CA)
 (72) BACHMAN, Karen Lynn, Ontario, N2K 0A7 (CA)

H04W 52/02 EN **E-1671081** 2024 03 27 **3952483**
 (86) 2016 08 23 2021196208
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2015 11 11 2015221249
 (72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075 (JP)
 (72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075 (JP)
 (72) YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075 (JP)

H04W 52/14 EN **E-1671082** 2024 03 27 **3777355**
 (86) FI19050254 2019 03 28 2019782261
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) ZUSÄTZLICHE HÖCHSTLEISTUNGSREDUZIERUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG FÜR DRAHTLOSE NETZE
 (30) US 2018 04 05 201862653423 P
 (72) PIIPPONEN, Antti, 00640 Helsinki, Hirsipadonkuja 1 D 28 (FI)
 (72) LEHTINEN, Vesa, 33720 Tampere, Tumpppi 6 C 59 (FI)
 (72) VASENKARI, Petri, 20250 Turku, Vesivuotavantie 4 (FI)
 (72) MARTTILA, Jaakko, 33540 Tampere, Hippoksenkatu 11 F 43 (FI)

H04W 52/14 EN **E-1671083** 2024 03 27 **3451730**
 (86) 2012 03 26 2018202662
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FUNKKOMMUNIKATION UND BASISSTATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2011 04 01 2011081799
 (72) MAEDA, Miho, Tokyo, Japan 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, Japan 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 52/42 EN **E-1671084** 2024 03 27 **3884717**
 (86) EP18081867 2018 11 20 2018807066
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SENDELEISTUNGSZUTEILUNG
 (72) GUSTAVSSON, Ulf, 413 13 GÖTEBORG, Västergatan 15 (SE)
 (72) MOLLÉN, Christopher, 602 27 NORRKÖPING, Hospitalsgatan 22 B (SE)
 (72) LARSSON, Erik G., 586 63 LINKÖPING, Jäbbarpsgränd 2 (SE)

H04W 56/00 EN **E-1671085** 2024 03 27 **3516909**
 (86) US17047876 2017 08 22 2017761652
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNG EINES 5G-KOMMUNIKATIONSKANALS UNTER VERWENDUNG EINES 4G-ZEITSYNCHRONISATIONSPARAMETERS
 (30) US 2016 09 22 201662398186 P
 (30) US 2017 05 11 201715592260
 (72) SHEASHUA, Ronen, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GLAZKO, Serguei, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 EN **E-1671086** 2024 03 27 **3738361**
 (86) KR19001769 2019 02 13 2019754260
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS
 (30) CN 2018 02 13 201810150580
 (30) CN 2018 07 17 201810786427
 (72) WANG, Yi, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Yingyang, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Min, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Shichang, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)

H04W 56/00 EN **E-1671087** 2024 03 27 **3829212**
 (86) CN18097102 2018 07 25 2018928078
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 64/00 EN **E-1671088** 2024 03 27 **3751920**
 (86) KR20000504 2020 01 10 2020738662
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2019 01 11 201962791523 P
 (72) CHA, Hyunsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 68/00 EN **E-1671089** 2024 03 27 **3826388**
 (86) 2014 06 06 2020208587
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FUNKRUFNACHRICHTABDECKUNGSVERBESSERUNG
 (72) Du, Lei, Haidian District, Beijing 100085, Xiangshuwan 1-2-1-602 (CN)
 (72) Ratasuk, Rapeepat, Inverness, IL 60010, 410 Winfield Ln (US)
 (72) Zhang, Yan Ji, Chaoyang, Beijing 10029, Room 1507, Building 2, No. 20 Shao Yao Ju Road (CN)

H04W 68/02 **EN E-1671090** 2024 03 27 **3634050**
 (86) CN17087082 2017 06 02 2017911823

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) Ji, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SU, Yuwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1671091** 2024 03 27 **3994934**
 (86) US20038535 2020 06 18 2020737725

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MEHRERE KOMPONENTENTRÄGER BEI CROSS-TRÄGER ZUORDNUNG
 (30) US 2019 07 05 201962870991 P
 (30) US 2020 06 17 202016904348
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1671092** 2024 03 27 **3860265**
 (86) JP19037762 2019 09 26 2019865871

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 09 28 201862738379 P
 (30) US 2018 10 15 201862745633 P
 (30) US 2018 12 06 201862776135 P
 (30) JP 2019 01 11 2019003829
 (30) US 2019 02 13 201962805025 P
 (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1671093** 2024 03 27 **4090110**
 (86) CN20074507 2020 02 07 2020918064

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KANALVERARBEITUNGSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) Li, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1671094** 2024 03 27 **3711414**
 (86) US18061118 2018 11 14 2018878347

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, (JP)
 (54) DESIGN EINES LANGEN PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL, PUCCH, MIT MEHREREN SLOTS FÜR NEW RADIO, NR, DER 5. GENERATION, 5G
 (30) US 2017 11 16 201762587348 P
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 **EN E-1671095** 2024 03 27 **4057734**
 (86) CN19115775 2019 11 05 2019952024

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSQUITTIERUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (72) Li, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1671096** 2024 03 27 **3917246**
 (86) 2017 01 24 2021170591

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUABSTIMMUNG
 (72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YU, Zheng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/121 **FR E-1671097** 2024 03 27 **4203591**
 (86) 2022 12 15 2022213978

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (73) CentraleSupélec, 91190 - Gif sur Yvette, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM AD-HOC-FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) FR 2021 12 21 2114057
 (72) JIA, David, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) LE MARTRET, Christophe, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) LETURC, Xavier, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
 (72) ASSAAD, Mohamad, 91192 Gif-sur-Yvette (FR)

H04W 72/23 **EN E-1671098** 2024 03 27 **3579635**
 (86) JP18003539 2018 02 02 2018747734

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 02 02 2017017971
 (72) TAKEEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park, TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1671099** 2024 03 27 **3560259**
 (86) IB17057808 2017 12 11 2017883806

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PUCCH-RESSOURCEN-ZUWEISUNG FÜR URLLC-TRÄGER
 (30) US 2016 12 23 201662438566 P
 (72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1B 31 (FI)
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50B (FI)
 (72) LI, Zexian, 02340 Espoo, Kaskihalmie 6 H 15 (FI)
 (72) ROST, Peter, 69124 Heidelberg, Struvestrasse 24 (DE)

H04W 72/541 **EN E-1671100** 2024 03 27 **3883319**
 (86) CN19074706 2019 02 03 2019913521

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/00 **EN E-1671101** 2024 03 27 **3473048**
 (86) US17037658 2017 06 15 2017733295

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN IN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) US 2016 06 15 201662350379 P
 (30) US 2016 09 28 201662400813 P
 (72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) CHEN, Wei, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ZHANG, Qian, Basking Ridge, NJ 07920, 15 Compton Court (US)
 (72) TSAI, Allan Y, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 74/00 **EN E-1671102** 2024 03 27 **3942874**
 (86) FI20050139 2020 03 04 2020777027

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORKONFIGURIERTE UPLINK-RESSOURCE WÄHREND PAGING UND ERSTZUGANG
 (30) IN 2019 03 22 201941011220
 (72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, 410 Winfield Ln (US)
 (72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560066, C-002, Gopalan Atlantis, ECC Road, Whitefield (IN)
 (72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)
 (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
 (72) BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD, 9 Alderley Road, Blunsdon St. Andrew (GB)

H04W 74/08 **EN E-1671103** 2024 03 27 **3861825**
 (86) US19053281 2019 09 26 2019787511
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NACHRICHT 1 EINES ZWEISTUFIGEN DIREKTZUGRIFFSVORGANGS
 (30) US 2018 10 03 201862740937 P
 (30) US 2019 09 25 201916582357
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1671104** 2024 03 27 **3737193**
 (86) 2016 08 19 2020159995
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) WO 2015 08 19 PCT/CN2015/087544
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DENG, Tianle, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1671105** 2024 03 27 **3941151**
 (86) 2016 02 29 2021188697
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DURCH RESERVIERTEN RESSOURCENPOOL UNTERSTÜTZTE ZUGRIFFRESSOURCENAUSWAHL ZUR KLEINDATENÜBERTRAGUNG
 (30) US 2015 03 14 201562133365 P
 (30) US 2015 10 29 201514926809
 (72) ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714 (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 74/08 **EN E-1671106** 2024 03 27 **4096339**
 (86) 2014 08 27 2022184258
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND DRAHTLOSES GERÄT ZUR DECODIERUNG VON KONFLIKTBASIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (72) Höglund, Andreas, 170 62 Solna (SE)
 (72) Yilmaz, Osman Nuri Can, 02280 Espoo (FI)

H04W 74/08 **EN E-1671107** 2024 03 27 **3804450**
 (86) US19035017 2019 05 31 2019733601
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DIREKTZUGRIFFVERFAHREN FÜR CV2X
 (30) US 2018 06 08 201862682601 P
 (30) US 2019 05 30 201916426813
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1671108** 2024 03 27 **3528572**
 (86) CN17103180 2017 09 25 2017867785
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR UNLIZENZIERTEN ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKAUSRÜSTUNG
 (30) CN 2016 11 04 201610981620
 (72) DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1671109** 2024 03 27 **3993491**
 (86) CN20101730 2020 07 13 2020840050
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) MULTILINK-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 12 201910629773
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/12 **EN E-1671110** 2024 03 27 **4118925**
 (86) US21065400 2021 12 28 2021852013
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) TRÄGER FÜR TUNNELUNG
 (30) US 2020 12 29 202063131402 P
 (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/12 **EN E-1671111** 2024 03 27 **4118926**
 (86) US22012074 2022 01 12 2022703129
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
 (54) TUNNELAUSFALLVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARER DATENTRÄGER
 (30) US 2021 01 12 202163136522 P
 (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/15 **EN E-1671112** 2024 03 27 **3982694**
 (86) 2016 06 24 2021193796
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MULTIKONNEKTIVITÄTS-KOMMUNIKATION, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 76/15 **EN E-1671113** 2024 03 27 **3694289**
 (86) 2020 02 07 2020156109
 (73) Metaswitch Networks Ltd, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, 100 Church Street (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN KERNNETZWERKFUNKTIONEN
 (30) US 2019 02 08 201962803081 P
 (30) GB 2019 05 22 201907196
 (72) BENSON, Leland Douglas, Louisville, co Colorado 80027, 2123 Hecla Dr (US)
 (72) REEKIE, David, Enfield, Middlesex NE2 6BQ, c/o Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)
 (72) WRIGHT, Benjamin Thomas, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, c/o Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)
 (72) WILLIAMS, Matthew Ian Ronald, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, c/o Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)
 (72) HEWITT, Richard, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, c/o Metaswitch Networks Ltd 100 Church Street (GB)

H04W 76/19 **EN E-1671114** 2024 03 27 **3566479**
 (86) JP17045491 2017 12 19 2017832826
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON RRC-VERFAHREN AN EIN 5G-NETZWERK MIT NETZWERK-SLICING
 (30) GB 2017 01 06 201700270
 (30) GB 2017 01 11 201700505
 (72) SIVAVAKESAR, Sivapathalingham, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 76/28 **EN E-1671115** 2024 03 27 **3952474**
 (86) CN19085240 2019 04 30 2019927019
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN EINES ENERGIESPARSIGNALS
 (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 84/00 **EN E-1671116** 2024 03 27 **3641486**
 (86) 2014 08 14 2019215743
 (73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
 (54) MERKMALSTRANSparenZ FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 08 21 201361868416 P
 (30) US 2013 11 08 201361901608 P
 (72) LAMARCA, Tony, Loves Park, IL, 61111, 12567 Tweed Dr (US)
 (72) WANG, Kathy, Buffalo Grove, IL, 60089, 73 Willow Pkwy (US)
 (72) METZ, Michael, Glenview, IL, 60025, 2512 Park Lane (US)
 (72) WAHLER, Ronald A., Boulder, CO, 80305, 1414 Snowmass Court (US)

H04W 84/04 **EN E-1671117** 2024 03 27 **3723446**
 (86) CN18092131 2018 06 21 2018899862
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) RELAISÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RELAISKNOTEN
 (30) WO 2018 01 09 PCT/CN2018/071973
 (30) WO 2018 04 18 PCT/CN2018/083559
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 88/04 **EN E-1671118** 2024 03 27 **3620031**
 (86) US18029166 2018 04 24 2018725711
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) WEITERLEITUNG IN EINEM D2D-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 05 05 201762502339 P
 (30) US 2018 04 23 201815960155
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H05B 3/26 **DE E-1671119** 2024 03 27 **3887728**
 (86) EP18082514 2018 11 26 2018810982
 (73) Plasch, Michael, 9074 Keutschach, St. Nikolai 15 (AT)
 (54) MODULARES PLATTENELEMENT ZUM ERSTELLEN EINER WANDHEIZUNG UND SYSTEM ZUM MODULAREN ERSTELLEN EINER WAND AUS WANDHEIZUNGSELEMENTEN
 (72) Plasch, Michael, 9074 Keutschach, St. Nikolai 15 (AT)

H05B 3/86 **EN E-1671120** 2024 03 27 **4099800**
 (86) 2022 05 27 2022175812
 (73) R.I.CO. S.r.l., 60022 Castelfidardo (AN), Via Adriatica, 17 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADAR- ODER LIDAR-SCHUTZLINSE
 (30) IT 2021 05 31 202100014246
 (72) SARACENI, Mattia, 60027 Osimo (AN) (IT)

H05B 6/12 **DE E-1671121** 2024 03 27 **3811734**
 (86) IB19054674 2019 06 05 2019733148
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GARGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) ES 2018 06 21 201830617
 (72) ALMOLDA FANDOS, Manuel, 50019 Zaragoza, El Expreso de Shangai, nº7 1ª (ES)
 (72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
 (72) JACA EQUIZA, Izaskun, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alierta 42 esc3 2ªA (ES)
 (72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ªB (ES)
 (72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
 (72) RIGUAL ITURRIA, Alvaro, 50012 Zaragoza, C/ Maurice Ravel 75, 1ªB (ES)

H05B 6/50 **EN E-1671122** 2024 03 27 **3624557**
 (86) 2019 09 03 2019195073
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) ABTAUVORRICHTUNG MIT MASSENSCHÄTZUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2018 09 10 201816126963
 (72) QUI, Xiaofei, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) MONGIN, Lionel, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) SCOTT, James Eric, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) PIEL, Pierre Marie Jean, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H05B 6/64 **EN E-1671123** 2024 03 27 **3597005**
 (86) US18013845 2018 01 16 2018712717
 (73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
 (54) MIKROWELLENAPPLIKATOR MIT SOLID-STATE GENERATOR
 (30) US 2017 03 16 201715460611
 (72) KAMAREHI, Mohammad, Lexington, MA 02421, 504 Katadin Drive (US)
 (72) TRENHOM, Ken, Salem, NH 03079, 191 Porcupine Circle (US)
 (72) SANFORD, Colin, Atkinson, NH 03811, 5 Hayden Drive (US)
 (72) WENZEL, Kevin, Belmont, MA 02478, 11 Glenn Road (US)
 (72) KELLER, Olivia, Topsfield, MA 01983, 14 Boxford Road (US)

H05B 45/10 **EN E-1671124** 2024 03 27 **4215023**
 (86) EP21075109 2021 09 13 2021777303
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NATÜRLICHEN BELEUCHTUNGSEFFEKTS
 (30) EP 2020 09 17 20196669
 (72) DE VRIES, Hendrikus, Johan, Adrie, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SEKULOVSKI, Dragan, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/10 **EN E-1671125** 2024 03 27 **3468304**
 (86) 2010 10 05 2018189972
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) LASTENSTEUERUNGSSCHALTUNG MIT GESCHLOSSENEM KREIS UND WEITEM AUSGABEBEREICH
 (30) US 2009 10 07 24947709 P
 (30) US 2010 03 31 31953010 P
 (30) US 2010 05 10 33298310 P
 (30) US 2010 06 11 81402610
 (72) SHEARER, Thomas M., Macungie, PA 18062, 2098 Southampton Drive (US)
 (72) NUHFER, Matthew W., Bethlehem, PA 18018, 641 3rd Avenue (US)
 (72) CHITTA, Venkatesh, Center Valley, PA 18304, 4162 Huckleberry Drive (US)
 (72) IYER, Kartik, Emmaus, PA 18409, 1015 J Cold Stream Circle (US)
 (72) HOERTER, Nicholas A., Emmaus, PA 18049, 314 Eagle Drive (US)
 (72) TAIPALE, Mark S., Harleysville, PA 19438, 260 Brenton Circle (US)

H05B 45/20 **EN E-1671126** 2024 03 27 **2646751**
 (86) DK11050440 2011 11 21 2011844855
 (73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 18 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN LICHTQUELLENARRAYS
 (30) DK 2010 12 02 201001094
 (72) JØRGENSEN, Dennis Thykjaer, 8410 Rønde, Moesbakken 61 (DK)
 (72) BJERRE, Flemming Freese, 8000 Aarhus C, Vestervang 29 1.mf. (DK)
 (72) HOLCH, Mikkel, 8270 Højbjerg, Rosenvangs Alle 241 (DK)

H05B 45/327 **EN E-1671127** 2024 03 27 **4072247**
 (86) 2017 09 13 2022174839
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (54) LASTSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEUCHTDIODENLICHTQUELLE MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSARTEN
 (30) US 2016 09 16 201662395505 P
 (72) KOBBER, Steven J., Center Valley, PA 18034 (US)

H05B 45/50 **EN E-1671128** 2024 03 27 **3905855**
 (86) 2021 02 25 2021159283
 (73) Leedarsen Lighting Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363000, Xingtai Industrial Park Economic Development Zone Changtai (CN)
 (54) LED-TREIBERSCHUTZSCHALTUNG UND LED-LAMPE
 (30) CN 2020 04 30 202020714884 U
 (72) CHEN, Zhibin, Xiamen, Fujian 00000 (CN)
 (72) WEN, Shuisheng, Xiamen, Fujian 00000 (CN)
 (72) LIU, Zhengkun, Xiamen, Fujian 00000 (CN)
 (72) CHEN, Xiaodeng, Xiamen, Fujian 00000 (CN)
 (72) LIN, Rongjie, Xiamen, Fujian 00000 (CN)
 (72) LAI, Xinghan, Xiamen, Fujian 00000 (CN)
 (72) LIN, Liping, Xiamen, Fujian 00000 (CN)

H05B 47/125 **EN E-1671129** 2024 03 27 **3387885**
 (86) US16066035 2016 12 09 2016826789
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) LASTSTEUERUNGSSYSTEM MIT SICHTBAREM LICHTSENSOR
 (30) US 2015 12 11 201562266370 P
 (72) STEINER, James, P., Royersford, PA 19468, 68 Major Road (US)

H05B 47/155	EN E-1671130	2024 03 27	4066913	H05K 9/00	DE E-1671138	2024 03 27	2760263
(86) KR21005829	2021 05 10	2021887890		(86)	2014 01 27	2014152625	
(73) Fanlight Co., Ltd., Seoul 06105, 5F, 6F, 22, Nonhyeon-ro 128-gil Gangnam-gu (KR)				(73) ecom instruments GmbH, 97959 Assamstadt, Industriestraße 2 (DE)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG MIT MEHREREN SCHICHTEN				(54) Tragbares elektronisches Gerät mit Schutz vor statischer Aufladung			
(30) KR 2021 02 10 20210018934				(30) DE 2013 01 29 102013201372			
(72) CHOI, Kyung Il, Seoul 06011 (KR)				(72) Gebert, Werner, 97980 Bad Mergentheim, Im Ursprung 14 (DE)			
(72) CHOI, Jung Min, Seoul 06011 (KR)							
(72) KIM, Hyun Gil, Seoul 06045 (KR)							
H05K 1/02	EN E-1671131	2024 03 27	3072373	H05K 13/00	EN E-1671139	2024 03 27	3518643
(86) US14065685	2014 11 14	2014863676		(86) JP16078206	2016 09 26	2016916821	
(73) C3Nano Inc., Hayward, CA 94545, 3988 Trust Way (US)				(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)			
(54) TRANSPARENTE LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGEN AUF DER BASIS VON NANODRÄHTEN UND POLYMERBINDEMITTELN, LÖSUNGSVERARBEITUNG DAVON UND STRUKTURIERUNGSANSÄTZE				(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES AUSSENARBEITSBEREICHS EINER MASCHINE ZUR MONTAGE VON BAUTEILEN			
(30) US 2013 11 22 201314087669				(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
(72) YANG, Xiqiang, Hayward, CA 94542, 27628 Dobbel Avenue (US)				(72) MAEDA, Fumitaka, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
(72) LI, Ying-Syi, Fremont, CA 94539, 40634 Marino Way (US)							
(72) HUANG, Yung-Yu, Palo Alto, CA 94303, 3710 Heron Way (US)							
(72) SCULLY, Christopher S., Campbell, CA 95008, 110 George Court (US)							
(72) MORRIS, Clifford M., Pleasanton, CA 94566, 14 Fairway Lane (US)							
(72) VIRKAR, Ajay, San Mateo CA 94402 (US)							
H05K 3/10	EN E-1671132	2024 03 27	3352537	H05K 13/02	EN E-1671140	2024 03 27	4102947
(86) JP16074162	2016 08 18	2016846194		(86) JP20004583	2020 02 06	2020917643	
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)				(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN VERDRAHTUNGSSTRUKTURKÖRPERS				(54) BANDFÜHRUNG UND KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2015 09 18 2015185672				(72) TANAKA Keita, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
(72) NAKAJIMA, Atsushi, Tokyo 100-7015, C/O Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)				(72) HAYASHI Kenichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H05K 3/32	EN E-1671133	2024 03 27	3047708	H05K 13/04	EN E-1671141	2024 03 27	3979779
(86) GB14052832	2014 09 18	2014789341		(86)	2014 11 06	2021208995	
(73) Novalia Ltd, Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, The Quorum Barnwell Road (GB)				(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG				(54) KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2013 09 18 201316539				(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu (JP)			
(72) STONE, Kate, Impington Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NP, c/o Novalia Ltd Ground Floor, Regent House 133 Station Road (GB)							
H05K 5/02	EN E-1671134	2024 03 27	4135491	H05K 13/04	EN E-1671142	2024 03 27	4117409
(86) CN21075549	2021 02 05	2021818436		(86) JP20009294	2020 03 05	2020922614	
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)				(73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)			
(54) WECHSELRICHTERGEHÄUSE UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR WECHSELRICHTER UND ANSCHLUSSKASTEN				(54) KOMPONENTENMONTIERER			
(30) CN 2020 06 02 202020979540 U				(72) KOTANI, Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
(72) ZHAO, Xiang, Beijing 100015 (CN)				(72) ONO, Keiichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
(72) ZHANG, Hao, Beijing 100015 (CN)				(72) FUJIMOTO, Tomoya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
(72) LOPEZ, Gabriel Gallegos, Beijing 100015 (CN)							
H05K 5/02	DE E-1671135	2024 03 27	3630303	H10B 43/27	EN E-1671143	2024 03 27	3844813
(86) EP18063152	2018 05 18	2018725537		(86) CN18116935	2018 11 22	2018940648	
(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)				(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430223, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(54) GEHÄUSE MIT EINGEGOSSENER DRUCKENTLASTUNG				(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) DE 2017 06 01 102017112147				(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
(72) ARNHOLD, Thorsten, 74629 Pfedelbach, Kirschfeldstra e 8 (DE)				(72) XIAO, Li Hong, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
(72) HERMANOWSKI, Clife, 74743 Seckach, Waidachshoferstra e 57 (DE)				(72) ZHOU, Yu Ting, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huaguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake High-Tech Development Zone (CN)			
H05K 7/14	EN E-1671136	2024 03 27	3500077	H10K 10/00	EN E-1671144	2024 03 27	3577701
(86)	2018 10 01	2018197962		(86) US18016614	2018 02 02	2018707785	
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)				(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) ENTWURF EINES GESTELLS FÜR SEISMISCHE STÖSSE IN DER TIEFE				(54) FESTKÖRPERMATERIALIEN MIT ABSTIMMBARER DIELEKTRISCHER REAKTION UND DREHANISOTROPIE			
(30) US 2017 12 18 201762607162 P				(30) US 2017 02 06 201715425101			
(30) US 2018 03 07 201815914134				(72) PITMAN, Michael, Tucson AZ 75706, 3350 E Hemisphere Loop Rd. Raytheon M09 (US)			
(72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)				(72) CLEMENT, Teresa J., Tucson AZ 75706, 3350 E. Hemisphere Loop Rd. (US)			
(72) CHEN, Chih-Ming, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)				(72) STRATIS, Glafkos K., Tucson AZ 85734, 1151 E. Hermans Road Building 805 (US)			
(72) CHEN, Ta-Chih, Taoyuan City 333, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)				(72) SAMUEL, Alphonso A., Tucson AZ 85734, 1151 E. Hermans Road Building 805 (US)			
				(72) DELY, Alex, Tucson AZ 75706, 3350 E Hemisphere Loop Rd. Raytheon M09 (US)			
				(72) SUNNE, Wayne L., Tucson AZ 85734, 1151 E. Hermans Road Building 801 (US)			
H05K 7/20	EN E-1671137	2024 03 27	3616477				
(86) GB18051148	2018 04 30	2018728697					
(73) Amscreen Group Limited, Horwich Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road (GB)							
(54) KREUZSTROMWÄRMETAUSCHER							
(30) GB 2017 04 28 201706765							
(72) WHITEHEAD, Stephen, Bolton Lancashire BL7 0JW, Higher Pasture Barn Broadhead Road Edgworth (GB)							
(72) SHIRES, Jonathan, Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road Horwich (GB)							
(72) GREENWOOD, Gary, Bolton Lancashire BL6 6HG, Amscreen House Paragon Business Park Chorley New Road Horwich (GB)							
(72) FRANCIS, Peter, Stoke on Trent Staffordshire ST3 7QF, 14 Fulmar Place Meir Park (GB)							

H10K 10/00 **EN E-1671145** 2024 03 27 **3577702**
 (86) US18016612 2018 02 02 2018709440
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MATERIALVERPACKUNG UND ENTWICKLUNG VON
 ROTATIONSANISOTROPEN MATERIALIEN
 (30) US 2017 02 06 201715425141
 (72) PITMAN, Michael, Tucson AZ 75706, 3350 E Hemisphere Loop Rd. Raytheon
 M09 (US)
 (72) CLEMENT, Teresa J., Tucson AZ 75706, 3350 E. Hemisphere Loop Rd. (US)
 (72) STRATIS, Glafkos K., Tucson AZ 85734, 1151 E. Hermans Road Building 805
 (US)
 (72) SAMUEL, Alphonso A., Tucson AZ 85734, 1151 E. Hermans Road Building
 805 (US)
 (72) DELY, Alex, Tucson AZ 75706, 3350 E Hemisphere Loop Rd. Raytheon M09
 (US)
 (72) SUNNE, Wayne L., Tucson AZ 85734, 1151 E. Hermans Road Building 801
 (US)

H10K 50/11 **EN E-1671146** 2024 03 27 **3940805**
 (86) 2021 07 08 2021184613
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu
 Yongin-si (KR)
 (54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 07 13 20200086448
 (72) KO, Soobyung, Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Sujin, Yongin-si (KR)
 (72) AHN, Eunsoo, Yongin-si (KR)
 (72) LYU, Jaejin, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jihyung, Yongin-si (KR)
 (72) HAN, Junghoon, Yongin-si, (KR)

H10K 50/115 **EN E-1671147** 2024 03 27 **3288095**
 (86) 2017 08 17 2017186686
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 08 23 20160107064
 (72) CHUNG, Dae Young, 8301-204 Suwon-si, 20 Wellbeing town-ro, Yeongtong-
 gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) JANG, Eun Joo, 409-902 Suwon-si, 23 Dongsuwon-ro 145beon-gill,
 Gwonseon-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, Oul, 106-1404 Suwon-si, 20 Maebong-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do
 (KR)
 (72) KANG, Hyun, 211-2502 Suwon-si, 11 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-
 do (KR)
 (72) KIM, Tae Hyung, 106-505 Seoul, Baumoe-ro 91, Seocho-gu (KR)
 (72) WOO, Yun Sung, 507-1004 Suwon-si, Simgok-ro 16, Suji-gu, Gyeonggi-do
 (KR)
 (72) LEE, Jeong Hee, 504-1705 Seongnam-si, 254 Yanghyeon-ro, Bundang-gu,
 Gyeonggi-do (KR)

H10K 50/19 **EN E-1671148** 2024 03 27 **4199096**
 (86) 2021 12 20 2021215941
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER GEMEINSAMEN
 LADUNGSERZEUGUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN
 HERSTELLUNG
 (72) LANGGUTH, Oliver, 01099 Dresden (DE)
 (72) ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden (DE)
 (72) RUNGE, Steffen, 01099 Dresden (DE)

H10K 50/19 **EN E-1671149** 2024 03 27 **4176469**
 (86) GB21051663 2021 06 30 2021740183
 (73) EXCYTON Limited, Sedgefield County, Durham TS21 3FD, Netpark - Plexus
 Building Thomas Wright Way (GB)
 (54) NEUE ARCHITEKTUREN FÜR LICHTEMITTIERENDE GERÄTE
 (30) GB 2020 07 01 202010088
 (72) LEVERMORE, Peter Andrew, Burringham, Lincolnshire DN17 3NG (GB)

H10K 50/19 **EN E-1671150** 2024 03 27 **4176470**
 (86) GB21051664 2021 06 30 2021740184
 (73) EXCYTON Limited, Sedgefield County, Durham TS21 3FD, Netpark - Plexus
 Building Thomas Wright Way (GB)
 (54) VERBESSERTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
 (30) GB 2020 07 01 202010090
 (72) LEVERMORE, Peter Andrew, Burringham Lincolnshire DN17 3NG (GB)

H10K 50/844 **EN E-1671151** 2024 03 27 **3432690**
 (86) JP17009892 2017 03 13 2017766589
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTKÖRPERS FÜR
 ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) JP 2016 03 18 2016055259
 (72) CHIBA, Daido, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi
 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi
 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H10K 50/85 **EN E-1671152** 2024 03 27 **3618122**
 (86) 2019 08 30 2019194682
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 30 20180103000
 (72) SIM, Dongmin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, KangJu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Jintae, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 50/86 **EN E-1671153** 2024 03 27 **3754455**
 (86) 2020 06 08 2020178642
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro
 Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
 ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 19 20190072817
 (72) Park, Yong Hwan, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 111-602, 75,
 Tongjeong 9-ro, Dongnam-gu (KR)
 (72) Lee, Seong Jun, Seoul, 518-1303, 567, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
 (72) Kim, Do Yeon, Seoul, Rm.301, 23, Daesagwan-ro, Yongsan-gu (KR)
 (72) Kim, Mi Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 103-502, 8, Dongtansunhwan-
 daero 30-gil (KR)

H10K 59/12 **EN E-1671154** 2024 03 27 **3840052**
 (86) 2020 12 10 2020213245
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 12 20 20190171594
 (72) SHIN, Kwanghoon, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H10K 59/12 **EN E-1671155** 2024 03 27 **3506382**
 (86) 2018 12 14 2018212577
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 12 29 20170184316
 (72) PAEK, SeungHan, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)
 (72) KIM, Suphil, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, Jihoon, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) YEO, Jonghoon, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)

H10K 59/131 **EN E-1671156** 2024 03 27 **3531456**
 (86) 2019 02 14 2019157060
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro,
 Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER VERSCHLECHTERUNG
 DER BILDQUALITÄT DURCH FREMDLICHT
 (30) KR 2018 02 27 20180023900
 (72) Moon, Joongsoo, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Kwangmin, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Yangwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1,
 Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Cheolgon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1,
 Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Cho, Youngjin, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1,
 Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Jin, Changkyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1,
 Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H10K 85/60 **EN E-1671157** 2024 03 27 **3316335**
 (86) 2017 10 30 2017199176
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND
 ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE DAMIT
 (30) KR 2016 10 31 20160143282
 (72) SONG, In-Bum, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)
 (72) KIM, Chun-Ki, 10845 Gyeonggi-do, c/o 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si,
 (KR)

H10K 85/60 **EN E-1671158** 2024 03 27 **4169092**
 (86) EP21066613 2021 06 18 2021733811
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
 (54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 06 22 20181386
 (30) EP 2020 06 22 20181398
 (30) EP 2020 06 22 20181408
 (30) EP 2020 10 22 20203457
 (30) EP 2020 10 22 20203463
 (30) EP 2020 10 22 20203460
 (30) EP 2020 10 22 20203458
 (30) EP 2020 10 22 20203447
 (30) WO 2021 06 14 PCT/EP2021/065949
 (72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE)
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
 (72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE)
 (72) AMMANN, Martin, 01099 Dresden (DE)
 (72) SEIDENGLANZ, Pierre, 01099 Dresden (DE)

H10N 30/87 **EN E-1671159** 2024 03 27 **4061008**
 (86) JP20040245 2020 10 27 2020886248
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT
 (30) JP 2019 11 12 2019204683
 (72) KAGAWA, Yusuke, Minamiasbigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)
 (72) ASHIKAWA, Teruo, Minamiasbigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)
 (72) HIRAGUCHI, Kazuo, Minamiasbigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)

H10N 35/00 **DE E-1671160** 2024 03 27 **3446341**
 (86) EP17059198 2017 04 18 2017718070
 (73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
 (54) AKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AKTORVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 04 22 102016107461
 (72) SCHIEPP, Thomas, 78606 Seitingen-Oberflacht, Klingenstrasse 11 (DE)
 (72) LAUFENBERG, Markus, 78333 Stockach, Lilienweg 31 (DE)

H10N 60/01 **FR E-1671161** 2024 03 27 **4142458**
 (86) 2022 08 24 2022191909
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN VANADIUMSILIZIDS AUF EINER SILIZIUMSCHICHT
 (30) FR 2021 08 31 2109112
 (72) NEMOUCHI, Fabrice, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) FARJOT, Thierry, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) GUSTAVO, Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) LEFLOCH, François, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) VETHAAK, Tom, 38000 Grenoble (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 04 03

A01B 3/421 **EN E-1671162** 2024 04 03 **3982706**
 (86) IB20055496 2020 06 11 2020737542
 (73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcelllo 73 (IT)
 (54) ANBAUDREHPFLUG
 (30) IT 2019 06 11 201900008649
 (72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano al Tagliamento (PN), Via Mussons, 1/C (IT)
 (72) MILAN, Federico, 30026 Portogruaro (VE), Via Loredan, 50 (IT)
 (72) DE LORENZI, Massimo, 33079 Sesto al Reghena (PN), Via Gobetti, 1/B (IT)

A01B 19/10 **FR E-1671163** 2024 04 03 **3925421**
 (86) 2021 06 15 2021179389
 (73) Hydrokit, 85170 Le Poire sur Vie, 19 Rue du Bocage La Ribotière (FR)
 (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) FR 2020 06 16 2006235
 (72) MORIN, Jean-Jacques, 85190 AIZENAY (FR)
 (72) GABORIAU, Florian, 85600 SAINT GEORGES DE MONTAIGU (FR)
 (72) CORNU, Didier, 85120 LA CHATAIGNERAIE (FR)

A01B 21/08 **EN E-1671164** 2024 04 03 **3897089**
 (86) IB19061285 2019 12 23 2019842619
 (73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcelllo 73 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR BODENVERARBEITUNG
 (30) IT 2018 12 21 201800020953
 (72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano al Tagliamento (PN), Via Mussons, 1 (IT)

A01B 69/04 **DE E-1671165** 2024 04 03 **3537863**
 (86) EP17052715 2017 02 08 2017703756
 (73) LACOS GmbH, 07937 Zeulenroda-Triebes, Industrierstrasse 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PRÄDIKTIVEN ERZEUGEN VON DATEN ZUR STEUERUNG EINES FAHRWEGES UND EINES BETRIEBSABLAUFES FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE UND MASCHINEN
 (30) DE 2016 11 10 102016121523
 (72) DAMME, Thomas, 07907 Göschwitz, Ortsstrasse 4 (DE)
 (72) DAMME, Bernd, 07937 Langenwolschendorf, Unteres Dorf 16 (DE)

A01B 79/02 **DE E-1671166** 2024 04 03 **4106507**
 (86) EP21054047 2021 02 18 2021708158
 (73) Adam, Gerhard, 92715 Püchersreuth, Kotzenbach 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINES HUMUSGEHALTS IN EINEM BODEN
 (30) DE 2020 02 19 102020202140
 (72) Adam, Gerhard, 92715 Püchersreuth, Kotzenbach 2 (DE)

A01C 7/04 **EN E-1671167** 2024 04 03 **3586585**
 (86) 2019 05 24 2019176479
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SAATSYSTEM
 (30) US 2018 06 27 201816020586
 (72) HUBNER, Cary, Milan, IL 61264, c/o Quad City Airport - John Deere ADV Lab 6805 74th Ave. (US)
 (72) GARNER, Elijah, Milan, IL 61264, c/o Quad City Airport - John Deere ADV Lab 6805 74th Ave. (US)
 (72) PETERSON, James, Moline, IL 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
 (72) MARIMAN, Nathan, Moline, IL 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
 (72) DHOBALE, Dnyanesh, 411028 Pune, c/o Shelke, Servey No. 151/11 A-3, Near Sundar Sankul, Magarpatta City Hadapsar (IN)

A01C 15/00 **EN E-1671168** 2024 04 03 **4154695**
 (86) 2022 09 06 2022194141
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERSORGUNGSTANK UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN
 (30) US 2021 09 23 202117482551
 (72) Hillard, Kirk, Mannheim (DE)
 (72) Pikesch, Derryn W., Mannheim (DE)

A01C 23/00 **EN E-1671169** 2024 04 03 **3487277**
 (86) US17043357 2017 07 21 2017831984
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGKEITEN AUF PFLANZEN IN REIHEN AUF EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELD
 (30) US 2016 07 22 201662365824 P
 (30) US 2017 01 05 201762442895 P
 (72) STOLLER, Jason, Eureka Illinois 61530, 1161 County Road 700N (US)
 (72) RADTKE, Ian, Washington Illinois 61571, 281 Circle Shore Drive (US)

A01D 34/43 **EN E-1671170** 2024 04 03 **4054311**
 (86) IT19000090 2019 11 04 2019829688
 (73) Cangini Benne S.R.L., 47027 Sarsina (FC), Via Savio, 29/31 (IT)
 (54) MULCHER
 (72) BENDONI, Juri, 47122 FORLI' (FC), Via Del Bosco, 10-L, Loc. Carpinello (IT)
 (72) CANGINI, Davide, 47025 Mercato Saraceno (FC), Via Tezzo, 314 (IT)

A01D 34/86 **DE E-1671171** 2024 04 03 **3831187**
 (86) 2020 11 05 2020205903
 (73) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG, 77728 Oppenau, Gewerbestrasse 8 (DE)
 (54) AUSLEGER-ARBEITSGERÄT, SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN AUSLEGER-ARBEITSGERÄT SOWIE EIN VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER AUF DEN AUSLEGER EINWIRKENDEN BELASTUNGEN
 (30) DE 2019 12 04 102019133069
 (72) Wössner, Holger, 77704 Oberkirch, Weingärtner Straße 35 (DE)

A01D 34/90 **DE E-1671172** 2024 04 03 **3884760**
 (86) 2018 09 07 2021174483
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) TRAGVORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES HANDGEFÜHRTEN ARBEITSGERÄTES DURCH EINEN BENUTZER
 (30) DE 2017 09 15 102017008754
 (72) Behringer, Patrick, 73760 Ostfildern (DE)
 (72) Pfeifer, Markus, 71364 Winnenden (DE)
 (72) Förg, Timo, 71522 Backnang (DE)
 (72) Lepschy, Bastian, 71540 Murrhardt (DE)
 (72) Haug, Simon, 71336 Waiblingen (DE)
 (72) Nitze, Martin, 71686 Remseck (DE)

A01D 41/02 (86)	DE E-1671173 2019 10 14	2024 04 03 2019202903	3669630	A01G 18/62 (86)	EN E-1671181 2018 10 16	2024 04 03 2021186771	3928614
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) STÜTZRADEINHEIT FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE (30) DE 2018 12 20 102018133163 (72) Schilder, Frank, 33604 Bielefeld, Anton-Bruckner-Str. 2 (DE) (72) Müller, Matthias, 59387 Ascheberg, Albert-Koch-Straße 21 A (DE)				(73) Muzzroom BV, 8770 Ingelmunster, Oostrozebekestraat 215 (BE) (54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG (30) EP 2018 03 06 18160306 (30) EP 2018 07 25 18185546 (72) LAPIERRE, Stefan, 8770 Ingelmunster (BE)			
A01D 41/12 (86)	EN E-1671174 2018 12 19	2024 04 03 2018834181	3726955	A01G 20/47 (86)	EN E-1671182 2017 02 16	2024 04 03 2017156553	3207791
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) KÜHLSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE (30) US 2017 12 19 201715847700 (72) IVEY, Cameron, Jackson, Union Grove, WI 53182, 3630 South Britton Road (US) (72) THOMAS, Jeffrey, D., Gordonville, PA 17529, 3634 East Newport Road (US) (72) WILSON, Scott, Douglas, Denver, PA 17517, 8 Garvin Road (US)				(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM) (54) GEBLÄSEROHR MIT SEITLICHEN ÖFFNUNGEN (30) US 2016 02 16 201662295849 P (72) NOLIN, Eric, Anderson, South Carolina 29621, 101 Wildcat Cliffs (US) (72) PATRICK, Robert Andrew, Simpsonville, South Carolina 29681, 212 Highgrove Court (US)			
A01D 57/20 (86)	DE E-1671175 2020 10 09	2024 04 03 2020201063	3804497	A01J 5/00 (86)	EN E-1671183 2015 02 19	2024 04 03 2015765885	3119188
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT) (54) SCHWADER SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLCHEN SCHWADERS (30) DE 2019 10 11 102019127447 (72) Mair, Andreas, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)				(73) Afimiik Agricultural Cooperative Ltd., 1514800 Kibbutz Afikim, Doar-Na Emek HaYarden (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NUTZTIEREN (30) US 2014 03 17 201414215677 (72) PINSKY, Niv, 1514800 Kibbutz Afikim, Doar-Na Emek HaYarden (IL) (72) GARTI, Efraim, 3090000 Zichron Yaakov, 14a Bazelet St. (IL) (72) COHEN, Itamar, 1294600 Givat Yoav, Givat Yoav (IL)			
A01D 78/10 (86)	DE E-1671176 2021 04 08	2024 04 03 2021167378	3892085	A01K 5/00 (86)	EN E-1671184 2020 06 30	2024 04 03 2020737627	3993614
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MEHRKREISELSCHWADERS SOWIE MEHRKREISELSCHWADER (30) AT 2020 04 08 502992020 (72) EDELBAUER, Roland, 4710 Grieskirchen, PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH c/o PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH (AT) (72) JUNGREITHMAYER, Martin, 4710 Grieskirchen, PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH c/o PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH (AT) (72) SCHIMPF, Sebastian, 4710 Grieskirchen, PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH c/o PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH (AT) (72) KLEESADL, Gerhard, 4710 Grieskirchen, PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH c/o PÖTTINGER LANDTECHNIK GMBH (AT)				(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE) (54) FUTTERVERSTELLFAHRZEUG ZUM VERSTELLEN VON FUTTER AUF EINEM FUTTERTISCH (30) SE 2019 07 03 1950834 (72) AGRICOLA, Fedde, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)			
A01F 15/07 (86)	EN E-1671177 2019 09 19	2024 04 03 2019198396	3636067	A01K 5/02 (86)	EN E-1671185 2018 08 14	2024 04 03 2018758982	3668308
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) BALLENMASCHINE MIT EINEM BETRIEBSZUSTANDSETEKTOR (30) BE 2018 09 20 201805643 (72) Monteyne, Niklaas G.C., 8370 Blankenberge, Zinderdreef 15 (BE)				(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, Box 39 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON TIERFUTTER (30) SE 2017 08 16 1750998 (72) KARWACKI, Szymon, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE) (72) ÖHMAN, Ulrika, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)			
A01G 9/22 (86)	EN E-1671178 2018 02 21	2024 04 03 2018157885	3366114	A01K 11/00 (86)	EN E-1671186 2018 07 05	2024 04 03 2018749172	3648580
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON KONDENSATION AUF ERNTEGUT (30) KR 2017 02 24 20170024555 (72) LEE, Taeksung, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) KIM, Hyoungseok, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) KWON, Manjae, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) YANG, Jungseok, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) PARK, Soohyun, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) LEE, Juyoung, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) LEE, Unseok, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) JHIN, Changho, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) CHANG, Sungyul, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) NHO, Chuwon, 02792 Seoul, 5, Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR) (72) OH, Sangrok, Gangwon-do 25451, 679, Saimdang-ro Gangneung-si (KR)				(73) Nedap N.V., 7141 DC Groenlo, Parallelweg 2 (NL) (54) ETIKETT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM TIER (30) NL 2017 07 05 2019177 (72) VAN DIJK, Jeroen Martin, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL) (72) MULLER, Roxie Sabri Romero, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)			
A01G 15/00 (86)	FR E-1671179 2020 08 12	2024 04 03 2020190607	3777522	A01K 15/02 (86)	EN E-1671187 2017 02 10	2024 04 03 2017708438	3413705
(73) Piufortavi, 06160 Antibes, 17 rue Albany Juan les Pins (FR) (54) KÜSTENANLAGE ZUM MANAGEMENT VON WETTERPHÄNOMENEN (30) FR 2019 08 12 1909171 (72) SCATOLIN, Gino, 06600 ANTIBES, PIUFORTAVI 557 Chemin des Maures (FR)				(73) Mcllvenna, James, Howth, County Dublin, 4 Thormanby Court Thormanby Road (IE) (54) MODULARES HUNDESPIELZEUG (30) GB 2016 02 10 201602403 (72) Mcllvenna, James, Howth, County Dublin, 4 Thormanby Court Thormanby Road (IE)			
A01G 18/00 (86)	EN E-1671180 2019 10 22	2024 04 03 2019204730	3811773	A01K 29/00 (86)	EN E-1671188 2021 02 03	2024 04 03 2021708841	4057805
(73) Universidade de Évora, 7000-803 Évora, Largo dos Colegiais N° 2 (PT) (54) KULTURMEDIEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ISOLIERUNG UND WARTUNG VON TERFEZIA SPP. MYCELIUM-KULTUREN (72) Silva, Celeste, 7005-552 ÉVORA, Rua Domingos Franco de Oliveira, 58 Villas do Alcaide (PT) (72) Louro, Rogério, 2910-827 SETÚBAL, Rua João Maria Afonso Lopes, 3 - 4° Dto (PT)				(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERFAHREN ZUR FISCHÜBERWACHUNG MIT EINEM BIOMASSEÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) US 2020 02 07 202016785252 (72) JAMES, Barnaby John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KICKKAYLO, Tatiana, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KIMBALL, Peter, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) THORNTON, Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				A01K 31/14 (86)	DE E-1671189 2020 10 12	2024 04 03 2020201269	3821706
				(73) Trautner, Jürgen, 72631 Aichtal, Im Grörsch 19 (DE) (54) KÜNSTLICHES QUARTIER FÜR WENIGSTENS EIN FLEDERTIER, INSBESONDERE FÜR WENIGSTENS EINE FLEDERMAUS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) DE 2019 11 18 102019131102 (72) Trautner, Jürgen, 72631 Aichtal, Im Grörsch 19 (DE) (72) Rall, Sebastian, 92224 Amberg, Am Weiherholz 26 (DE) (72) Bräunicke, Michael, 70180 Stuttgart, Christophstraße 35 (DE)			

A01K 67/02	EN E-1671190	2024 04 03	3331355	A01N 43/653	EN E-1671197	2024 04 03	3957177
(86) US16043467	2016 07 22	2016833514		(86) JP20016993	2020 04 20	2020791025	
(73) The Curators of the University of Missouri, Columbia, MO 65211, 316 University Hall (US)				(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)			
(54) GEGEN DAS REPRODUKTIVE UND RESPIRATORISCHE SCHWEINESYNDROMVIRUS (PRRSV) RESISTENTE SCHWEINE UND ZELLEN MIT MODIFIZIERTEN CD163-GENEN				(54) FUNGIZIDES MITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT ODER IM GARTENBAU, VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND PRODUKT ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN			
(30) US 2015 08 06 201562202145 P				(30) JP 2019 04 19 2019080497			
(72) PRATHER, Randall, S., Rocheport, MO 65279 (US)				(72) TATEISHI, Hideaki, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)			
(72) WELLS, Kevin, D., Columbia, MO 65203 (US)				(72) KIMURA, Erina, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)			
(72) WHITWORTH, Kristin, M., Columbia, MO 65203 (US)				(72) KOSHIYAMA, Tatsuyuki, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)			
(72) ISHIKAWA, Mayumi, Tokyo 103-8552, c/o Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)							
A01K 67/027	EN E-1671191	2024 04 03	3696266	A01N 63/22	EN E-1671198	2024 04 03	3370528
(86) JP18037566	2018 10 09	2018866494		(86) US16017908	2016 02 13	2016860405	
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)				(73) Z Probiotics Inc. Dba Z Bioscience Inc., Carlsbad, California 92009, 6380 Huntington Drive (US)			
(54) PLURIPOTENTE STAMMZELLEN MIT MODIFIZIERTEM DIFFERENZIERUNGSPOTENTIAL				(54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON PATHOGENEN IN EINER UMGEBUNG			
(30) JP 2017 10 10 2017197034				(30) US 2015 10 30 201562248710 P			
(72) NAKAUCHI, Hiromitsu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)				(72) HOLMES, Gary, Carlsbad, California 92009, 6380 Huntington Drive (US)			
(72) SATO, Hideyuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)							
(72) MASAKI, Hideki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)							
(72) WATANABE, Motoo, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)							
A01K 67/033	EN E-1671192	2024 04 03	3979794	A22B 5/00	EN E-1671199	2024 04 03	4099830
(86) NL20050355	2020 06 03	2020732333		(86) EP21052589	2021 02 04	2021702282	
(73) Protix B.V., 5107 NC Dongen, Industriestraat 3 (NL)				(73) Van Hessen Holding B.V., 2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel, Hoogeveenweg 115 (NL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUZUCHT VON WIRBELLOSEN TIEREN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON DARMGEWEBEN			
(30) US 2019 06 06 201962857885 P				(30) NL 2020 02 05 2024837			
(30) NL 2019 06 28 2023404				(72) DE WINTER, Thomas Jozef S., 9270 LAARNE, 38, Pennemansbaan (BE)			
(72) DE GELDER, Vincent, 4207 VC Gorinchem, Annie M.G. Schmidlaan 6 (NL)				(72) DE WINTER, Frederik Marcel D., 9240 ZELE, 101, Bakkerstraat (BE)			
(72) JANSEN, Maurits Petrus Maria, 4854 CA Bavel, Seminarieweg 12A (NL)				(72) SMITS, Jürgen Johannes Antonius Thomas, 2913 LV Nieuwerkerk aan den IJssel (NL)			
(72) AARTS, Kees Wilhelmus Petrus, 5262 AD Vught, Versterstraat 2 (NL)							
(72) BAZELMANS, Stefan, 5524 KB Steensel, Stevert 23 (NL)							
(72) SCHMITT, Eric Holland, 2060 Antwerpen, Lindeboomstraat 14/2 (BE)							
A01M 7/00	DE E-1671193	2024 04 03	3912468	A22B 5/20	EN E-1671200	2024 04 03	3659441
(86)	2014 08 21	2021186103		(86)	2017 10 25	2019213332	
(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)				(73) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, Middletown, CT 06457, 33 Anderson Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TEILEN VON RINDFLEISCH			
(30) DE 2013 08 22 102013109086				(30) US 2016 10 28 201662414240 P			
(30) DE 2013 11 09 102013222803				(30) US 2017 06 15 201762520143 P			
(72) Hirthammer, Otto, 93128 Hirschling (DE)				(30) US 2017 07 28 201715663097			
(72) Leeb, Theodor, 94405 Landau an der Isar (DE)				(72) DRISCOLL, Daniel, Middletown, Connecticut 06457, 33 Anderson Road (US)			
A01N 3/00	EN E-1671194	2024 04 03	3648595	A22C 21/00	EN E-1671201	2024 04 03	3576541
(86) US18040997	2018 07 06	2018746399		(86) NL18050064	2018 01 30	2018705510	
(73) Accelerated AG Technologies, LLC, Ames, IA 50010, 27253 US Highway 69 (US)				(73) Foodmate B.V., 3281 NJ Numansdorp, Einsteinstraat 26 (NL)			
(54) POLLENKONSERVIERUNGSVERFAHREN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN ERNTEN VON UMGEBENDEM FLEISCH AUS MEHREREN AUF EINANDERFOLGENDEN TIERBEINEN			
(30) US 2017 07 06 201762529198 P				(30) NL 2017 01 31 2018268			
(72) ETTER, Sara, Katherine, Bondurant, IA 50035-1205, 8723 NE 94th Avenue (US)				(72) HAZENBROEK, David Scott, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 29 (NL)			
(72) VALVERDE, Federico, Polk City, IA 50226, 1621 Prairie Ridge Drive (US)				(72) STOOKER, Dirk Cornelis, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)			
(72) COPE, Jason, Ankeny, IA 50023, 2205 SW White Birch Dr (US)				(72) VAN DEN BERG, Juul Floris, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)			
(72) KRONE, Todd, Des Moines, IA 50312-2109, 421 51st Street (US)							
A01N 25/30	EN E-1671195	2024 04 03	4106522	A23D 9/00	EN E-1671202	2024 04 03	3884783
(86) US21018198	2021 02 16	2021710810		(86) JP19045238	2019 11 19	2019886509	
(73) Sasol Chemicals GmbH, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)				(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE PFLANZENZUCHT UND IHRE VERWENDUNG				(54) ÖL- UND FETTZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2020 02 19 202062978511 P				(30) JP 2018 11 20 2018217704			
(30) US 2020 11 11 202063112255 P				(72) SASAKI, Aya, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) VARADARAJ, Ramesh, Houston, TX 77079, 12120 Wickchester Lane (US)				(72) SAITO, Katsuyoshi, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) NORMAND, Ollie, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)							
(72) BICKEL, Jennifer, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)							
A01N 43/16	EN E-1671196	2024 04 03	3398421	A23G 1/00	EN E-1671203	2024 04 03	3695730
(86)	2013 07 08	2018173207		(86)	2014 12 16	2020162986	
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) VERBESSERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN				(54) SCHOKOLADENPRODUKT MIT SICHTBAREN ESSBAREN NICHT-SCHOKOLADE-EINSCHLÜSSEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) WO 2012 07 06 PCT/CN2012/078274				(30) EP 2013 12 20 13199029			
(72) Ji, Peng Fei, 200435 Baoshan District Shanghai P.R.C., Room 401, Unit 3, 400 Gongkang Road (CN)				(72) GROLIMUND, Daniel, 3065 BOLLIGEN, 18B, Kirchstrasse (CH)			
(72) CHRISTOBAL, Galder, Singapore 267472, 65 Namly Drive (SG)				(72) CLEMENT, Patrick, 1661 LE PÂQUIER-MONTBARRY, Chemin des Primevères 4 (CH)			
				(72) SAVARY, François, 1618 CHÂTEL-ST-DENIS, Chemin du Clou 15 (CH)			

A23G 3/20	EN E-1671204	2024 04 03	3585181	A23L 29/256	EN E-1671212	2024 04 03	3599892
(86) US18019153	2018 02 22	2018757260		(86) US18023003	2018 03 16	2018770795	
(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)				(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-0915, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)			
(54) ZUCKERBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTES BESCHICHTETES PRODUKT				(54) KAUBARE GELPRODUKTE FÜR PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFE			
(30) US 2017 02 22 201762462314 P				(30) US 2017 03 20 201762473763 P			
(72) BEN-YOSEPH, Eyal, M., Hackettstown, NJ 07840, Mars Incorporated 800 High Street (US)				(72) SIRIHORACHAI, Rachan, Whippany, NJ 07981, c/o Bayer Healthcare LLC 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)			
(72) REID, Cameron, L., Hackettstown, PA 17088, Mars Incorporated 800 High Street (US)				(72) BRADLEY, Reginald D., Whippany, NJ 07981, c/o Bayer Healthcare LLC 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)			
(72) ORR, Colin, E., Hackettstown, NJ 07840, Mars Incorporated 800 High Street (US)				(72) ROSAR, Paul D., Whippany, NJ 07981, c/o Bayer Healthcare LLC 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)			
(72) KASHULINES JR., Peter, Thomas, Hackettstown, NJ 07840, Mars Incorporated 800 High Street (US)				(72) EKPE, Anthony, Whippany, NJ 07981, c/o Bayer Healthcare LLC 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)			
(72) COLLINS, Thomas, M., Hackettstown, NJ 07840, Mars Incorporated 800 High Street (US)							
(72) O'CONNOR, Devin, W., Hackettstown, NJ 07840, Mars Incorporated 800 High Street (US)				A23L 33/00	DE E-1671213	2024 04 03	4032413
				(86)	2021 10 22	2021204178	
A23K 40/25	EN E-1671205	2024 04 03	3503740	(73) Buon vivo Vertriebs GmbH, 1020 Wien, Rueppgasse 29/ 15-16 (AT)			
(86) US18018396	2018 02 15	2018753775		(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS FÜR DYSYPHAGIEPATIENTEN UND DANACH ERHÄLTliches PRODUKT			
(73) Wenger Manufacturing, LLC, Sabetha, KS 66534, 15 Commerce Drive (US)				(30) AT 2020 11 12 509872020			
(54) HOHLKERN-EXTRUSIONSSCHNECKENANORDNUNG MIT HOHER THERMISCHER ÜBERTRAGUNG				(72) RICHTER, Nathalie, 3033 Knagg (AT)			
(30) US 2017 02 15 201762459215 P							
(30) US 2017 09 08 201715699642				A23L 33/105	EN E-1671214	2024 04 03	3700357
(72) WENGER, LaVon, Sabetha Kansas 66534, 1524 Centennial Drive (US)				(86) EP18079055	2018 10 23	2018789157	
(72) SPELLMEIER, Allan C., Fairview Kansas 66425, 1912 US 75 Highway (US)				(73) NutriLeads B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 12-N (NL)			
(72) WILTZ, Philip B., Sabetha Kansas 66534, 123 S. 12th (US)				(54) ENZYMATISCH HYDROLYSIERTE PEKTINPOLYSACCHARIDE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON INFEKTIONEN			
				(30) EP 2017 10 23 17197706			
A23L 2/46	DE E-1671206	2024 04 03	4068984	(30) WO 2018 09 07 PCT/EP2018/074127			
(86) EP20075707	2020 09 15	2020774922		(72) ALBERS, Ruud, 3235 KT Rockanje, Pancrasgorsedijk 7 (NL)			
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(72) TZOUMAKI, Maria, 6708 WH Wageningen, Bronland 12-N (NL)			
(54) ANLAGE ZUM PASTEURISIEREN VON IN VERSCHLOSSENEN BEHÄLTNISSEN ABGEFÜLLTEN LEBENSMITTELEN ODER GETRÄNKEN MIT EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT				A23L 33/115	EN E-1671215	2024 04 03	4096440
(30) DE 2019 12 05 102019133184				(86) EP21052322	2021 02 01	2021703013	
(72) LUECKE, Jens, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
(72) MUENZER, Jan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)				(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER DARMREIFUNG			
				(30) EP 2020 01 31 20154806			
A23L 2/52	EN E-1671207	2024 04 03	3700350	(72) MISCHKE, Mona, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)			
(86) EP18079058	2018 10 23	2018789159		(72) RENES, Ingrid Brunhilde, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)			
(73) NutriLeads B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 12-N (NL)				(72) VAN SEUNINGEN, Isabelle, 59045 Lille cedex, CANTHER laboratory, UMR9020 CNRS-1277 Inserm Bâtiment Cancer, 1 place de Verdun (FR)			
(54) ENZYMATISCH HYDROLYSIERTE PEKTINPOLYSACCHARIDE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON INFEKTIONEN				(72) VINCENT, Audrey, 59045 Lille cedex, CANTHER laboratory, UMR9020 CNRS-1277 Inserm Bâtiment Cancer, 1 place de Verdun (FR)			
(30) EP 2017 10 23 17197706							
(30) WO 2017 12 04 PCT/NL2017/050807				A23N 17/00	EN E-1671216	2024 04 03	3082477
(30) WO 2018 09 07 PCT/EP2018/074127				(86) US14015740	2014 02 11	2014873058	
(72) ALBERS, Ruud, 3235 KT Rockanje, Pancrasgorsedijk 7 (NL)				(73) Alltech, Inc., Nicholasville, KY 40356, 3031 Catnip Hill Pike (US)			
(72) TZOUMAKI, Maria, 6708 WH Wageningen, Bronland 12-N (NL)				(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR COMPUTERMODELLE VON TIERFUTTER			
				(30) US 2013 12 17 201314109926			
A23L 5/10	DE E-1671208	2024 04 03	4173492	(72) MCKINNEY, Kyle, Lexington, KY 40514, 2400 Dogwood Trace Blvd. (US)			
(86)	2021 10 28	2021205404		(72) LOVELL, Allyson, Lexington, KY 40502, 1383 Strawberry Lane (US)			
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)				(72) HENRY, Benjamin, Shelbyville, KY 40065, 485 Warriors Way (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES LEBENSMITTELS				(72) BECKER, Patrick, Lexington, KY 40514, 3701 White Pine Drive (US)			
(72) BORKUS, Peter, 63768 Hösbach (DE)				(72) TIMMONS, Rebecca, A., Lexington, KY 40503, 1830 Mcdonald Avenue (US)			
(72) BERGMANN, Martin, 63768 Hösbach (DE)							
(72) EBERHARDT, Kevin, 91623 Sachsen b. Ansbach (DE)				A24B 15/14	EN E-1671217	2024 04 03	4110092
				(86) EP21054549	2021 02 24	2021706320	
A23L 5/43	EN E-1671209	2024 04 03	4223143	(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(86)	2022 02 04	2022155205		(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT NEUARTIGEM SUBSTRAT UND VORGESCHALTETEM ELEMENT			
(73) Oterra A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 24 (DK)				(30) EP 2020 02 28 20160258			
(54) NATÜRLICHE GRÜN FÄRBENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBENSMITTEL, GETRÄNKE UND PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE				(72) GUYARD, Aurélien, 1350 Orbe, Chemin des Mûriers 35 (CH)			
(72) Ganivet, Luc, 2970 Hørsholm (DK)				(72) JARRIAULT, Marine, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) Drelon, Marie, 2970 Hørsholm (DK)				(72) LESUFFLEUR, Céline, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) Hervé, Jules, 2970 Hørsholm (DK)							
(72) Goury, Laura, 2970 Hørsholm (DK)				A24D 1/00	EN E-1671218	2024 04 03	3818840
				(86) KR19008027	2019 07 02	2019830240	
A23L 27/30	EN E-1671210	2024 04 03	3528646	(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(86) CN17107363	2017 10 23	2017863694		(54) ZIGARETTE			
(73) Guilin GFS Monk Fruit Corporation, Guangxi 541006, 5 Liangfeng Road Yanshan Guilin (CN)				(30) KR 2018 07 05 20180078299			
(54) EXTRAKTE AUS FRÜCHTEN DER FAMILIE DER KÜRBISGEWÄCHSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON				(72) HWANG, Jung Seop, Daejeon 34071, 103-1601, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)			
(30) WO 2016 10 24 PCT/CN2016/103078				(72) LEE, John Tae, Daejeon 34118, 105-1601, 43, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LAN, Fusheng, Guilin Guangxi 541006, No. 5 Liangfeng Road Yanshan (CN)				(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LI, Jian, Guilin Guangxi 541006, No. 5 Liangfeng Road Yanshan (CN)				(72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127, 202-1601, 39, Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) WEI, Fengrui, Guilin Guangxi 541006, No. 5 Liangfeng Road Yanshan (CN)				(72) JIN, Yong Sook, Daejeon 34885, 26-1510, 77, Taepyeong-ro, Jung-gu (KR)			
A23L 29/00	EN E-1671211	2024 04 03	3723506				
(86) EP18084680	2018 12 13	2018815212					
(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)							
(54) GRANULAT MIT EINEM ENZYM, EINEM TRÄGER UND EINEM PFLANZLICHEN ÖL							
(30) EP 2017 12 14 17207296							
(72) BEEKMAN, Willem Johan, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)							
(72) KERKHOF, Pieter, Theodorus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)							
(72) MEESTERS, Gabriel, Marinus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)							

A24D 1/00 **EN E-1671219** 2024 04 03 **3811794**
 (86) KR19014409 2019 10 30 2019880938
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) RAUCHARTIKEL, BEI DEM EINE DREIFACHBEHANDLUNGSTECHNOLOGIE ZUR VERMINDERUNG VON TABAKGERUCH ANGEWENDET WIRD
 (30) KR 2019 08 23 20190103697
 (72) SEO, Man Seok, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyoung Seok, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Suk, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Yeol, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Hwan, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ik Pyo, Daejeon 34128, 30 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

A24D 1/02 **EN E-1671220** 2024 04 03 **4106558**
 (86) EP21054221 2021 02 19 2021705229
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT ÜBERBRÜCKUNGSELEMENT MIT REFLEXIONSFaktor
 (30) EP 2020 02 20 20158546
 (72) CAMUS, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) CIFTCIOGLU, Yalin, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) LEKILI, Levent, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1671221** 2024 04 03 **3873264**
 (86) EP19079191 2019 10 25 2019798005
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSTOFF
 (30) GB 2018 10 29 201817579
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24D 1/20 **EN E-1671222** 2024 04 03 **4106559**
 (86) EP21054229 2021 02 19 2021705230
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT BRÜCKENELEMENT MIT FLÄCHENGEWICHT
 (30) EP 2020 02 20 20158535
 (72) CAMUS, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) CIFTCIOGLU, Yalin, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) LEKILI, Levent, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 3/02 **EN E-1671223** 2024 04 03 **3383205**
 (86) EP16079160 2016 11 29 2016809671
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) RAUCHARTIKEL MIT FILTER MIT VERBESSERTER AROMASTOFFFREISETZUNG
 (30) EP 2015 11 30 15197103
 (72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, Route des Falaises 66 (CH)

A24F 1/00 **EN E-1671224** 2024 04 03 **3694347**
 (86) IB18057887 2018 10 11 2018797106
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM STEUERKÖRPER, EINEM ZERSTÄUBERKÖRPER UND EINER KARTUSCHE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 10 12 201715782543
 (72) ROGERS, James William, Cornelia NC 28031, 18320 Peninsula Club Drive (US)
 (72) MINSKOFF, Noah M., Palo Alto CA 94301, 470 Ruthven Avenue (US)

A24F 7/02 **EN E-1671225** 2024 04 03 **3700367**
 (86) EP18079137 2018 10 24 2018803869
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) MUNDSTÜCKANORDNUNG
 (30) GB 2017 10 24 201717497
 (72) POTTER, Mark, London, Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 13/04 **EN E-1671226** 2024 04 03 **4074196**
 (86) KR21012550 2021 09 15 2021886556
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) SEITENSTROMRAUCHABZUGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 10 27 20200140214
 (72) HAN, Seung Kyu, Daejeon 34128 (KR)
 (72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34128 (KR)
 (72) KIM, Tae Heon, Daejeon 34128 (KR)

A24F 40/20 **EN E-1671227** 2024 04 03 **4110108**
 (86) EP21053848 2021 02 17 2021704826
 (73) JT International S.A., 1202 Geneva, Rue Kazem Radjavi 8 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AEROSOLS DURCH ERHITZEN STATT VERBRENNEN MIT MITTELN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELS DURCH INNERE BELEUCHTUNG DAVON
 (30) EP 2020 02 26 20159602
 (72) DEBERGH, Patrick, 2088 Cressier, Prélards 13 (CH)

A24F 40/30 **EN E-1671228** 2024 04 03 **3920738**
 (86) EP20053139 2020 02 07 2020702676
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 02 07 19155877
 (72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) MARCHBANK, Jonathan, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SUDLOW, Tom, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) STUART, Ian, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/40 **EN E-1671229** 2024 04 03 **3439492**
 (86) EP17058016 2017 04 04 2017715482
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 04 201615089777
 (72) JUPE, Richard, Henrico Virginia 23233, 12808 Crimson Court (US)
 (72) KARLES, George, Richmond Virginia 23233, 4025 Hunstead Way (US)
 (72) KOBAL, Gerd, Sandy Hook Virginia 23153, 3124 Rock Cress Lane (US)
 (72) LI, San, Midlothian Virginia 23114, 1313 Goswick Ridge Road (US)
 (72) MISHRA, Munmaya K., Manakin Sabot Virginia 23103, 1631 Sabot Creek Drive (US)

A24F 40/42 **EN E-1671230** 2024 04 03 **3020291**
 (86) 2012 08 08 2015192867
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) RAUCHARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON ZUR GEWINNUNG VON INHALATIONSMATERIALIEN
 (30) US 2011 08 09 201113205841
 (72) Worm, Steven L., Raleigh, NC North Carolina 27612, 4706 St. Thomas Place (US)
 (72) Christopherson, David G., Raleigh, NC North Carolina 27615, 7904 Vauxhill Drive (US)
 (72) Sears, Stephen Benson, Siler City, NC North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
 (72) Potter, Dennis Lee, Kernersville, NC North Carolina 27284, 5635 Regents Park Road (US)
 (72) Ampolini, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
 (72) Ademe, Balager, Winston-Salem, NC North Carolina 27127, 6100 Herinhut Road (US)

A24F 40/42 **EN E-1671231** 2024 04 03 **4051027**
 (86) EP20080166 2020 10 27 2020796812
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) ANSCHLUSSPLATTEN FÜR HEIZELEMENT
 (30) EP 2019 10 31 19206623
 (72) HIJMA, Herman, 8266 GE Kampen, Esdoomhof 157 (NL)
 (72) VOERMAN, Paul, 7323 KL Apeldoorn, Cantatestaat 16 (NL)
 (72) LENEMAN, Marijn, 8014 DE Zwolle, Lynnerkamp 44 (NL)

A24F 40/46 **EN E-1671232** 2024 04 03 **3817589**
 (86) KR20009305 2020 07 15 2020811228
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) KR 2019 08 08 20190096911
 (72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127, 202-1601 39 Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Joong, Daejeon 34120, 105-1304 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, In Su, Seoul 07529, 104-1109 76 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, John Tae, Daejeon 34118, 105-1601 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34337, 3-302 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34061, 202-1901 20 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)

A24F 40/46 **EN E-1671233** 2024 04 03 **4167780**
 (86) EP21066517 2021 06 17 2021735219
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) HEIZERANORDNUNG MIT FLUIDDURCHLÄSSIGEM HEIZER MIT DIREKT ABGESCHIEDENEM TRANSPORTMATERIAL
 (30) EP 2020 06 18 20180927
 (72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/46	EN E-1671234	2024 04 03	3632238	A41G 5/00	DE E-1671241	2024 04 03	3935982
(86) KR18005945	2018 05 25	2018805933		(86)	2020 07 10	2020185354	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkot-gil (KR)				(73) Schöllnast, Andrea, 4303 Kaiseraugst, Liebrütistrasse 10 (CH)			
(54) HEIZUNGSANORDNUNG UND AEROSOLGENERATOR DAMIT				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HAARELEMENTS			
(30) KR 2017 05 26 2017006550				(72) Schöllnast, Andrea, 4303 Kaiseraugst, Liebrütistrasse 10 (CH)			
(30) KR 2017 09 06 20170113954							
(30) KR 2018 05 24 20180059279							
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)				A42B 3/14	DE E-1671242	2024 04 03	3949781
(72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803 402-16 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)				(86)	2021 07 28	2021188233	
				(73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE)			
				(54) KOPFAUFHÄNGUNG FÜR EINE KOPFBEDECKUNG, ATEMSCHUTZHAUBE MIT EINER KOPFBEDECKUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER KOPFBEDECKUNG			
A24F 40/465	EN E-1671235	2024 04 03	4110117	(30) DE 2020 08 07 102020120950			
(86) EP21054596	2021 02 24	2021706331		(72) Brose, Jens, 74354 Ottmarsheim (DE)			
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) Schönemann, Marco, 73240 Wendlingen (DE)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT LÄNGLICHEM SUSZEPTOR							
(30) EP 2020 02 28 20160236							
(72) BERTOLDO, Massimiliano, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)				A43B 1/00	EN E-1671243	2024 04 03	4277490
(72) NESOVIC, Milica, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(86) IB22050270	2022 01 13	2022700270	
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)				(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)			
(72) ROSSOLL, Andreas Michael, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(54) SCHUHHARTIKEL MIT GESTRICKTEM OBERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERMATERIALS			
(72) SCHMIDT, Johann Friedrich, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(30) US 2021 01 15 202163137903 P			
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach (DE)			
				(72) SIEGISMUND, Andreas, 90607 Ruckersdorf (DE)			
A24F 40/53	EN E-1671236	2024 04 03	4106565	A43B 3/00	EN E-1671244	2024 04 03	3871548
(86) GB21050277	2021 02 08	2021704932		(86)	2013 08 30	2020216200	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM				(54) MOTORISIERTES SPANNSYSTEM			
(30) GB 2020 02 20 202002383				(30) US 2012 08 31 201261695930 P			
(72) MOLONEY, Patrick, LONDON WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)				(72) BEERS, Tiffany A, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) CHAN, Justin Han Yang, LONDON WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)				(72) OWINGS, Andrew A, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) HENDERSON, Cody Collier, Denver, Colorado 80210, 1682 South Ogden Street (US)			
A41B 11/12	EN E-1671237	2024 04 03	3902421	(72) CAPRA, James Alan, Steamboat Springs, Colorado 80487, 67 Park Place (US)			
(86) US19065487	2019 12 10	2019828526		(72) SODERBERG, Mark Stanley, Conifer, Colorado 80433, 26796 Light Lane (US)			
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)							
(54) SOCKE MIT LASCHE				A43B 3/00	EN E-1671245	2024 04 03	3886629
(30) US 2018 12 28 201862785896 P				(86) US19063352	2019 11 26	2019888419	
(30) US 2019 12 05 201916704490				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(72) AMIS, Hannah R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(54) SELBSTSCHNÜRENDES SCHUHWERK MIT EINER GLEITFIXIERVORRICHTUNG			
(72) YEHUDA, Ronen, 30889 Caesarea, c/o Delta Galil Industries, Ltd., 45 Ha'Eshel Street Southern Industrial Zone (IL)				(30) US 2018 11 30 201862773379 P			
				(72) AVAR, Eric P., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) SCHNEIDER, Summer L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A41C 3/02	EN E-1671238	2024 04 03	3609358	A43B 5/02	EN E-1671246	2024 04 03	3801103
(86) US18027332	2018 04 12	2018783993		(86) AU19050568	2019 05 31	2019811301	
(73) Storelli Bra LLC, Dallas, TX 75231, 8066 Park Lane, 1511 (US)				(73) Concave Global Pty Ltd, Richmond, Victoria 3121, Suite 410 Level 4 91 Murphy Street (AU)			
(54) VERSTELLBARER SPORT-BH				(54) ANPASSBARES SCHUHWERK ZUM FUSSBALLSPIELEN			
(30) US 2017 04 13 201762485233 P				(30) AU 2018 05 31 2018901947			
(30) US 2018 03 01 201862637063 P				(72) STEIDLE, Volker Peter, Richmond, Victoria 3121, c/- Suite 410, Level 4, 91 Murphy Street (AU)			
(72) STORELLI, Claudio, New York, NY 10009, 21 Stuyvesant Oval, Apt. 8A (US)				(72) NEOPHITOU, Andrew, Richmond, Victoria 3121, c/- Suite 410, Level 4, 91 Murphy Street (AU)			
(72) MARCHESI, Thomas Vincent, New York, New York, New York 10013, 54 Elizabeth Street (US)				(72) PETERSEN, Michael, Richmond, Victoria 3121, c/- Suite 410, Level 4, 91 Murphy Street (AU)			
(72) BLASER, Sarah, Brooklyn, NY 11201, 18 Bridge Street, 4i (US)				(72) THEOKLITOS, Andrew, Richmond, Victoria 3121, c/- Suite 410, Level 4, 91 Murphy Street (AU)			
A41D 7/00	EN E-1671239	2024 04 03	3804549	A43B 5/04	EN E-1671247	2024 04 03	3995025
(86) JP19021583	2019 05 30	2019815420		(86)	2021 10 29	2021205670	
(73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)				(73) La Sportiva S.P.A., 38030 Ziano di Fiemme (TN), Via Ischia, 2 (IT)			
(54) BADEBEKLEIDUNG				(54) SKISCHUH UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SKISCHUHS			
(30) JP 2018 06 05 2018108018				(30) IT 2020 11 04 202000026248			
(72) TANAKA Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)				(72) DELLADIO, Lorenzo, 38030 Ziano di Fiemme (TN) (IT)			
(72) SHIRAMOTO Ai, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)							
(72) YOSHII Hiromi, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)				A43B 5/06	EN E-1671248	2024 04 03	4140344
(72) OTAKE Kenji, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)				(86)	2022 07 12	2022184503	
(72) KAMEI Miyoko, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)				(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TOMIMURA Shinji, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku (JP)				(54) SOHLE UND SCHUH			
				(30) JP 2021 08 24 2021136625			
A41D 13/11	EN E-1671240	2024 04 03	3995022	(72) Taniguchi, Norihiko, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(86) CN20116029	2020 09 18	2020941536		(72) Takashima, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(73) BEIJING BEISHUTE MATERNITY & CHILD ARTICLES CO., LTD, Beijing 101500, No. 3 Yuanguang St. Kangbao Rd Miyun Economic Development Zone (CN)				(72) Kozuka, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ENTENSCHNABELMASKEN				(72) Sakaguchi, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(30) CN 2020 09 14 202010961765				(72) Takemura, Shuhei, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) LI, Qiuhong, Beijing 101500 (CN)				(72) Kogure, Takayuki, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) CAI, Donghao, Beijing 101500 (CN)							

A43B 13/02 **EN E-1671249** 2024 04 03 **3982781**
 (86) US20037396 2020 06 12 2020751761
 (73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)
 (54) SCHUHARTIKEL MIT EINER PLATTE UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES SOLCHEN SCHUHARTIKELS
 (30) FR 2019 06 14 1906427
 (72) LAVERTY, Gregoire, Wilmington, Delaware 19810, 3411 Silverside Road (US)

A43B 13/12 **EN E-1671250** 2024 04 03 **3669688**
 (86) 2017 03 15 2020155674
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2016 03 15 201662308819 P
 (72) CONNELL, Jeremy L., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HENRICHOT, Olivier, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) LINDNER, Troy C., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) PEYTON, Lee D., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1671251** 2024 04 03 **3788900**
 (86) 2019 04 19 2020203078
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL, BEKLEIDUNGS- ODER SPORTAUSRÜSTUNG MIT GESCHICHTETEN MATERIALIEN
 (30) US 2018 05 03 201862666248 P
 (72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) DYER, Caleb W., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) WALKER, Jeremy D., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
 (72) WRIGHT, Zachary C., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/14 **EN E-1671252** 2024 04 03 **3902433**
 (86) US19060694 2019 11 11 2019836143
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHWERKES
 (30) US 2018 12 27 201862785438 P
 (72) CROSS, Tory M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1671253** 2024 04 03 **3897269**
 (86) US19066480 2019 12 16 2019836421
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BLASE
 (30) US 2018 12 17 201862780785 P
 (72) CHAN, Wesley K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HOLT, Scott C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/04 **EN E-1671254** 2024 04 03 **4046521**
 (86) 2022 02 15 2022156844
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) SCHUH
 (30) JP 2021 02 19 2021025352
 (72) HATANNO, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TANIGUCHI, Norihiko, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) WAKASUGI, Shinsaku, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) ATARASHI, Yousuke, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) TAKASHIMA, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) KOZUKA, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) ABE, Satoru, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43C 1/00 **DE E-1671255** 2024 04 03 **4051046**
 (86) AT20060381 2020 10 28 2020811511
 (73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Str. 90 (AT)
 (54) SCHUH, INSBESONDERE EINSATZSTIEFEL, MIT EINEM SCHUH-SCHNÜRSYSTEM
 (30) AT 2019 10 29 509302019
 (72) REITER, Karl, 4111 Walding, Purwörth 4 (AT)

A43C 11/16 **EN E-1671256** 2024 04 03 **3646748**
 (86) 2019 10 04 2019201445
 (73) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2018 10 30 107138414
 (30) TW 2019 07 01 108123146
 (72) Chen, Chin-Chu, Taichung 43445, No. 11-1, Lane 188, Gougye Road Zhonghe Village Longjing District (TW)

A44C 5/10 **FR E-1671257** 2024 04 03 **3609362**
 (86) EP18059234 2018 04 11 2018715049
 (73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
 (54) ARMBANDGLIED
 (30) CH 2017 04 11 4872017
 (72) GUYOT, Dominique, 25270 Septfontaine, 15 route de Levier (FR)
 (72) MENETRIER, Steeve, 2300 La Chau-de-Fonds, Chemin des Prés-Verts 7 (CH)

A44C 5/20 **EN E-1671258** 2024 04 03 **4101337**
 (86) 2022 06 08 2022177744
 (73) C'est Moi Jewels B.V., 1381 DA Weesp, Chocoladeweg 6 (NL)
 (54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN SCHMUCKGEGENSTAND WIE EIN ARMBAND
 (30) NL 2021 06 08 2028412
 (72) Jagesar, Artjana, 1381 DA Weesp (NL)
 (72) Van den Bosch, Antoine, 5427 SM Boekel (NL)

A44C 25/00 **EN E-1671259** 2024 04 03 **3932246**
 (86) JP20006388 2020 02 19 2020762326
 (73) Koibuchi, Michio, Tokyo 195-0074, 1166-8 Yamasakimachi Machida-shi (JP)
 (54) FARBEWECHSELVERFAHREN FÜR EINEN OBERFLÄCHENABSCHNITT
 (30) JP 2019 02 27 2019033642
 (72) Koibuchi, Michio, Tokyo 195-0074, 1166-8 Yamasakimachi Machida-shi (JP)

A45C 13/30 **EN E-1671260** 2024 04 03 **3753443**
 (86) JP19005356 2019 02 14 2019754132
 (73) Suyama, Makoto, Iruma-shi Saitama 358-0001, 1-1-24 Koyodai (JP)
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR VERHINDERUNG DES HERUNTERRUTSCHENS EINES SCHULTERGURTS, SCHULTERGURT UND BEUTEL
 (30) JP 2018 02 14 2018023694
 (72) Suyama, Makoto, Iruma-shi Saitama 358-0001, 1-1-24 Koyodai (JP)

A45D 2/00 **FR E-1671261** 2024 04 03 **3731692**
 (86) EP18097119 2018 12 28 2018830888
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) AUTOMATISCHE HAARSTYLING-VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 12 29 1763406
 (72) LAUCHET, Nicolas, 38780 ESTRABLIN, 8 allée des Matives (FR)
 (72) JAVELLE, Valentin, 38121 CHONAS L'AMBALLAN, 21 Chemin De Champ Sever (FR)

A45D 40/00 **FR E-1671262** 2024 04 03 **4159083**
 (86) 2022 09 29 2022198907
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) SCHALE EINER NACHFÜLLBAREN VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 09 30 2110306
 (72) COQUARD, Christophe, 92521 NEUILLY SUR SEINE (FR)
 (72) PERONNE, Floriane, 92521 NEUILLY SUR SEINE (FR)

A45F 3/16 **EN E-1671263** 2024 04 03 **3638602**
 (86) US18036903 2018 06 11 2018818583
 (73) CamelBak Products, LLC, Petaluma, CA 94954, 2000 South McDowell Suite 200 (US)
 (54) KAPPENANORDNUNGEN MIT MAGNETISCHEN VERSCHLUSSHALTEMECHANISMEN UND GETRÄNKEBEHÄLTER DAMIT
 (30) US 2017 06 15 201762520001 P
 (30) US 2017 10 24 201715792332
 (72) DAVIES, Jeff, Windsor, CA 95492, 6173 Lockwood Drive (US)

A45F 3/44 **FR E-1671264** 2024 04 03 **3741251**
 (86) 2020 04 27 2020171470
 (73) Caron, Christelle, 93220 Gagny, 3 rue de l'Epoque (FR)
 (54) MULTIFUNKTIONSMAT
 (30) FR 2019 05 02 1904621
 (72) Caron, Christelle, 93220 Gagny, 3 rue de l'Epoque (FR)

A46B 3/06 EN E-1671265 2024 04 03 3651612
 (86) EP18066343 2018 06 20 2018735520
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GESTANZTE BÜRSTENKÖPFE UND
 BÜRSTENKOPFSTANZHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 07 12 201762531390 P
 (30) US 2017 10 24 201762576134 P
 (72) VARCH, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MEIDL, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOPEINIG, Florian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A46B 9/02 FR E-1671266 2024 04 03 4041026
 (86) FR20051788 2020 10 09 2020797823
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de
 Gaulle (FR)
 (54) MASCARA-APPLIKATOR
 (30) FR 2019 10 10 1911256
 (72) CASTEX, Nicolas, 92200 NEUILLY-SUR-SEINE, 135 avenue Charles de
 Gaulle (FR)

A46D 3/04 DE E-1671267 2024 04 03 4153006
 (86) EP21062161 2021 05 07 2021725094
 (73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuijvenbergstraat 106 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE
 (30) DE 2020 05 20 102020113635
 (72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem (BE)
 (72) DEPICKERE, Chris, 8870 Izegem (BE)

A47B 47/00 DE E-1671268 2024 04 03 4114231
 (86) AT21060063 2021 02 25 2021710390
 (73) Kals, Karl, 8111 Gratwein/Straßengel, Grazerstraße 65 (AT)
 (54) VERBINDUNGSELEMENT
 (30) AT 2020 03 03 522020
 (30) AT 2020 09 25 508152020
 (72) Kals, Karl, 8111 Gratwein/Straßengel, Grazerstraße 65 (AT)

A47B 88/427 DE E-1671269 2024 04 03 3238568
 (86) 2011 02 03 2017176025
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) SCHUBLADENSYSTEM
 (30) AT 2010 02 03 1452010
 (72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau, Dr. Baldaufstrasse 10 (AT)

A47B 91/00 EN E-1671270 2024 04 03 3513682
 (86) 2018 10 05 2018198877
 (73) SCILM S.p.A., 35013 Cittadella (Prov. of Padova), Via Delle Pezze, 7 (IT)
 (54) MODULARER STÜTZFUSS ZUM TRAGEN EINES MÖBELSTÜCKS UND
 VERFAHREN ZU DESSEN REALISIERUNG
 (30) IT 2017 10 10 201700113692
 (72) SCUDIERO, Paolo, 35013 Cittadella Padova, SCILM S.p.A. Via Delle Pezze 7
 (IT)

A47C 1/032 EN E-1671271 2024 04 03 3801134
 (86) IB19054309 2019 05 23 2019811697
 (73) Steelcase Inc., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street S.E. (US)
 (54) ARMEINHEIT FÜR EINE SITZANORDNUNG
 (30) US 2018 06 01 201862679357 P
 (72) DEEVERS, Nickolaus William Charles, Grand Rapids, Michigan 49508, 901
 44th Street, S.E. (US)
 (72) HEIDMANN, Kurt R., Grand Rapids, 49508, 901 44th Street, S.E. (US)
 (72) PETERSON, Gordon J., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E.
 (US)
 (72) HOLDREDGE, Russell T., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street,
 S.E. (US)
 (72) BROCK, Nathan R., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E.
 (US)

A47C 4/18 EN E-1671272 2024 04 03 4252588
 (86) 2023 03 22 2023163483
 (73) Wai Kin Home Fashion (Hui Zhou) Company Limited, Huizhou City,
 Guangdong 516200, Changlonggang Industrial Zone Tiantou Village Shatian Town
 Huiyang District (CN)
 (54) SOFA MIT EISENRAHMEN UND KLAPPBARER SCHARNIERSTRUKTUR
 (30) CN 2022 03 29 202220708344 U
 (72) CHEUNG, Wan, Hong Kong (CN)

A47C 21/00 EN E-1671273 2024 04 03 4137008
 (86) 2022 07 29 2022187943
 (73) ADIVA Wellness SRL, 550257 Sibiu, Str Noua nr 44 (RO)
 (54) VERBESSERTE SCHAUKELBEINE FÜR EIN BETT
 (30) GB 2021 08 18 202111833
 (72) Fratila, Adrian, 550257 Sibiu (RO)

A47C 31/00 EN E-1671274 2024 04 03 3579727
 (86) US18017410 2018 02 08 2018751310
 (73) Tuft & Needle, LLC, Phoenix, AZ 85007, 735 Grand Avenue (US)
 (54) FLAMMHEMMENDE ABDECKUNG
 (30) US 2017 02 09 201762456743 P
 (72) HONIG, Danny, Phoenix, AZ 85007, c/o Fosbrooke, Inc. 735 Grand Avenue
 (US)
 (72) MARINO, John Thomas, Phoenix, AZ 85007, c/o Fosbrooke, Inc. 735 Grand
 Avenue (US)
 (72) MARINO, Tyler, Phoenix, AZ 85007, c/o Fosbrooke, Inc. 735 Grand Avenue
 (US)
 (72) LEE, Christopher Robert, Phoenix, AZ 85007, c/o Fosbrooke, Inc. 735 Grand
 Avenue (US)

A47C 31/10 EN E-1671275 2024 04 03 3515257
 (86) US17052462 2017 09 20 2017853795
 (73) Purple Innovation, LLC, Alpine, Utah 84004, 123 E. 200 N. (US)
 (54) MATRATZENSCHÜTZER, MIT MATRATZENSCHÜTZERN BEZOGENE
 MATRATZEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 09 21 201615272162
 (72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, 801 S. 1230 E. (US)

A47G 19/22 EN E-1671276 2024 04 03 3749149
 (86) EP19052934 2019 02 06 2019702460
 (73) BIBO BRANDS BVBA, 3500 Hasselt, Torenplein 7.16.1 (BE)
 (54) DECKELANORDNUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) WO 2018 02 07 PCT/EP2018/053087
 (30) BE 2018 08 17 201805573
 (72) LOWETTE, Stijn, 3500 Hasselt, Torenplein 7.16.1 (BE)

A47G 21/06 EN E-1671277 2024 04 03 4176775
 (86) 2022 05 12 2022172924
 (73) Shang Quan Industrial Co., Ltd., Tainan City, No. 2-1, Taizi 5th St. Rende
 Dist. (TW)
 (54) TRAGBARES BESTECK
 (30) TW 2021 11 03 110141018
 (72) Yang, Shang Quan, Tainan City (TW)

A47G 25/50 EN E-1671278 2024 04 03 3582659
 (86) GB18050324 2018 02 05 2018709721
 (73) The Janger Limited, London W1W 5DS, 2nd Floor Devonshire House 1
 Devonshire Street (GB)
 (54) KLEIDERBÜGEL
 (30) GB 2017 02 17 201702598
 (72) TAYLOR, Guy, London, Greater London W1G 8TB, The Janger Limited 64
 New Cavendish Street (GB)
 (72) O'SULLIVAN, Mark, London, Greater London W1G 8TB, The Janger Limited
 64 New Cavendish Street (GB)

A47J 19/00 EN E-1671279 2024 04 03 4193886
 (86) 2021 12 10 2021383130
 (73) Monforte Duart, Andoni, 46120 Alboraya (Valencia), P.I. Cami a la Mar
 C/Picapedrers 10 (ES)
 (54) FILTERBECHER, KIT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER
 FLÜSSIGEN EMULSION
 (72) Monforte Duart, Andoni, 46120 Alboraya (Valencia), P.I. Cami a la Mar
 C/Picapedrers 10 (ES)

A47J 27/62 DE E-1671280 2024 04 03 3664418
 (86) 2019 11 29 2019212515
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM ZUBEREITEN VON LEBENSMITTELEN UND VERFAHREN
 ZUM STEUERN EINES KÜCHENGERÄTS
 (30) DE 2018 12 03 102018130667
 (72) Büttner, Christian, 70174 Stuttgart, Herdweg 74/1 (DE)
 (72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
 (72) Caballero, Marcelo, 8820 Wädenswil, Schlossbergstr. 41 (CH)
 (72) Rest, Stefan, 8832 Wollerau, Verenastr.27 (CH)
 (72) Sickert, Michael, 58256 Ennepetal, Scharpenberger Str. 11 (DE)

A47J 31/06 EN E-1671281 2024 04 03 3906820
 (86) 2021 02 26 2021159560
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KAFFEEMASCHINE
 (30) KR 2020 05 08 20200054947
 (72) KWAG, Dongseong, 08592 Seoul (KR)
 (72) YOO, Imsung, 08592 Seoul (KR)

A47J 31/30 EN E-1671282 2024 04 03 4167803
 (86) IT21050187 2021 06 17 2021737193
 (73) TRC S.r.l., 14100 Asti, Via Gioberto 11 (IT)
 (54) ELEKTRISCH BETRIEBENE KAFFEEMASCHINE
 (30) IT 2020 06 18 202000014647
 (72) TORCHIO, Giorgio, 14100 ASTI (IT)
 (72) TORCHIO, Francesca, 14100 ASTI (IT)

A47J 36/02 **FR E-1671283** 2024 04 03 **4072386**
 (86) EP20085135 2020 12 08 2020817399
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) KOCHGERÄT MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN BODEN
 (30) FR 2019 12 10 1914099
 (72) RUBIO, Martin, 74150 RUMILLY, 12 avenue Edouard André (FR)

A47J 36/24 **EN E-1671284** 2024 04 03 **3769650**
 (86) CN18084269 2018 04 24 2018911281
 (73) Guangzhou Shengwei Electric Manufacturing Company Limited, Guangdong 510890, Jintian Industrial Zone Huadong Town Huadu District Guangzhou (CN)
 (73) Ye, Xiushan, Guangzhou, Guangdong 510300, Room 2003, No. 12 Kangyi Street Binjiang Dong Lu Haizhu District (CN)
 (54) HEIZEINHEIT
 (30) CN 2018 03 20 201810230095
 (72) YE, Xiu Shan, Guangzhou, Guangdong 510300, Room 2003, No. 12 Kangyi Street, Binjiang Dong Lu Haizhu District (CN)

A47J 45/06 **EN E-1671285** 2024 04 03 **4099881**
 (86) IB21050861 2021 02 03 2021703083
 (73) TVS S.p.A., 61033 Fermignano (PS), Via Galileo Galilei, 2 (IT)
 (54) GRIFF FÜR EIN KÜCHENGERÄT
 (30) IT 2020 02 04 20200002188
 (72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto, 61033 Fermignano (Pesaro Urbino), c/o TVS S.p.A. Via Galileo Galilei, 2 (IT)

A47K 3/38 **EN E-1671286** 2024 04 03 **3716829**
 (86) US18067919 2018 12 28 2018895392
 (73) Raymond, Patrick, New York, NY 10009, 444 East 10th Street, Suite 142 (US)
 (54) RAUM ZUR ERZEUGUNG EINER DUSCHAUSKLEIDUNG MIT GEFALTETEM FENSTER
 (30) US 2017 12 29 201762612119 P
 (72) Raymond, Patrick, New York, NY 10009, 444 East 10th Street, Suite 142 (US)

A47L 5/38 **DE E-1671287** 2024 04 03 **3868269**
 (86) 2021 02 23 2021158764
 (73) Robert Thomas Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG, 57290 Neunkirchen, Hellerstrasse 6 (DE)
 (54) ABSPERRORGAN ZUR ANORDNUNG IN EINER SAUGLEITUNG EINER ZENTRALSTAUBSAUGANLAGE
 (30) DE 2020 02 24 102020104812
 (72) HEIRMAN, Frank, 57290 Neunkirchen, Rothebornsweg 14 (DE)
 (72) LICHTENTHÄLER, Dominik, 57290 Neunkirchen, Auf der Ley 4 (DE)

A47L 9/00 **DE E-1671288** 2024 04 03 **4106593**
 (86) EP21054266 2021 02 22 2021708167
 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (54) SCHUBLADENVORRICHTUNG FÜR EINEN REINIGUNGSWAGEN UND REINIGUNGSWAGEN MIT EINER SCHUBLADENVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 21 102020104583
 (72) ARMBRUSTER, Patrick, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (72) BURCHARD, Jochen, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (72) DAMMKÖHLER, Denis, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (72) DOBLER, Kamila, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (72) GUEGERCIN, Beyza, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (72) JAHN, Marten, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (72) KUHN, Jens, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
 (72) MANISCALCO, Calogero, 71364 Winnenden, c/o Alfred Kärcher SE & Co. KG Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)

A47L 9/00 **DE E-1671289** 2024 04 03 **4129135**
 (86) 2021 08 03 2021189402
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SCHALLDÄMPFUNGSSEINRICHTUNG
 (72) Nezami, Amin, 42369 Wuppertal (DE)
 (72) Maus, Stephan, 44309 Dortmund (DE)
 (72) Ehring, Ingo, 46238 Bottrop (DE)
 (72) Alexnat, Sven, 58553 Halver (DE)
 (72) Höltgen, Klemens, 42697 Solingen (DE)

A47L 9/00 **DE E-1671290** 2024 04 03 **4129136**
 (86) 2021 08 03 2021189407
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GEBLÄSE UND EINEM STRÖMUNGSKANAL
 (72) Nezami, Amin, 42369 Wuppertal (DE)

A47L 9/14 **EN E-1671291** 2024 04 03 **3977906**
 (86) 2021 10 01 2021200600
 (73) ViaBot Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1283 Mountain View / Alviso Rd Suite C (US)
 (54) FÖRDERSTATIONEN ZUM ENTLEREN VON ABFALLSAMMELROBOTERN
 (30) US 2020 10 03 202063087179 P
 (30) US 2021 03 05 202117193475
 (72) XIE, Fei, Palo Alto (US)
 (72) DING, Dawei, Palo Alto (US)
 (72) RATANAPHANYARAT, Gregg, Palo Alto (US)

A47L 9/24 **DE E-1671292** 2024 04 03 **4129140**
 (86) 2021 08 03 2021189411
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER GERÄTETYPISCHEN SCHALLEMISSION EINES REINIGUNGSGERÄTES
 (72) Nezami, Amin, 42369 Wuppertal (DE)
 (72) Stenzel, Nicolai, 42107 Wuppertal (DE)

A47L 11/30 **DE E-1671293** 2024 04 03 **4179944**
 (86) 2021 11 16 2021208487
 (73) Hako GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Hamburger Straße 209 - 239 (DE)
 (54) FILTEREINHEIT FÜR DEN ANSAUGSTUTZEN IM SCHMUTZWASSERTANK EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE
 (72) Thiele-Fiesinger, Jens, 23795 Bad Segeberg (DE)
 (72) Tabeling, Christian, 23617 Stockelsdorf (DE)

A47L 11/40 **EN E-1671294** 2024 04 03 **3944802**
 (86) 2020 08 07 2020190145
 (73) Chen, Yun-Yueh, 412 Taichung City, No. 10, Ln. 101, Caoti Rd., Dali Dist. (TW)
 (54) MOBILES STERILISATIONSFAHRZEUG
 (30) TW 2020 07 29 109125582
 (72) Chen, Yun-Yueh, 412 Taichung City, No. 10, Ln. 101, Caoti Rd., Dali Dist. (TW)

A47L 11/40 **EN E-1671295** 2024 04 03 **3868271**
 (86) CN19082691 2019 04 15 2019872969
 (73) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Haidian District, Beijing 100085, Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018 Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8 Heiquan Road (CN)
 (54) SEITENBÜRSTE UND INTELLIGENTE REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 15 201821672719 U
 (72) MI, Chang, Beijing 100085, Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No.8, Heiquan Road, Haidian District (CN)
 (72) DUAN, Chuanlin, Beijing 100085, Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No.8, Heiquan Road, Haidian District (CN)

A47L 13/59 **EN E-1671296** 2024 04 03 **3801171**
 (86) US19034280 2019 05 29 2019810953
 (73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
 (54) MOP MIT FLACHEM KOPF
 (30) US 2018 05 29 201862677376 P
 (30) US 2018 07 09 201862695486 P
 (30) US 2018 11 15 201862767579 P
 (30) US 2019 01 22 201962795239 P
 (30) US 2019 04 12 201962833255 P
 (30) US 2019 05 28 201916423804
 (72) HUDA, Stephen P., Bridgeport, Connecticut 06610, 425 Asylum Street (US)
 (72) PATTERSON, Joseph K., Bridgeport, Connecticut 06610, 425 Asylum Street (US)
 (72) SMITH, Robert F., Bridgeport, Connecticut 06610, 425 Asylum Street (US)
 (72) HARRINGTON, William, Bridgeport, Connecticut 06610, 425 Asylum Street (US)

A47L 15/10 **EN E-1671297** 2024 04 03 **3753469**
 (86) KR19001750 2019 02 13 2019755195
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2018 02 13 20180017929
 (72) HAN, Shinwoo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) CHOI, Yongjin, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) JUNG, Kyuchang, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 15/42 **DE E-1671298** 2024 04 03 **3863489**
 (86) EP19076418 2019 09 30 2019779884
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSGERÄTES UND VERFAHREN ZUM DEMONTIEREN EINES HAUSHALTSGERÄTES
 (30) DE 2018 10 12 102018217537
 (72) SING, Alexander, 89426 Wittislingen, Schindbühl 7 (DE)
 (72) FRITZ, Heiko, 89542 Herbrechtingen, Schießbergstr.18 (DE)
 (72) HITZLER, Andreas, 89438 Holzheim, Hinter den Gärten 17 (DE)
 (72) WALTHER, Georg, 89073 Ulm, Schaffnerstraße 23 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1671299** 2024 04 03 **3751150**
 (86) CN17119554 2017 12 28 2017935583
 (73) Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 21th Ganqian Road Beijiao Industrial Park Shunde District (CN)
 (54) HEIZPUMPE UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2017 12 19 201711377633
 (72) GU, Wenhai, Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road, Industrial Park, Beijiao Town, Shunde District (CN)
 (72) WANG, Song, Foshan, Guangdong 528311, 21th Ganqian Road, Beijiao Industrial Park, Shunde District (CN)

A61B 1/00 **EN E-1671300** 2024 04 03 **3669743**
 (86) 2018 12 20 2018214911
 (73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN, INSBESONDERE FÜR MIKROSKOPE UND ENDOSKOPE, ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHKONTRASTBILDS VON EINEM FLUORESZIERENDEN FLUOROPHORS
 (72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, Im Kürzenen 5 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1671301** 2024 04 03 **3616592**
 (86) 2019 01 11 2019151449
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DEN FLUORESZENZREAKTIONSBEREICH VON ZÄHNEN
 (30) TW 2018 08 30 107130212
 (72) Cheng, Kai-Ju, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) Ting, Chin-Yuan, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) Hsieh, Hsin-Lun, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) Lu, Tsung-Hsin, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) Chen, Yu-Hsun, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)
 (72) Lee, Hao-Ping, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

A61B 1/00 **EN E-1671302** 2024 04 03 **3705022**
 (86) 2020 02 27 2020159675
 (73) Daffara, Claudia, 30100 Venezia, Piazza Madonna Pellegrina 21 (IT)
 (73) Muradore, Riccardo, 37136 Verona, Via Chioda 26 (IT)
 (73) Siracusano, Salvatore, 34124 Trieste, Via dei Fabbri 1 (IT)
 (54) THERMISCHES ENDOSKOP MIT DREI IN EINER LINIE POSITIONIERTEN OPTISCHEN FENSTERN
 (30) IT 2019 03 08 201900003347
 (72) Daffara, Claudia, 30100 Venezia, 25% Ownership Piazza Madonna Pellegrina 21 (IT)
 (72) Muradore, Riccardo, 37136 Verona, 25% Ownership Via Chioda 26 (IT)
 (72) Siracusano, Salvatore, 34124 Trieste, 50% Ownership Via dei Fabbri 1 (IT)
 (72) Marchioro, Giacomo, 36034 Vicenza, Via Fondo Muri 36 (IT)
 (72) Scutelnic, Dumitru, 37136 Verona, Via Arno 5 (IT)
 (72) Fiorini, Paolo, 37131 Verona, Via C. Cipolla 4 (IT)

A61B 1/005 **EN E-1671303** 2024 04 03 **3046454**
 (86) US14056636 2014 09 19 2014845283
 (73) Canon U.S.A., Inc., Melville, NY 11747, One Canon Park (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SEHNENBETÄTIGTE VORRICHTUNG
 (30) US 2013 09 20 201361880692 P
 (30) US 2014 02 04 201461935677 P
 (72) HATA, Nobuhiko, Boston, MA 02115, c/o Brigham and Women's Hospital 75 Francis Street (US)
 (72) KATO, Takahisa, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
 (72) OKUMURA, Ichiro, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
 (72) TAKAGI, Kiyoshi, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
 (72) KOSE, Hidekazu, Irvine, CA 92618, c/o Canon U.S.A., Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

A61B 1/005 **EN E-1671304** 2024 04 03 **3824795**
 (86) 2007 11 30 2020214649
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) DIREKTANTRIEB-ENDOSKOPIESYSTEME
 (30) US 2006 12 01 872155 P
 (30) US 2007 03 30 909219 P
 (30) US 2007 11 28 946812
 (30) US 2007 11 28 94677907
 (30) US 2007 11 28 94680707
 (30) US 2007 11 28 94679007
 (30) US 2007 11 28 94679907
 (30) US 2007 11 28 94681807
 (72) WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, 3 Macleod Lane (US)
 (72) SMITH, Paul J., Smithfield, RI 06047, 45 Lakeside Drive (US)
 (72) GOLDEN, John B., Norton, MA 02766-3507, One Furnace Pond Way (US)
 (72) INTOCCIA, Brian J., Nashua, NH 03062, 5 Spindlewick Drive (US)
 (72) KRUEGER, Katie, Merrimack, NH 03054, 26 Ellie Drive (US)
 (72) SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, 87 Amherst Street (US)
 (72) KAPPEL, Gary S., Acton, MA 01720, 10 MacLeod Lane (US)
 (72) SHAW, William J., Cambridge, MA 02138, 375 Walden Street 3 (US)
 (72) GEITZ, Kurt, Sudbury, MA 01776, 143 Maynard Road (US)

A61B 1/005 **EN E-1671305** 2024 04 03 **3636133**
 (86) 2018 10 12 2018199998
 (73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
 (54) GELENKIGER SPITZENTEIL FÜR EIN ENDOSKOP
 (72) JENSEN, Thomas Bachgaard, 1721 Copenhagen V, Dybbølsgade 37, 2.tv. (DK)

A61B 1/018 **EN E-1671306** 2024 04 03 **3818921**
 (86) JP19024525 2019 06 20 2019831109
 (73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) ENDOSKOP
 (30) JP 2018 07 06 2018129478
 (72) MORISHIMA, Takayoshi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) ITO, Keiji, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) IKETANI, Kohei, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1671307** 2024 04 03 **3525655**
 (86) IB17055406 2017 09 07 2017778344
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) OPTISCHES ABTASTSONDE MIT BIEGEMECHANISMUS
 (30) US 2016 10 17 201615294843
 (72) WHEATLEY, Barry L., Oceanside, CA 92057, 781 Corte San Luis (US)
 (72) PARTO, Kambiz, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Dr. (US)
 (72) SCHMIDTLIN, Edouard G., San Francisco, CA 94114, 1291 Noe Street (US)

A61B 3/113 **EN E-1671308** 2024 04 03 **3755204**
 (86) CA19050218 2019 02 22 2019756498
 (73) Innodem Neurosciences, Outremont QC H2V 3T9, 704 Avenue de l'Epee (CA)
 (54) AUGENVERFOLGUNGSVORFAHREN UND -SYSTEM
 (30) US 2018 02 22 201862633646 P
 (72) DE VILLERS-SIDANI, Etienne, Québec H2V 3T9, 704 avenue de l'Epee Outremont (CA)
 (72) DROUIN-PICARO, Paul Alexandre, Québec H2H 1Z4, 4215 rue de Bordeaux Montreal (CA)

A61B 3/15 **FR E-1671309** 2024 04 03 **4099889**
 (86) EP21052441 2021 02 02 2021707164
 (73) Imagine Eyes, 91400 Orsay, 18, rue Charles de Gaulle (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INSPEKTION DER AUSRICHTUNG DES AUGES IN EINEM OPHTHALMOLOGISCHEN BILDERGEBUNGSGERÄT
 (30) FR 2020 02 03 2001067
 (72) LEFAUDEUX, Nicolas, 91470 Forges-les-Bains, 25 Rue de la Biche Frette (FR)
 (72) LEVECOQ, Xavier, 91190 Gif sur Yvette, 5 résidence des Quinconces (FR)

A61B 5/00 **EN E-1671310** 2024 04 03 **3370600**
 (86) JP16004772 2016 10 31 2016795443
 (73) NIHON KOHDEN CORPORATION, Shinjuku-ku, Tokyo 1618560, 31-4, Nishiochiai 1-chome, (JP)
 (54) VITALINFORMATIONSSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 11 02 2015215742
 (72) TANAKA, Rie, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1671311** 2024 04 03 **3342330**
 (86) 2016 12 28 2016207032
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) PHASOR-ANSATZ ZUR SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSMESSUNGS-AUSWERTUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN
 (72) SHAMAIN, Durgaprasad, San Jose, CA 95154, P.O. box 54396 (US)
 (72) LI, Wuyuan, Chapel Hill, NC 27516, 1100 W NC HWY 54 BYP Apt 56F (US)

A61B 5/00 **EN E-1671312** 2024 04 03 **3216390**
 (86) 2008 05 08 2017167461
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) ANALYTÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2007 05 08 916776 P
 (30) US 2007 05 08 916773 P
 (30) US 2007 05 08 916761 P
 (30) US 2007 05 08 916744 P
 (30) US 2007 05 08 916723 P
 (30) US 2007 05 08 916677 P
 (72) FENNELL, Martin, Concord, CA 94521, 1274 Kestrel Court (US)
 (72) HE, Lei, Moraga, CA 94556, 1419 Camino Peral (US)
 (72) SLOAN, Mark Kent, Redwood City, CA 94065, 246 Nice Court (US)
 (72) HAYTER, Gary Alan, Oakland, CA 94618, 4409 Harbord Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1671313** 2024 04 03 **3534774**
 (86) EP17077551 2017 10 27 2017793630
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CO2-ÜBERWACHUNG
 (30) EP 2016 11 02 16196883
 (72) DEN BRINKER, Albertus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ASSELMAN, Michel, Jozef, Agnes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KERSTEN, Gerrit, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TIEMANN, Christian, Andreas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BULUT, Murtaza, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **DE E-1671314** 2024 04 03 **3793428**
 (86) EP19062841 2019 05 17 2019729617
 (73) Flore, Ingo, 44141 Dortmund, Westfalendamm 280 (DE)
 (54) MULTIFUNKTIONSGEHÄUSE FÜR EINE MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 17 102018003984
 (72) CHO, Ok-Kyung, 58239 Schwerte, Im Rosengrund 6 (DE)
 (72) KIM, Yoon Ok, 58239 Schwerte, Im Rosengrund 6 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1671315** 2024 04 03 **2768386**
 (86) IB12055703 2012 10 18 2012841602
 (73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., 5262000 Ramat Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) MAGNETRESONANZKARTEN ZUR ANALYSE VON GEWEBE
 (30) US 2011 10 19 201161548737 P
 (72) ZACH, Leor, 76606 Rehovot, 25 HaDeganiot Street (IL)
 (72) GUEZ, David, 62646 Tel-Aviv, 53 Arlozorov Street (IL)
 (72) LAST, David, 93117 Jerusalem, 1 Dor Verdorshav Street (IL)
 (72) DANIELS, Dianne, 47235 Ramat-HaSharon, 7 Rambam Street (IL)
 (72) MARDOR, Yael, 42655 Natania, 77b Savidor Street Ramat Poleg (IL)

A61B 5/00 **EN E-1671316** 2024 04 03 **3654827**
 (86) EP18069358 2018 07 17 2018742476
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM VORRICHTUNG
 (30) WO 2017 07 21 PCT/EP2017/068502
 (72) BOUKHAYMA, Assim, 2000 Neuchâtel, Marie de Nemours 5 (CH)
 (72) CAIZZONE, Antonino, 2014 Milvignes, Rue de la Goutte-d'or 10 (CH)
 (72) ENZ, Christian, 2024 Saint-Aubin-Sauges, Chemin des Petites-Vignes 30 (CH)

A61B 5/00 **DE E-1671317** 2024 04 03 **3419503**
 (86) EP17054057 2017 02 22 2017708193
 (73) Neuroloop GmbH, 79108 Freiburg, Engesserstr. 4 (DE)
 (54) DIGITALE BIOPOTENTIALERFASSUNGSSYSTEM MIT 8 KANÄLEN
 (30) DE 2016 02 22 102016103073
 (72) KUHL, Matthias, 79108 Freiburg, Reutebachgasse 39 (DE)
 (72) MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, Wintererstraße 76 (DE)
 (72) PLACHTA, Dennis, 79279 Vörstetten, Kaiserstuhlstraße 15 (DE)
 (72) STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, Hofackerstraße 34 (DE)
 (72) COTA, Oscar, 79114 Freiburg, Unterer Mühlenweg 31 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1671318** 2024 04 03 **3402390**
 (86) JP17004099 2017 02 03 2017712854
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) INDEXAUSGABEVORRICHTUNG, INDEXAUSGABEVERFAHREN UND INDEXAUSGABEPROGRAMM
 (30) JP 2016 02 23 2016032385
 (72) UKAWA, Teiji, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) NAGASE, Kazuya, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1671319** 2024 04 03 **4175534**
 (86) US21048617 2021 09 01 2021798160
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) WEARABLE-ETIKETTEN
 (30) US 2020 09 14 202063078186 P
 (30) US 2021 08 10 202117398185
 (72) GRENA, Benjamin, J., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) GERARDI, Lauren, D., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) GOMES, Didio, V., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) HENROT, Camille, I., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) HOOVER, Joshua, A., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) HUSTED, Jennifer, N., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) RICE, Gregory, Wilson, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) UESATO, Lia, M., Cupertino, CA 95014 (US)

A61B 5/022 **EN E-1671320** 2024 04 03 **3687390**
 (86) US18052892 2018 09 26 2018860785
 (73) Fitbit, Inc., San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)
 (54) FINGERBLUTDRUCKMANSCHETTE
 (30) US 2017 09 29 201762566202 P
 (30) US 2017 12 27 201715855932
 (72) ZHANG, Xi, San Francisco California 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)
 (72) WONG, Keith Adam, San Francisco California 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)
 (72) AXLEY, Andrew Larsen, San Francisco California 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)
 (72) TUDOSE, Dan Stefan, San Francisco California 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)
 (72) RICHARDS, Peter W., San Francisco California 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)
 (72) HENEGHAN, Conor Joseph, San Francisco California 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)
 (72) DOBROIU, Radu, San Francisco California 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)
 (72) SOLOT, Alexandru-Mihai, San Francisco California 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)

A61B 5/022 **EN E-1671321** 2024 04 03 **3886689**
 (86) IB20055060 2020 05 28 2020728568
 (73) Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l., 40138 Bologna, Via Zaccherini Alvisi 2/2 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VENENDRUCKMESSUNG
 (30) IT 2019 06 27 201900010248
 (72) PLICCHI, Gianni, 40125 Bologna, Viale Carducci, 13 (IT)

A61B 5/024 **EN E-1671322** 2024 04 03 **3643227**
 (86) 2019 04 12 2019168944
 (73) Firstbeat Analytics Oy, 40100 Jyväskylä, Yliopistonkatu 28 A (FI)
 (54) ANNÄHERUNG AN DEN MINIMALEN HERZFREQUENZWERT
 (30) US 2018 10 26 201816171508
 (72) Korhonen, Joonas, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28A (FI)
 (72) Hämäläinen, Kaisa, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28A (FI)

A61B 5/024 **EN E-1671323** 2024 04 03 **4167843**
 (86) US21037722 2021 06 17 2021745861
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) HYDROPHOBE MATERIALIEN IN EINEM MEDIZINISCHEN SENSOR
 (30) US 2020 06 18 202016904632
 (72) MOODY, Derek, L., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) DOVE, Jacob, Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) REUSTLE, Linden, A., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) HAYMAN, Sarah, L., Boulder, Colorado 80301 (US)
 (72) FLEISCHER, Shai, 9777407 Jerusalem (IL)

A61B 5/024 **EN E-1671324** 2024 04 03 **3473173**
 (86) 2017 10 19 2017197341
 (73) Qompium, 3500 Hasselt, Corda Campus Kempische Steenweg 303 bus 27 (BE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIREKTEN PHOTOPLETHYSMOGRAPHIE (PPG) MIT MEHREREN SENSOREN
 (72) Genicot, Matthieu, 3010 Leuven, Peter Benoitlaan 15 (BE)
 (72) Vanvinckenroye, Amaury, 4260 Braives, Rue du Centre 32 (BE)
 (72) Leysen, Kobe, 3740 Bilzen, Waterkasteelstraat 27 (BE)
 (72) Grieten, Lars, 3690 Zutendaal, Daalstraat 133 (BE)
 (72) Van der Auwera, Jo, 2450 Meerhout, Bevrijdingslaan 187 (BE)
 (72) Van Gorp, Bieke, 2460 Kasterlee, Kazernestraat 1A (BE)

A61B 5/028 **EN E-1671325** 2024 04 03 **3518756**
 (86) EP17073985 2017 09 22 2017780037
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BESTIMMEN DER BLUTSTROMMESSUNG
 (30) EP 2016 09 28 16191062
 (72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) VAN DUSSCHOTEN, Anna Hendrika, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/03 **EN E-1671326** 2024 04 03 **2836115**
 (86) US12059182 2012 10 08 2012873949
 (73) Branchpoint Technologies, Inc., Irvine, CA 92618, 1 Technology Drive, Ste. I-811 (US)
 (54) SENSOR UND SCHALTSTREIFEN FÜR DRAHTLOSEN HIRNDRUCKMESSUNG
 (30) US 2012 04 13 201213446068
 (72) HUGHES, Kevin, Oreland, PA 19075, 2100 Bridle Lane (US)
 (72) STRACHAN, Alexander, Verona, NJ 07044, 151 Park Avenue (US)

A61B 5/055 **DE E-1671327** 2024 04 03 **3749196**
 (86) EP19052896 2019 02 06 2019704289
 (73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
 (54) HYBRIDSYSTEM FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINER MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE UND EINER RADIOFREQUENZABLATION SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) DE 2018 02 09 102018102965
 (72) GERLACH, Thomas, 39128 Magdeburg, Hanns-Eisler-Platz 2 (DE)
 (72) PANNICKE, Enrico, 39114 Magdeburg, Herweghstraße 4 (DE)

A61B 5/08 **EN E-1671328** 2024 04 03 **3806736**
 (86) US19036735 2019 06 12 2019739443
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON APNOE
 (30) US 2018 06 13 201816007434
 (72) SANTALA, Robert Filip Arnold, 00510 Helsinki, Uusimaa, Kuortaneenkatu 2 (FI)
 (72) TAKALA, Panu, 00510 Helsinki, Uusimaa, Kuortaneenkatu 2 (FI)
 (72) VIRTANEN, Juha, 00510 Helsinki, Uusimaa, Kuortaneenkatu 2 (FI)

A61B 5/107 **EN E-1671329** 2024 04 03 **3692912**
 (86) 2019 02 05 2019155558
 (73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOMPRESSIONSKLEIDUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) Schaumberg, Maximilian, 95448 Bayreuth, Bergfriedstrasse 10 (DE)

A61B 5/11 **EN E-1671330** 2024 04 03 **3463084**
 (86) EP17062738 2017 05 26 2017726294
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER RAUMKARTE DER AUDITIVEN WAHRNEHMUNG EINER PERSON
 (30) EP 2016 05 27 16305621
 (72) SALEMME, Romeo, 69500 Bron, INSERM-CRNL-U1028 16 avenue du Doyen Lépine (FR)
 (72) FARNE, Alessandro, 69500 Bron, INSERM-CRNL-U1028 16 avenue du Doyen Lépine (FR)
 (72) GAVEAU, Valérie, 69676 Bron Cedex, IMPACT-Inserm U1028-CNRS UMR5292 Bâtiment Inserm 16 avenue Doyen Lépine (FR)
 (72) BELLE, Anaël, 69500 Bron, INSERM-CRNL-U1028 16 avenue du Doyen Lépine (FR)
 (72) KOOUN, Eric, 69500 Bron, INSERM-CRNL-U1028 16 avenue du Doyen Jean Lépine (FR)
 (72) PAVANI, Francesco, 38068 Rovereto, Center for Mind/Brain Sciences Corso Bettini 31 (IT)

A61B 5/11 **EN E-1671331** 2024 04 03 **3801251**
 (86) NL19050341 2019 06 06 2019743042
 (73) MOMO MEDICAL HOLDING B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
 (54) ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINES KÖRPERS AUF EINEM TRÄGER
 (30) NL 2018 06 11 2021099
 (72) SWAGER, ide Simon, 2512 ET Den Haag, Spijkermakersstraat 97A (NL)
 (72) GRAVEMAKER, Menno Laurens, 2613 DC Delft, C. Fockstraat 35 (NL)

A61B 5/11 **EN E-1671332** 2024 04 03 **3747361**
 (86) 2020 06 05 2020178586
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) GEHTRAININGSSYSTEM, NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM MIT STEUERUNGSPROGRAMM FÜR EIN GEHTRAININGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEHTRAININGSSYSTEM
 (30) JP 2019 06 07 2019106942
 (72) NAKASHIMA, Issei, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) TANAKA, Nagisa, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) SAITOH, Eiichi, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) SAITO, Akihiro, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) HIRANO, Satoshi, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) TANABE, Shigeo, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)
 (72) Ii, Takuma, Toyoake, Aichi 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98 Dengakugakubo, Kutsukake-cho (JP)

A61B 5/11 **EN E-1671333** 2024 04 03 **3484347**
 (86) US17031019 2017 05 04 2017828104
 (73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
 (54) RISIKOKARTIERUNGSVERFAHREN FÜR DEKUBITUS
 (30) US 2016 07 14 201615210331
 (72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, OH 44094, 7190 Giuliano Drive (US)
 (72) NARDO, Richard P., Highland Heights, OH 44143, 367 Lowell Drive (US)
 (72) SOLTANI, Sohrab, Charleston, SC 29403, 118 Smith Street (US)

A61B 5/145 **DE E-1671334** 2024 04 03 **3876840**
 (86) EP19064356 2019 06 03 2019729222
 (73) DiaMonTech AG, 10245 Berlin, Boxhagener Strasse 82A (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINES STOFFS
 (30) WO 2018 11 08 PCT/EP2018/080665
 (72) SCHRIEK, Uwe, 10627 Berlin, Windscheidstraße 11 (DE)
 (72) NOELL, Wilfried, 2000 Neuchatel, Rue de l'Observatoire 30 (CH)
 (72) LUBINSKI, Thorsten, 10245 Berlin, Krachtstrasse 10b (DE)

A61B 5/1455 **EN E-1671335** 2024 04 03 **3777682**
 (86) 2014 07 21 2020198324
 (73) SenTec AG, 4106 Therwil, Ringstrasse 39 (CH)
 (54) SENSOR ZUR DETEKTION VON GAS UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GAS
 (30) WO 2013 07 22 PCT/EP2013/065379
 (72) Rudmann, Dominik, 4054 Basel, Steinbühlallee 177 (CH)
 (72) Schumacher, Peter Matthias, 3038 Kirchdach, Jetzikofenstrasse 20 (CH)
 (72) Lang, Joseph, 68220 Ranspach le Haut, 35A Grand Rue (FR)
 (72) Caruel, Simon, 4123 Allschwil, Hegeheimermattweg 28 (CH)
 (72) Ellenberger-Girard, Christoph, 4106 Therwil, Rämelsstrasse 12 (CH)
 (72) Stanley, Ross, 1066 Epalinges, Route du Village 35 (CH)

A61B 5/1495 **EN E-1671336** 2024 04 03 **4138662**
 (86) US21028691 2021 04 22 2021724951
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SENSORCHARAKTERISIERUNG DURCH VORWÄRTSSPANNUNGSMESSUNGEN
 (30) US 2020 04 24 202016857849
 (30) US 2020 10 28 202017082958
 (72) MEEHAN, Christopher J., Boulder, Colorado 80301, 6165 Gunbarrel Ave (US)

A61B 5/15 **EN E-1671337** 2024 04 03 **4093283**
 (86) US21013108 2021 01 12 2021704087
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) BLUTENTNAHMEADAPTER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN ZUR VERMINDERUNG VON HÄMOLYSE
 (30) US 2020 01 24 202062965674 P
 (30) US 2021 01 11 202117146388
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)
 (72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 North 2300 East (US)

A61B 5/15 **FR E-1671338** 2024 04 03 **3752230**
 (86) FR19050304 2019 02 12 2019710738
 (73) Adda, Jean-Marc, 92100 Boulogne-Billancourt, 55, bd Jean Jaurès (FR)
 (54) INJEKTIONSKOPF ZUR INJEKTION EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ UND ZUR ÜBERWACHUNG DER INJEKTIONSSTELLE VOR INJEKTION DER FLÜSSIGEN SUBSTANZ UND SPRITZE MIT EINEM SOLCHEN KOPF
 (30) FR 2018 02 12 1851149
 (72) CORBIN, Jean-Yves, 14480 LE FRESNE CAMILLY, 5, rue Froide (FR)
 (72) D'ESTAIS, Mathias, 14000 CAEN, 15, place Saint Paul (FR)
 (72) VAUPRES, Maxime, 14540 GRENTHEVILLE, 27, rue Le Clos (FR)
 (72) ADDA, Jean-Marc, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, 55, bd Jean Jaurès (FR)

A61B 5/157 **EN E-1671339** 2024 04 03 **3713489**
 (86) AU18051114 2018 10 12 2018865881
 (73) Atomo Diagnostics Limited, Leichhardt, NSW 2040, Level 1, 3-5 George Street (AU)
 (54) INTEGRIERTE BLUTTESTVORRICHTUNG
 (30) AU 2017 10 12 2017904127
 (72) POSTLE, Will, Leichhardt, NSW 2040, 701-703 Parramatta Rd (AU)
 (72) SUTTON, David, Leichhardt, NSW 2040, 701-703 Parramatta Rd (AU)
 (72) GIJZEL, Martijn, Leichhardt, NSW 2040, 701-703 Parramatta Road (AU)
 (72) CUSACK, Doug, Leichhardt, NSW 2040, 701-703 Parramatta Road (AU)
 (72) VAN DE SANDE, Barbara, Leichhardt, NSW 2040, 701-703 Parramatta Road (AU)
 (72) DAWSON, Benjamin, Leichhardt, NSW 2040, 701-703 Parramatta Road (AU)

A61B 5/283 **EN E-1671340** 2024 04 03 **3977062**
 (86) US20034592 2020 05 26 2020815119
 (73) Innovative Health, Scottsdale, AZ 85257, 1435 North Hayden Road, Suite 100 (US)
 (54) TESTVERFAHRENTWICKLUNG ZUR
 MASSENFLUSSIDENTIFIZIERUNG VON EINGESCHLOSSENEN KLEINEN
 PARTIKELN IN MIKROLUMEN
 (30) US 2019 05 24 201962852498 P
 (72) FOWLER, Aaron J., Mesa, AZ 85213, 2105 E Huber St. (US)
 (72) JOSEPH, Blessan C., Chandler, AZ 85249, 5225 S Monte Vista St. (US)
 (72) CHUDZIK, Rafal, Peoria, AZ 85383, 27106 N. 97th Lane (US)

A61B 5/287 **EN E-1671341** 2024 04 03 **4159124**
 (86) 2020 09 30 2022194803
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) INTRALUMINALE REFERENZELEKTRODE FÜR KARDIOVASKULÄRE
 BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 05 29 202063031955 P
 (30) US 2020 07 16 202063052553 P
 (30) US 2020 09 23 202017029890
 (30) US 2020 09 23 202017029752
 (72) VAN NIEKERK, Pieter Emmelius, Irvine, 92618 (US)
 (72) MALINARIC, Jamie Lynn, Irvine, 92618 (US)
 (72) FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irvine, 92618 (US)
 (72) SALAZAR, Henry, Irwindale, 91706 (US)
 (72) TOBEY, Dustin R., Irwindale, 91706 (US)
 (72) BASU, Shubhayu, Irwindale, 91706 (US)
 (72) THALER, Sean D., Irwindale, 91706 (US)
 (72) WONG, Joseph R., Irwindale, 91706 (US)
 (72) GHIDOLI, Daniele, Irwindale, 91706 (US)

A61B 5/316 **EN E-1671342** 2024 04 03 **3153097**
 (86) 2016 10 05 2016192379
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor
 Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER LERNERFAHRUNG
 EINER PERSON
 (30) IN 2015 10 07 3813MU2015
 (72) CHATTERJEE, Debatri, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy
 Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat (IN)
 (72) SINHA, Aniruddha, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services
 Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat (IN)
 (72) DAS, Rajat Kumar, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services
 Limited Block-1B, Ecospace Plot - IIF/12 Street 59M. WIDE (R.O.W.) Road New
 Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, Dist - N.24 Parganas (IN)
 (72) GAVAS, Rahul Dasharath, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy
 Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 New Town, Rajarhat (IN)
 (72) SINHARAY, Arijit, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services
 Limited Salarpuria G. R. Tech Park, Dhara Block, Mahadevapura K R Puram (IN)

A61B 5/333 **EN E-1671343** 2024 04 03 **3442408**
 (86) CA16050422 2016 04 12 2016898162
 (73) Icentia Inc., Québec, Québec G1P 4R1, 2750 Rue Einstein (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER KLEBEELEKTRODE AUF DER
 HAUT EINES PATIENTEN
 (72) PAQUET, Pierre, Québec Québec G1S 3J3, 945 avenue du Cardinal-Bégin
 (CA)
 (72) LEVESQUE, David, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 1N4, 300 rue du
 cantonnier (CA)
 (72) FECTEAU, Pierre, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 1Z7, 4856 rue
 des Landes (CA)

A61B 5/361 **EN E-1671344** 2024 04 03 **3531902**
 (86) US18013277 2018 01 11 2018704325
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East
 County Road B (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTEN
 VORZEITIGER VENTRIKULÄRER KONTRAKTIONEN
 (30) US 2017 01 13 201762446039 P
 (72) MARKOVITZ, Craig, Mahtomedi, MN 55115, 897 Ledgestone Dr. (US)
 (72) ROSENBERG, Stuart, Woodbury, MN 55129, 5342 Pine Island Road (US)

A61B 5/38 **EN E-1671345** 2024 04 03 **4099907**
 (86) EP21052848 2021 02 05 2021701878
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT VON
 GEHÖRNERVENFASERN UND SYNAPSEN
 (30) WO 2020 02 07 PCT/EP2020/053192
 (72) VERHULST, Sarah, 9000 Gent, Sint-Martensstraat 6 (BE)
 (72) VASILKOV, Viacheslav, 9000 Gent, Huidevetterken 13 (BE)

A61B 5/389 **EN E-1671346** 2024 04 03 **3876823**
 (86) IB19059499 2019 11 05 2019798414
 (73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (73) Universita' Degli Studi di Torino, 10124 Torino, Via Verdi, 8 (IT)
 (54) SCHLAGEINHEIT FÜR POSTURALE ANALYSE
 (30) IT 2018 11 05 201800010030
 (72) FERRARESI, Carlo, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Ufficio Trin Corso
 Duca degli Abruzzi, 24 (IT)
 (72) FRANCO, Walter, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Ufficio Trin Corso
 Duca degli Abruzzi, 24 (IT)
 (72) MAFFIODO, Daniela, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Ufficio Trin
 Corso Duca degli Abruzzi, 24 (IT)
 (72) DE BENEDETTIS, Carlo, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Ufficio Trin
 Corso Duca degli Abruzzi, 24 (IT)
 (72) DVIR, Zeevi, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino Ufficio Trin Corso Duca
 degli Abruzzi, 24 (IT)
 (72) ROATTA, Silvestro, 10124 Torino, c/o Universita' degli Studi di Torino Via
 Verdi 8 (IT)

A61B 6/00 **EN E-1671347** 2024 04 03 **4197445**
 (86) 2022 11 15 2022207427
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG,
 BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND
 PROGRAMM
 (30) JP 2021 12 15 2021203609
 (72) KIKUCHI, Ryouhei, Tokyo, 100-7015 (JP)

A61B 6/03 **EN E-1671348** 2024 04 03 **3298964**
 (86) 2017 09 25 2017192929
 (73) Shenyang Intelligent Nuclear Medical Technology Co., Ltd., Shenyang,
 Liaong, 110167, Room 308, No. 177-2 Chuangxin Road, Hunnan District. (CN)
 (54) MECHANISCHES VERBINDUNGSSYSTEM VON PET UND CT/MRT UND
 VERBINDUNGSABTASTUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 09 23 201610847248
 (72) FU, Changqing, Shenyang, Liaoning 110167 (CN)

A61B 6/08 **EN E-1671349** 2024 04 03 **3829445**
 (86) EP18070749 2018 07 31 2018750389
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
 VON UNTERSTÜTZUNG DURCH KÜNSTLICHE REALITÄT
 (72) GLATZ, Florian, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) SCHWITZKO, Ralf, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) BERTRAM, Michael, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 8/00 **EN E-1671350** 2024 04 03 **3549180**
 (86) US17064090 2017 11 30 2017876232
 (73) Exo Imaging Inc., Redwood City CA 94065, 3600 Bridge Parkway Suite 102
 (US)
 (54) NIEDRIGSPANNUNGS- UND NIEDRIGLEISTUNGS-MEMS-WANDLER MIT
 DIREKTER VERBINDUNGSKAPAZITÄT
 (30) US 2016 12 04 201662429832 P
 (30) US 2016 12 04 201662429833 P
 (30) US 2016 12 13 201662433782 P
 (30) US 2017 11 29 201715826614
 (72) HAQUE, Yusuf, Woodside, California 94062, 245 Cinnabar Road (US)
 (72) AKKARAJU, Sandeep, Wellesley, Massachusetts 02482, 175 Grove Street
 (US)
 (72) BRYZEK, Janusz, Oakland, California 94611, 333 Pali Court (US)
 (72) BIRCUMSHAW, Brian, Oakland, California 94618, 130 Caldecott Lane, Unit 3
 (US)

A61B 8/08 **FR E-1671351** 2024 04 03 **3758610**
 (86) EP19054656 2019 02 26 2019706655
 (73) Echosens, 75014 Paris, 6 Rue Ferrus (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES
 ULTRASCHALLDÄMPFUNGSPARAMETERS, GEFÜHRT DURCH HARMONISCHE
 ELASTOGRAFIE, SONDE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES
 BESAGTEN VERFAHRENS
 (30) FR 2018 03 02 1851822
 (72) SANDRIN, Laurent, 92340 Bourg-La-Reine, 11, Avenue de Lattre de Tassigny
 (FR)
 (72) AUDIERE, Stéphane, 75012 Paris, 14, Rue Claude Decaen (FR)

A61B 8/08 **EN E-1671352** 2024 04 03 **3861936**
 (86) 2021 02 08 2021155692
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366,
 Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLBILDERN
 (30) KR 2020 02 10 20200015626
 (72) LEE, Dongeun, 05340 SEOUL, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero,
 Gangdong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin-Yong, 05340 SEOUL, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero,
 Gangdong-gu (KR)

A61B 10/02 **EN E-1671353** 2024 04 03 **3927241**
 (86) IB20051437 2020 02 20 2020713367
 (73) Università Degli Studi Di Verona, 37129 Verona, Via dell'Artigliere 8 (IT)
 (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR TRANSPERINEALEN BIOPSI, INSBESONDERE DER PROSTATA, FÜR EINEN BEWEGLICHEN ARM EINES ROBOTERS
 (30) IT 2019 02 20 201900002475
 (72) FIORINI, Paolo, 10149 Verona, Via Carlo Cipolla, 4 (IT)
 (72) BOVO, Francesco, 37129 Verona, c/o Università degli Studi di Verona Via dell' Artigliere, 8 (IT)

A61B 10/02 **EN E-1671354** 2024 04 03 **4157098**
 (86) EP21063944 2021 05 25 2021728549
 (73) Allflex Europe SAS, 35500 Vitré, Route des Eaux Zi de Plagué (FR)
 (54) PROBENAHMEVORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG MINDESTENS EINER PROBE TIERISCHEN GEWEBES, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM SAMMELN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES TIERES
 (30) EP 2020 05 28 20315272
 (72) TEYCHENE, Bruno, 81430 Mouziys-teulet (FR)
 (72) DECALUWE, Johan, 53000 Laval (FR)

A61B 17/00 **EN E-1671355** 2024 04 03 **3454762**
 (86) US17032503 2017 05 12 2017796975
 (73) Pacira CryoTech, Inc., Parsippany, NJ 07054, 5 Sylvan Way, Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME ZUR LOKALISIERUNG UND BEHANDLUNG MIT EINER KÄLTEBEHANDLUNG
 (30) US 2016 05 13 201662336241 P
 (72) Lee, Ann S., San Francisco, California 94103, 1221 Harrison Street 13 (US)
 (72) Antonelli, Matt, Oakland, California 94602, 2431 Leimert Boulevard (US)
 (72) Velji, Badier, Mountain View, California 94043, 1725 Wright Avenue Apt. 45 (US)
 (72) Dummett, Jessica Preciado, Dublin, California 94538, 11876 Pollardstown Court (US)

A61B 17/02 **EN E-1671356** 2024 04 03 **3226746**
 (86) US15063532 2015 12 02 2015865818
 (73) Invuity, Inc., San Francisco CA 94107, 444 De Haro Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINER OPTISCHEN EINGABE AN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 12 02 201462086653 P
 (72) WAYNE, David, Watsonville, CA 95076, 690 Calabasas Road (US)
 (72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, 22411 Rosebriar (US)
 (72) RIMER, Douglas, Los Alto Hills, CA 94022, 25620 Deerfield Drive (US)
 (72) BOUTILLETTE, Michael, San Francisco, CA 94112, 161 Santa Rosa Avenue (US)
 (72) ERISMANN, Fernando, New York, NY 10010, 15 East 26th Street, No.18C (US)
 (72) TUDURY, Gaston, San Francisco, CA 94107, 263 Staples Avenue (US)
 (72) WEISS, Aaron, Oakland, CA 94602, 3873 Rhoda Avenue (US)
 (72) ZAGATSKY, Vladimir, San Francisco, CA 94121, 769 17th Avenue (US)

A61B 17/04 **FR E-1671357** 2024 04 03 **4103066**
 (86) IB21051167 2021 02 12 2021705278
 (73) Teknimed, 65500 Vic-en-Bigorre, 8 rue du Corps Franc Pommies (FR)
 (54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR WEICHGEWEBEREPARATUR
 (30) FR 2020 02 14 2001485
 (72) GONCALVES, Stéphane, 31130 Balma, 5 Rue de la Convention (FR)

A61B 17/062 **EN E-1671358** 2024 04 03 **3703580**
 (86) US18057911 2018 10 29 2018889696
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ENDOSKOPISCHE NÄHVORRICHTUNG MIT DICHTUNGSPACKUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 11 03 201762581115 P
 (30) US 2018 09 04 201816120539
 (72) MALKOWSKI, Jaroslaw, T., Trumbull, CT 06611, 4397 Madison Avenue (US)

A61B 17/064 **EN E-1671359** 2024 04 03 **4164508**
 (86) IB22053896 2022 04 27 2022721883
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) SCHAFTSYSTEM FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2021 04 30 202117246141
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/068 **EN E-1671360** 2024 04 03 **3560436**
 (86) 2019 04 18 2019170305
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) UMSPRITZTER VERBINDER FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2018 04 23 201862661247 P
 (30) US 2019 03 21 201916360684
 (72) SGRÖI, Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)

A61B 17/068 **EN E-1671361** 2024 04 03 **3758619**
 (86) US19019501 2019 02 26 2019757451
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2018 02 26 201862635348 P
 (72) PATEL, Atal C., Mission Viejo, California 92692, 21355 Longleaf (US)
 (72) WIXEY, Matthew Aaron, San Jose, California 95134, 3200 Zanker Road, Unit 1422 (US)

A61B 17/072 **EN E-1671362** 2024 04 03 **3785645**
 (86) 2017 12 21 2020201592
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) GESCHLOSSENE RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG DER MOTORDREHZAHLEINER CHIRURGISCHEN KLAMMERVERRICHTUNGS- UND SCHNEIDINSTRUMENTS BASIEREND AUF GEMESSENER ZEIT ÜBER EINE BESTIMMTE VERLAGERUNGSDISTANZ
 (30) US 2017 06 20 201715628060
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1671363** 2024 04 03 **3725237**
 (86) 2020 04 17 2020170135
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER ADAPTERANORDNUNG UND EINER GELENKIGEN CHIRURGISCHEN LADEEINHEIT
 (30) US 2019 04 18 201962835786 P
 (30) US 2020 03 19 202016823901
 (72) BEARDSLEY, John W., Wallingford, CT 06492, 14 Killen Road (US)
 (72) WHITFIELD, Kenneth H., North Haven, CT 06473, 1081 Hartford Turnpike (US)
 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
 (72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT 06470, 3 Point O'Rocks Road (US)
 (72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1671364** 2024 04 03 **3586768**
 (86) 2019 06 20 2019181511
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ARTIKULIERTES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT VERRIEGELUNG
 (30) US 2018 06 21 201816014000
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/072 **EN E-1671365** 2024 04 03 **3530197**
 (86) CN16105375 2016 11 10 2016921390
 (73) Reach Surgical, Inc., Tianjin 300462, 120 Xinxing Road, West Zone, TEDA (CN)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT INEINANDERGREIFENDER FUNKTION
 (72) CHEN, Xiaoqiang, Tianjin 300462, 120 Xinxing Road, West Zone, TEDA (CN)
 (72) XU, Zhenzhen, Tianjin 300457, 4th Floor Bldg. B No. 5 of Fourth Street, TEDA (CN)

A61B 17/115 **EN E-1671366** 2024 04 03 **3871616**
 (86) 2021 02 25 2021159214
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KLAMMERNACHLADANORDNUNG MIT LÖSBAREM MESSER
 (30) US 2020 02 26 202062981636 P
 (30) US 2021 01 14 202117148842
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
 (72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)

A61B 17/115 **EN E-1671367** 2024 04 03 **3868310**
 (86) 2021 02 18 2021157927
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ABGEDICHTETE TROKARANORDNUNG FÜR EINE KLAMMERVERRICHTUNG
 (30) US 2020 02 19 202062978339 P
 (30) US 2021 01 19 202117151796
 (72) EISINGER, Joseph, Northford, CT 06472, 311 Village St. (US)

A61B 17/12 **EN E-1671368** 2024 04 03 **3565484**
 (86) US18012654 2018 01 05 2018736340
 (73) Conraline, Inc., Charlottesville, VA 22903, 1216 Harris Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMPLANTATION UND UMKEHRUNG VON AUF STIMULI REAGIERENDEN IMPLANTATEN
 (30) US 2017 01 05 201762442583 P
 (30) US 2017 10 02 201762566592 P
 (72) GROVER, Greg, Charlottesville, VA 22903, 100 Norwich St. Apt. 303 (US)
 (72) EISENFRATS, Kevin, Charlottesville, VA 22902, 420 E. Main Street Apt. 1 (US)
 (72) MORAN, Eric, White Post, VA 22663, 883 Rocky Glen Drive (US)

A61B 17/12 (86)	EN E-1671369 2019 08 07	2024 04 03 2019190490	3607895	A61B 17/221 (86) US17019495	EN E-1671376 2017 02 24	2024 04 03 2017757372	3419531
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) ABGABESYSTEM FÜR EMBOLISCHES GEFLECHT (30) US 2018 08 08 201816058918 (72) GOROCHOW, Lacey, Raynham, Massachusetts 02767, c/o Depuy Synthes Products, Inc. 325 Paramount Drive (US)				(73) AtriCure, Inc., Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLUSS DES LINKEN HERZOHRS (30) US 2016 02 26 201662300608 P (72) CLARK, Robert L., III, Hayward California 94541, 3505 Hackamore Drive (US) (72) BRADLEY, Alan L., San Francisco California 94122, 1512 Great Highway 3 (US) (72) FUNG, Gregory W., Redwood Shores California 94065, 520 Jetty Way (US)			
A61B 17/12 (86) US18000148	EN E-1671370 2018 08 15	2024 04 03 2018766405	3668419	A61B 17/32 (86) IB20053894	FR E-1671377 2020 04 24	2024 04 03 2020742439	3958754
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) OKKLUSIVES MEDIZINPRODUKTESYSTEM (30) US 2017 08 15 201762545719 P (72) TASSONI, Nicholas Lee, Andover, MN 55304, 15431 Eagle Street NW (US) (72) LE, Khoi, Edina, MN 55436, 5700 Grove Street (US)				(73) Odet, Emmanuel, 71870 Hurigny, 743 Rue des Piasses (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDEN (30) FR 2019 04 26 1904457 (72) Odet, Emmanuel, 71870 Hurigny, 743 Rue des Piasses (FR)			
A61B 17/15 (86)	EN E-1671371 2020 10 28	2024 04 03 2020204413	3815630	A61B 17/32 (86) US19051712	EN E-1671378 2019 09 18	2024 04 03 2019863482	3852642
(73) Zimmer Biomet Pty Ltd, Belrose, New South Wales 2085, Level 3, 12 Narabang Way (AU) (54) EINSTELLBARE OSTEOTOMIESCHIENE FÜR DEN OBERSCHENKELHALS (30) US 2019 10 28 201962926893 P (72) MULQUEEN, Marika, Strathdale, Victoria 3550, 10 Gumnut Rise (AU) (72) AKBARSHAH, Massoud, Belrose, New South Wales 2085, 12 Narabang Way (AU) (72) MOTTRAM, Mark, Penshurst, New South Wales 2222, 10 McRaes Avenue (AU)				(73) Brigham Young University, Provo, UT 84602-6844, 3760 Harold B. Lee Library (US) (54) ENTWICKELBARER UND ZUSAMMENKLAPPBARER INNENSCHNEIDEMECHANISMUS (30) US 2018 09 18 201862732892 P (72) SEYMOUR, Kendall, H., Springville, UT 84663, 248 S. 550 W 2 (US) (72) SHEFFIELD, Jacob, Provo, UT 84601, 33 N. 1000 W. (US) (72) HYATT, Lance, Provo, UT 84604, 1085 N. Temple Drive (US) (72) CUNNINGTON, Scott, Provo, UT 84606, 744 E 750 N, Apt. 7 (US) (72) MAGLEBY, Spencer, P., Provo, UT 84604, 2593 N 320 E (US) (72) HOWELL, Larry, L., Orem, UT 84057, 1624 N. Main (US)			
A61B 17/15 (86)	EN E-1671372 2016 03 23	2024 04 03 2016161879	3138518	A61B 17/32 (86)	EN E-1671379 2013 04 05	2024 04 03 2021194144	3954309
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US) (54) SCHNITTFÜHRUNG UND CHIRURGISCHES SET ZUR BIPLANAREN KEILOSTEOTOMIE (30) US 2015 09 02 201514842944 (72) AWTRY, George Matthew, Bartlett, TN 38133, 3814 North Berlinwood Cove (US) (72) PATEL, Vinay D., Memphis, TN 38111, 3839 Cardinal Avenue (US) (72) ARMACOST, Scott A., Germantown, TN 38138, 2707 Brook Bridge Cove (US) (72) MCCOMBS-STEARNES, Mary, Lakeland, TN 38002, 9272 Curling Pond (US)				(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLSYSTEM ZUM SCHNEIDEN UND KOAGULIEREN VON GEWEBE (30) US 2012 04 09 201261621876 P (30) US 2013 03 15 201313839470 (72) SCHULTE, John B., West Chester, 45069 (US) (72) PRICE, Daniel W., Loveland, 45140 (US) (72) KIRK, Jeffery T., Liberty Township, 45044 (US) (72) VASQUEZ, Jose Domingo, Cincinnati, 45202 (US) (72) DIETZ, Timothy G., Wayne, 19087 (US) (72) SMITH, Richard C., Milford, 45150 (US) (72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, 45241 (US) (72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, 45036 (US) (72) TIMM, Richard W., Cincinnati, 45209 (US) (72) DAVIS, Craig T., Cincinnati, 45226 (US) (72) MARCOTTE, Amy L., Mason, 45040 (US) (72) WITT, David A., Maineville, 45039 (US) (72) TELLIO, Karalyn R., Cincinnati, 45249 (US) (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, 45244 (US) (72) BERTKE, Brian D., Ft. Thomas, 41075 (US) (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, 45242 (US) (72) YATES, David C., West Chester, 45069 (US) (72) GIORDANO, James R., Milford, 45150 (US)			
A61B 17/16 (86) GB14052959	EN E-1671373 2014 09 30	2024 04 03 2014784347	3054863	A61B 17/34 (86) GB15052369	EN E-1671380 2015 08 14	2024 04 03 2015766564	3179935
(73) Biomet UK Healthcare Limited, Bridgend South Wales CF31 3XA, Waterton Industrial Estate (GB) (54) ROTIERENDES FRÄSWERKZEUG (30) GB 2013 10 07 201317656 (72) RIDLEY, Duncan Andrew, Bristol, Bristol BS3 4SL, 9 Merionth Street (GB) (72) ALINEJAD, Mona, London, Greater London NW3 3NQ, Flat 20 Winchester Mews (GB) (72) RUSSELL, Lloyd, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ, 73 Sedgebrook Road Liden (GB) (72) MURRAY, David Wycliffe, Oxford, Oxfordshire OX44 9HB, Cuddesdon House Cuddesdon (GB) (72) DODD, Christopher Alexander Ferrier, Oxford, Oxfordshire OX2 6RR, 1 Tackley Place (GB) (72) O'CONNOR, John Joseph, Oxford, Oxfordshire OX3 8JN, Quarry Manor 9 Beaumont Road Headington (GB)				(73) Alesi Surgical Limited, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, Suite 18 Cardiff Medicentre (GB) (54) CHIRURGISCHE ZUGANGSÖFFNUNG UND ANORDNUNG (30) GB 2014 08 15 201414533 (72) GRIFFITHS, Dominic, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medicentre Heath Park (GB) (72) EVANS, Nicholas, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medicentre Heath Park (GB) (72) BANNISTER, Peter, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medicentre Heath Park (GB) (72) WARREN, Neil, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medicentre Heath Park (GB) (72) AMOAH, Francis Kweku Egyin, Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Suite 18 Cardiff Medicentre Heath Park (GB)			
A61B 17/16 (86)	EN E-1671374 2010 09 29	2024 04 03 2020190857	3763303	A61B 17/34 (86) US16014023	EN E-1671381 2016 01 20	2024 04 03 2016704298	3250136
(73) MAKO Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US) (54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER PROTHESENKOMPONENTE UND/ODER ZUR EINSCHRÄNKUNG DER BEWEGUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS (30) US 2009 10 01 27806609 P (30) US 2010 03 04 33946010 P (30) US 2010 03 09 33975610 P (30) US 2010 08 09 40120910 P (72) HAGAG, Benny, Plantation, Florida 33322, 10160 NW 10th Street (US) (72) KANK, Hyosig, Weston, Florida 33327, 1114 Hickory Way (US) (72) MOZES, Alon, Miami Beach, Florida 33139, 20 Island Ave Apt 616 (US) (72) ODERMATT, Daniel, Fort Lauderdale, Florida 33317, 5755 17th Terrace (US) (72) SCHMITZ, Brian, D., Fort Lauderdale, Florida 33315, 1305 Tangelo Isle (US)				(73) SurgiQuest, Inc., Milford, CT 06461, 488 Wheelers Farms Road (US) (54) SELBSTEINSTELLENDER PNEUMATISCH ABGEDICHTETER TROKAR (30) US 2015 01 30 201562110084 P (72) MASTRI, Dominick, Bridgeport, CT 06606, 302 Cambridge Street (US)			
A61B 17/22 (86) US17025555	EN E-1671375 2017 03 31	2024 04 03 2017776849	3435892				
(73) Avinger, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US) (54) ATHEREKTOMIEKATHETER MIT GEZAHNTEM SCHNEIDWERKZEUG (30) US 2016 04 01 201662317231 P (30) US 2016 04 01 201662317214 P (72) PATEL, Himanshu, N., Redwood City CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US) (72) NEUHAUSER, Richard, R., Redwood City CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US) (72) FERNANDEZ, Anthony, J., Redwood City CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US) (72) YEH, Vincent, Redwood City CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)							

A61B 17/34	EN E-1671382	2024 04 03	4099929	A61B 18/14	EN E-1671390	2024 04 03	3193762
(86) US21030078	2021 04 30	2021727304		(86) US15050674	2015 09 17	2015846240	
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)				(73) Zinnanti, William J., Santa Cruz, California 95062, 95 B Frederick Street (US)			
(54) BIOPSIESYSTEM UND KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT				(54) ELEKTROCHIRURGISCHE SONDEN MIT RAUCH- UND FLÜSSIGKEITSABFÜHRUNG			
(72) ADDISON, Jordan, Tempe, Arizona 85281 (US)				(30) US 2014 09 17 201414489292			
(72) FORD, Summer, Tempe, Arizona 85281 (US)				(72) Zinnanti, William J., Santa Cruz, California 95062, 95 B Frederick Street (US)			
(72) PALMER, Alexander, Tempe, Arizona 85281 (US)							
(72) STRIEDEL, Ryan, Tempe, Arizona 85281 (US)							
A61B 17/34	EN E-1671383	2024 04 03	3892214	A61B 18/14	EN E-1671391	2024 04 03	3638142
(86)	2020 09 23	2020197917		(86) US18037697	2018 06 15	2018737780	
(73) ClearPoint Neuro, Inc., Solana Beach, CA 92075, 120 S. Sierra Ave, Suite 100 (US)				(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)			
(54) CHIRURGISCHE MRT-SYSTEME MIT MRT-KOMPATIBLEN CHIRURGISCHEN KANÜLEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SUBSTANZ IN DEN ODER AUS DEM KÖRPER EINES PATIENTEN				(54) BESCHICHTETE ELEKTRODEN FÜR EINE ELEKTROCHIRURGISCHE GEFÄSSVERSIEGELUNGSSYSTEME			
(30) US 2020 04 08 202063006929 P				(30) US 2017 06 15 201762520126 P			
(30) US 2020 09 15 202017021773				(72) DEL CID, Roberto, Denver CO 80206, 2921 East 14th Avenue (US)			
(72) PIFERI, Peter, Orange, CA California 92867, 6026 E. Teton Avenue (US)				(72) LONTINE, Michael, Highlands Ranch CO 80126, 10277 Rustic Redwood Lane (US)			
				(72) OLICHNEY, Michael, Castle Rock CO 80104, 4535 Stone Canon Ranch Road (US)			
				(72) WILLIAMS, Mason, Centennial CO 80122, 6818 S Cook Way (US)			
A61B 17/56	EN E-1671384	2024 04 03	3307186	A61B 18/14	DE E-1671392	2024 04 03	4039213
(86) US16036976	2016 06 10	2016808418		(86)	2022 02 02	2022154741	
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)				(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)			
(54) AN WIRBELSÄULE VERANKERTE TARGETING-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN WIRBELSÄULENCHIRURGIE				(54) ELEKTRODENINSTRUMENT FÜR EIN RESEKTOSKOP UND RESEKTOSKOP			
(30) US 2015 06 11 201562174342 P				(30) DE 2021 02 05 102021102736			
(30) US 2015 10 12 201562240231 P				(72) Brockmann, Christian, 21279 Hollenstedt (DE)			
(30) US 2015 11 10 201562253280 P				(72) KNOPF, Christoph, 23554 Lübeck (DE)			
(72) LARSON, Jeffrey, John, Coeur D'Alene, ID 83814, 3320 North Grand Mill Lane (US)				(72) Offt, Andreas, 21465 Reinbek (DE)			
A61B 17/64	EN E-1671385	2024 04 03	3720375	A61B 18/18	EN E-1671393	2024 04 03	4099932
(86) US18064132	2018 12 05	2018887008		(86) US21014308	2021 01 21	2021705074	
(73) Austin Miller Trauma LLC, Germantown, Tennessee 38138, 3011 Centre Oak Way Suite 102 (US)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMER MIT ABSTANDSHALTER				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ABLATIONSANTENNENBEWEGUNG			
(30) US 2017 12 06 201762595344 P				(30) US 2020 02 04 202062969736 P			
(30) US 2018 06 25 201862689437 P				(72) BRANNAN, Joseph D., Boulder, Colorado 80301, 5920 Longbow Drive (US)			
(30) US 2018 12 04 201816209215				(72) SOHLDEN, Ryan S., Boulder, Colorado 80301, 5920 Longbow Drive (US)			
(72) MILLER, Stephen T., Scotts Valley California 95066, 770 Whispering Pines Drive (US)							
A61B 17/70	EN E-1671386	2024 04 03	3934551	A61B 34/00	EN E-1671394	2024 04 03	3755261
(86) IB20051676	2020 02 27	2020705271		(86) US19018648	2019 02 19	2019757192	
(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) GREIF- UND POSITIONIERWERKZEUG FÜR EINE SPINALE MEHRACHSIGE SCHRAUBENEINFÜHRUNGSHILFE				(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG VON ENDEFFEKTOREN			
(30) IT 2019 03 05 201900003147				(30) US 2018 02 20 201862632841 P			
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)				(72) RABINDRAN, Dinesh, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)				(72) ABBOTT, Ryan C., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) INSINNA, Yuri, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)				(72) GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
				(72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
A61B 18/04	EN E-1671387	2024 04 03	3541312	A61B 34/20	EN E-1671395	2024 04 03	3107475
(86) US17062195	2017 11 17	2017870880		(86) EP14052829	2014 02 13	2014704776	
(73) Apyx Medical Corporation, Clearwater, FL 33760, 5115 Ulmerton Road (US)				(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER LECKSTROMKOMPENSATION UND DYNAMISCHER RF-MODULATION				(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG EINER MEDIZINISCHEN STRUKTUR AUF DER BASIS VON ZWEIDIMENSIONALEN BILDDATEN			
(30) US 2016 11 17 201662423379 P				(72) HAIMERL, Martin, 82205 Gilching, Feichholzweg 12b (DE)			
(72) SHILEV, Nikolay Dimitrov, 1324 Sofia, Lulin-7, Bl.711 E.A, Ap.36 (BG)							
(72) TOMOV, Viktor Tomov, 1330 Sofia, Razsadnika, Bl. 14A E.B, Ap.35 (BG)							
A61B 18/12	EN E-1671388	2024 04 03	4122412	A61B 34/30	EN E-1671396	2024 04 03	3030190
(86)	2014 09 17	2022175683		(86) US14050347	2014 08 08	2014834711	
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DISTALEN APERTUR				(54) MEDIZINISCHES ROBOTERSYSTEM MIT FERNSTROMSTEUERUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER DISTAL EINGEHAUSTER MOTOREN			
(30) WO 2014 03 11 PCT/IB2014/059641				(30) US 2013 08 09 201361864061 P			
(72) DAVIES, Gareth, Toronto, M5R 2N5 (CA)				(72) LABONVILLE, Gerard J., San Jose, CA 94158, 3086 Stevens Lane (US)			
(72) URBANSKI, John Paul, Toronto, M4L 2N7 (CA)				(72) BRADLEY, Alan S., Alameda, CA 94501, 3272 Thompson Avenue (US)			
(72) HARFIELD, Ellen, Mississauga, L4Z 3W8 (CA)							
(72) MIRZA, Mahmood, Toronto, M4A 2X7 (CA)							
(72) UHM, Yun, Toronto, M4S 2H4 (CA)							
(72) LEUNG, Linus, Toronto, M1T 1V1 (CA)							
A61B 18/14	EN E-1671389	2024 04 03	3399932	A61B 34/35	EN E-1671397	2024 04 03	4104795
(86) EP17050290	2017 01 07	2017701040		(86) JP20006884	2020 02 20	2020920427	
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4 (CH)				(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)			
(54) SYSTEM ZUR POSITIONS- UND ORIENTIERUNGSGESTEUERTEN ABLATION				(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND OPERATIONSHILFSVORRICHTUNG			
(30) EP 2016 01 07 16150502				(72) NISHIHARA, Teruyuki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samoncho, Shinjuku-ku (JP)			
(72) WEBER, Stefan, 3067 Boll, Im Obermoos 12 (CH)							
(72) CANDINAS, Daniel, 3006 Bern, Habsburgerstrasse 12 (CH)							
(72) TINGUELY, Pascale, 3004 Bern, Rossfeldstrasse 32 (CH)							

A61B 34/37 **EN E-1671398** 2024 04 03 **3616642**
 (86) 2019 08 27 2019193766

(73) Medcaroid Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)
 (54) ADAPTER UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS AN EINEM ROBOTERARM ÜBER EINEN ADAPTER
 (30) JP 2018 08 28 2018159332
 (30) JP 2019 03 28 2019063447
 (72) Ago, Kenji, Hyogo, 650-0047, c/o Medcaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Takahashi, Kaoru, Hyogo, 650-0047, c/o Medcaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Usuki, Yu, Hyogo, 650-0047, c/o Medcaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Betsugi, Shota, Hyogo, 650-0047, c/o Medcaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Noda, Tomoaki, Hyogo, 650-0047, c/o Medcaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Tanaka, Yoshiaki, Hyogo, 650-0047, c/o Medcaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Nakanishi, Tetsuya, Hyogo, 650-0047, c/o Medcaroid Corporation 1-6-5, Minatojima Minami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

A61B 50/13 **EN E-1671399** 2024 04 03 **3600119**
 (86) US18033056 2018 05 16 2018806664

(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ROBOTERARMWAGEN
 (30) US 2017 05 22 201762509611 P
 (30) US 2017 10 16 201715785341
 (72) TIMM, Richard William, Santa Clara, CA95054, 5490 Great Anmerica Pkwy (US)
 (72) CAGLE, David James, Santa Clara, CA95054, 5490 Great Anmerica Pkwy (US)
 (72) LIM, Seung Mo, Santa Clara, CA95054, 5490 Great Anmerica Pkwy (US)
 (72) GEE, Jacob Spencer, Santa Clara, CA95054, 5490 Great Anmerica Pkwy (US)
 (72) VAKHARIA, Omar J., Santa Clara, CA95054, 5490 Great Anmerica Pkwy (US)
 (72) DENLINGER, Clinton, Santa Clara, CA95054, 5490 Great Anmerica Pkwy (US)

A61B 90/50 **EN E-1671400** 2024 04 03 **4151173**
 (86) JP20020677 2020 05 26 2020938357

(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND CHIRURGISCHE HILFSVORRICHTUNG
 (72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0017 (JP)

A61C 1/00 **EN E-1671401** 2024 04 03 **3338728**
 (86) 2017 12 14 2017207418

(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
 (54) ENDODONTISCHES HANDSTÜCK
 (30) IT 2016 12 21 201600129110
 (72) Belloni, Massimo, 40059 Medicina Bologna, Via degli Arcieri 6 (IT)
 (72) Lenzi, Plinio, 40010 Sala Bolognese Bologna, Via Lavino 8A (IT)
 (72) Zanetti, Marco, 40137 Bologna, Via Carrati 23 (IT)

A61C 13/00 **EN E-1671402** 2024 04 03 **3766453**
 (86) 2011 02 17 2020191305

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSTELLEN UND ENTWERFEN EINES ZAHNSATZES
 (30) DK 2010 02 19 PA201000142
 (30) US 2010 02 19 30615010 P
 (72) CLAUSEN, Tais, 21851 Klagshamn, Signe Löfdahls Väg 12 (SE)
 (72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
 (72) NONBOE, Sven, 3400 Hillerød, Folevang 21 (DK)

A61C 13/08 **DE E-1671403** 2024 04 03 **3852677**
 (86) EP19071922 2019 08 15 2019758647

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
 (54) VORPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON PROTHESENZÄHNEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG
 (30) DE 2018 09 21 102018123318
 (72) DIEZ, Lars Hendrik, 63456 Hanau, Wilhelminenstrasse 23 (DE)
 (72) DEKERT, Stephan, 61273 Wehrheim/Obernain, Zur Bendermühle 9 (DE)
 (72) RITZEL, Roger, 63599 Biebergemünd, Hauptstrasse 17a (DE)

A61C 17/22 **EN E-1671404** 2024 04 03 **4069137**
 (86) EP20083106 2020 11 24 2020812249

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BÜRSTENKOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DAVON
 (30) US 2019 12 03 201962942771 P
 (72) ROGATSCHNIG, Johann, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VARCH, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61C 19/06 **EN E-1671405** 2024 04 03 **4023190**
 (86) 2016 01 22 2022150647

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) ORALES BEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 02 27 201562126217 P
 (72) DEMAREST, Scott, Loudon, 37774 (US)
 (72) LAVENDER, Stacey, Chesterfield., 08515 (US)
 (72) ADAMS, Richard P., South Orange, 07079 (US)
 (72) SHI, Yu, Piscataway, NJ 08854 (US)

A61F 2/01 **EN E-1671406** 2024 04 03 **3272311**
 (86) 2017 07 12 2017275104

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG
 (30) GB 2016 07 21 201612653
 (72) Johnsen, Jeppe, 5871 Froerup, Kogsbøllevej 79 (DK)
 (72) Dela, Christian, 4621 Gadstrup, Gadstrupparken 22 (DK)
 (72) Mølgaard-Nielsen, Arne, 2100 Copenhagen, Horseroedvej 6 (DK)
 (72) Hansen, Palle, 4632 Bjaeverskov, Granvej 56 Vemmedrup (DK)
 (72) Klausen, Kasper, 4623 Lille Skensved, Ejbyvej 70F (DK)
 (72) Løvdal, Alexandra, 2920 Charlottenlund, Ermelundsvaenget 12 (DK)

A61F 2/04 **EN E-1671407** 2024 04 03 **3755266**
 (86) US19018493 2019 02 19 2019708747

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) DRAINAGEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 02 20 201862632691 P
 (72) FOLAN, Martyn G, Galway, 56 Hazelwood Cosmona Loughrea (IE)
 (72) MOYLAN, Shane, Galway, Shandara, Lakeview Claregalway (IE)
 (72) WALSH, Michael, Galway, Killannin Rosscahill (IE)
 (72) CURRAN, Darren, Galway, Clooshgereen Oughterard (IE)

A61F 2/06 **EN E-1671408** 2024 04 03 **3578134**
 (86) 2019 06 04 2019178289

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) VERZWEIGTE FROZEN-ELEPHANT-TRUNK-VORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 04 201815997096
 (72) Bradway, Ryan C., West Lafayette, IN 47906, 1559 West 350 North, Apt. 20 (US)
 (72) Kim, Woong, West Lafayette, IN 47906, 1801 Ellison Drive (US)
 (72) Kratzberg, Jarin A., West Lafayette, IN 47906, 3649 Brixford Lane (US)
 (72) Wilger, Kevin D., Lafayette, IN 47909, 4202 Fletcher Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1671409** 2024 04 03 **2827804**
 (86) US13032054 2013 03 15 2013764305

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SYSTEME ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN
 (30) US 2012 03 21 201261613929 P
 (72) MATTHEWS, Gregory, Vinton, Belmont, CA 94002, 260 Harbor Boulevard (US)

A61F 2/16 **EN E-1671410** 2024 04 03 **3346951**
 (86) IB16054657 2016 08 02 2016757084

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE
 (30) US 2015 10 31 201562249185 P
 (30) US 2016 03 16 201615072023
 (72) AULD, Jack Robert, Irvine, CA 92618, 13766 Alton Parkway Suite 143 (US)
 (72) HUCULAK, John Christopher, Irvine, CA 92618, 13766 Alton Parkway Suite 143 (US)
 (72) MCCAWLEY, Matthew Douglas, Irvine, CA 92618, 13766 Alton Parkway Suite 143 (US)
 (72) FLOWERS, Matthew Braden, Irvine, CA 92618, 13766 Alton Parkway Suite 143 (US)
 (72) LESCOULIE, James, Irvine, CA 92618, 13766 Alton Parkway Suite 143 (US)

A61F 2/24 **EN E-1671411** 2024 04 03 **3253333**
 (86) IL16050125 2016 02 03 2016706913

(73) Cardiovalve Ltd, 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada St. (IL)
 (54) KLAPPENPROTHESE MIT AXIAL GLEITENDEM RAHMEN
 (30) US 2015 02 05 201562112343 P
 (72) HARITON, Ilia, 30900 Zichron Yaakov, 14B Orvani Street (IL)
 (72) HARARI, Boaz, 55900 Ganey Tikva, 7/50 Derech Hamelech Street (IL)

A61F 2/24 **DE E-1671412** 2024 04 03 **3863567**
 (86) EP19058666 2019 04 05 2019719438

(73) Devie Medical GmbH, 07743 Jena, Bachstraße 18 (DE)
 (54) IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZUM ERSATZ EINER ENTZÜNDETEN, THROMBOSIERTEN ODER DEGENERIERTEN HERZKLAPPE
 (30) US 2018 10 10 201862743828 P
 (72) FIGULLA, Hans Reiner, 07749 Jena, In den Bornwiesen 4 (DE)
 (72) SEIDEL, Raphael A., 07749 Jena, Friedrich-Engels-Str. 86 (DE)

A61F 2/24 **EN E-1671413** 2024 04 03 **3606468**
 (86) US17030663 2017 05 02 2017904513
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) PROTHETISCHE VENTILHALTER MIT AUTOMATISCHEM
 AUSKLAPPMECHANISMUS
 (30) US 2017 04 06 201715481283
 (72) CONKLIN, Brian S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way (US)
 (72) MURAD, Michael C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1671414** 2024 04 03 **4108210**
 (86) 2012 07 16 2022189887
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) PERIVALVULÄRE DICHTUNG FÜR TRANSKATHETERHERZKLAPPE
 (30) US 2011 07 15 201161508456 P
 (30) US 2012 07 13 201213549068
 (72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) GUROVICH, Nik, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) FELSEN, Bella, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) PELLED, Itai, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) MEIRI, Oded, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/28 **EN E-1671415** 2024 04 03 **3416593**
 (86) US17018187 2017 02 16 2017753844
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street
 (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis
 Street (US)
 (54) AUTONOM WACHSENDE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 16 201662295768 P
 (72) FEINS, Eric N., Boston, MA 02114, 37 Revere Street Apt 6 (US)
 (72) DEL NIDO, Pedro J., Lexington, MA 02420, 9 Heritage Drive (US)
 (72) VASILYEV, Nikolay V., Newton, MA 02459, 18 Athelstane Road (US)
 (72) YAMAUCHI, Haruo, Boston, MA 02115, Department of Cardiac Surgery
 Boston Children's Hospital Harvard Medical School 300 Longwood Avenue (US)
 (72) PERRIN, Douglas P., Boston, MA 02115, Children's Hospital Boston Harvard
 Medical School 300 Longwood Avenue (US)
 (72) HAMMER, Peter, Needham, MA 02492, 30 Newbury Park (US)
 (72) ARABAGI, Veaceslav, Cambridge, MA 02139, 75 Magazine St. 101 (US)
 (72) KARP, Jeffrey M., Brookline, MA 02446, 15 Gibbs Street 2 (US)
 (72) LEE, Yuhan, Cambridge, MA 02141, 20 Child Street 609 (US)
 (72) O'CEARBHAILL, Eoin D., Cambridge, MA 02139, 4 Lamson Place Apt.1 (US)

A61F 2/46 **EN E-1671416** 2024 04 03 **3634320**
 (86) US18036667 2018 06 08 2018735096
 (73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
 (54) WERKZEUGE ZUM POSITIONIEREN VON WERKSTÜCKEN MIT
 CHIRURGISCHEM ROBOTERN
 (30) US 2017 06 09 201762517465 P
 (72) BOWLING, David, Gene, Los Ranchos de Albuquerque, NM 87107, 6712
 Elwood Drive NW (US)
 (72) SHIELS, Paul, Albuquerque, NM 87110, 2717 Morningside Drive NE (US)
 (72) SCRIVENS, Jevin, Weston, FL 33332, 4159 Cascade Terrace (US)
 (72) STARR, Greg, Albuquerque, NM 87107, 1505 Los Arboles Ave. NW (US)

A61F 2/50 **DE E-1671417** 2024 04 03 **3863570**
 (86) EP19076862 2019 10 04 2019786737
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) HÜLLKÖRPER UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER KONTUR
 EINES AMPUTATIONSSTUMPFFES
 (30) DE 2018 10 11 102018125144
 (72) ALBRECHT-LAATSCH, Erik, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) NOLTE, Michael, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) DRIESEBERG, Jens, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) WILL, Christian, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) BETZ, Sebastian, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) ENGELBART, Hendryk, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) FINKE, Lars Benjamin, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) BIELEFELD, Thilo, 37115 Duderstadt (DE)

A61F 2/68 **EN E-1671418** 2024 04 03 **3725273**
 (86) 2017 02 21 2020177182
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 09 06 20160114604
 (72) LEE, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) ROH, Se-Gon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jeonghun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Minhyung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Yungjune, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Jungyun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Hyun Do, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

A61F 2/915 **EN E-1671419** 2024 04 03 **4257095**
 (86) 2022 04 04 2022166541
 (73) Sanita Biosciences BV, 3871 BL Hoevelaken, Eizenlaan 38 (NL)
 (54) FLEXIBLER STENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) De Nooij, Gerrit, 3871BL Hoevelaken (NL)
 (72) Fischer, Harald, 76356 Weingarten (DE)
 (72) De Nooij, Jan Arend Thomas, 48940 Leioa (ES)

A61F 5/00 **EN E-1671420** 2024 04 03 **3380049**
 (86) IB16057122 2016 11 25 2016822271
 (73) Bencini, Claudio, 56043 Fauglia (PI), Via G. Marconi 16/B Frazione Acciaio
 (IT)
 (54) PROTHESE FÜR ENTEROSTOMIEPATIENTEN
 (30) IT 2015 11 26 UB20155928
 (72) Bencini, Claudio, 56043 Fauglia (PI), Via G. Marconi 16/B Frazione Acciaio
 (IT)

A61F 5/00 **EN E-1671421** 2024 04 03 **3500230**
 (86) US16047286 2016 08 17 2016757440
 (73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
 (54) SÄTTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG
 (72) MCMICHAEL, Donald, Alpharetta, Georgia 30004, 5405 Windward Parkway
 (US)

A61F 5/01 **EN E-1671422** 2024 04 03 **3840699**
 (86) EP19072573 2019 08 23 2019755934
 (73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de
 l'Université, 1 (BE)
 (54) PROTHESE ODER ORTHESE
 (30) EP 2018 08 23 18190369
 (30) EP 2019 06 17 19180532
 (72) DEHEZ, Bruno, 5310 Liernu, Route de Perwez, 118 (BE)
 (72) HEREMANS, François, 1471 Loupoigne, Clos du Verger, 3 (BE)
 (72) RONSSSE, Renaud, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Emile Verhaeren, 13
 (BE)

A61F 5/01 **DE E-1671423** 2024 04 03 **3636228**
 (86) 2017 02 24 2019211513
 (73) Betterguards Technology GmbH, 10625 Berlin, Bismarckstraße 10-12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON KÖRPERGELENKEN
 (30) DE 2016 04 25 102016107664
 (72) Bichler, Vinzenz, 10777 Berlin, Nollendorfstraße 26 (DE)
 (72) Stumper, Timo, 10963 Berlin, Tempelhofer Ufer 6a (DE)
 (72) Buschinger, Oscar, 10707 Berlin, Düsseldorfstrasse 60 (DE)

A61F 5/02 **EN E-1671424** 2024 04 03 **4110244**
 (86) IB21051628 2021 02 26 2021714265
 (73) Isico S.r.l., 20141 Milano, Via Bellarmino Roberto 13/1 (IT)
 (73) Tessadri, Fabrizio, 38052 Caldonazzo (TN), Via Alcide de Gasperi 11 (IT)
 (54) VERSTELLBARE ORTHOPÄDISCHE STÜTZE
 (30) IT 2020 02 26 202000003991
 (72) NEGRINI, Stefano, 20141 Milano, c/o ISICO S.r.l. Via Bellarmino Roberto
 13/1 (IT)
 (72) TESSADRI, Fabrizio, 38052 Caldonazzo (TN), Via Alcide De Gasperi, 11 (IT)

A61F 5/443 **EN E-1671425** 2024 04 03 **3706673**
 (86) DK18050278 2018 11 02 2018799429
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtevej 1 (DK)
 (54) KLEBESCHEIBE MIT EINER NEUTRALISIERUNGSMATRIX
 (30) DK 2017 11 08 PA201770835
 (72) OLSEN, Henrik, 2100 Copenhagen, Borthigsgade 10 4. Tv. (DK)
 (72) HANSEN, Kristoffer, 2850 Naerum, Sandskraenten 8 (DK)
 (72) RAVNBAK, Simon, 1264 Copenhagen, Store Kongensgade 53B (DK)

A61F 5/445 **EN E-1671426** 2024 04 03 **4011339**
 (86) 2018 09 21 2022154108
 (73) Salts Healthcare Limited, West Midlands B7 4AA, Richard Street Birmingham
 (GB)
 (54) KÜNSTLICHER DARMAUSGANG
 (30) GB 2017 09 22 201715388
 (72) WILLIAMS, Kieran, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) TRETHERWAY, Lee, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) POWNER, Iain, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) ALFARO, Jesus, Birmingham, B7 4AA (GB)
 (72) ALLEN, Marcus, Birmingham, B7 4AA (GB)

A61F 5/56 **EN E-1671427** 2024 04 03 **4046607**
 (86) 2022 02 14 2022156602
 (73) Apnea Sciences Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, 27121 Aliso Creek Road
 Building 140 (US)
 (54) ORALES GERÄT MIT BIDIREKTIONALER KIEFERVERSCHIEBUNG
 (30) US 2021 02 23 202117183069
 (72) FALLON, John M., Henderson, Nevada 89052 (US)

A61F 9/00 **EN E-1671428** 2024 04 03 **3755287**
 (86) US19018559 2019 02 19 2019709231
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) AUGENIMPLANTAT
 (30) US 2018 02 22 201862633823 P
 (72) BLANDA, Wendy, Irvine, CA 92618, 201 Technology Dr (US)
 (72) SCHIFFMAN, Rhett, Irvine, CA 92618, 201 Technology Dr (US)

A61F 9/007 **EN E-1671429** 2024 04 03 **3691581**
 (86) IB18057553 2018 09 28 2018792486
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLEISTUNGSABGABE IN EINEM CHIRURGISCHEN SYSTEM
 (30) US 2017 10 04 201762568232 P
 (72) HAJISHAH, Abraham, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) FUNG, Edith W., Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 9/008 **EN E-1671430** 2024 04 03 **3801415**
 (86) IB19054488 2019 05 30 2019742464
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SYSTEM UND PLANUNGSVERFAHREN ZUR NOMOGRAM-BASIERTEN REFRAKTIVEN LASERCHIRURGIE
 (30) US 2018 05 30 201862678027 P
 (72) RIEDEL, Peter, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)
 (72) AGETHEN, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1671431** 2024 04 03 **3955873**
 (86) US20028974 2020 04 20 2020791910
 (73) Elios Vision, Inc., Los Angeles, CA 90015, 717 West Olympic Blvd, Suite 2007 (US)
 (54) PERSONALISIERUNG VON EXCIMERLASERFASERN
 (30) US 2019 04 19 201916389425
 (72) JUNGER, Johannes, 82205 Gilching, Bahnhofstr.8 (DE)
 (72) ENDERS, Markus, 81245 München, Goßwinstrasse 16 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1671432** 2024 04 03 **3955871**
 (86) US20028967 2020 04 20 2020791200
 (73) Elios Vision, Inc., Los Angeles, CA 90015, 717 West Olympic Blvd, Suite 2007 (US)
 (54) KALIBRIERSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER HERSTELLUNGSTOLERANZ BEI EXCIMER-GLASLASERFASERN
 (30) US 2019 04 19 201916389359
 (72) JUNGER, Johannes, 82205 Gilching, Bahnhofstr. 8 (DE)
 (72) ENDERS, Markus, 81245 München, Goßwinstrasse 16 (DE)

A61F 9/08 **FR E-1671433** 2024 04 03 **3558180**
 (86) FR17053454 2017 12 07 2017817004
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) SYSTEM ZUR SENSORISCHEN SUBSTITUTION DURCH ASYNCHRONE TAKTILE STIMULATION
 (30) FR 2016 12 20 1662851
 (72) CHENEGROS, Guillaume, 78190 Trappes, 25 rue Le Moulin de la Galette (FR)
 (72) BENOSMAN, Ryad, 93500 Pantin, 8 Cité des Foyers (FR)
 (72) ARTH, Kevin, 75019 Paris, 58 rue Cesaria Evora (FR)
 (72) IENG, Sio-Hoi, 93100 Montreuil, 28 rue Garibaldi (FR)

A61F 13/00 **EN E-1671434** 2024 04 03 **3703632**
 (86) EP18079345 2018 10 25 2018800865
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK
 (30) GB 2017 11 01 201718070
 (30) GB 2018 04 05 201805582
 (72) EARL, Michael, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) HARRISON, Frederick Jethro, Cambridge, CB1 2FJ, 19 Gilbert House 6 Mill Park (GB)
 (72) KELBIE, William, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) KNIGHT, Reece, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) LLOYD, David Peter, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) ROBINSON, Joseph William, Cambridge Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Services Limited Back Lane Melbourn (GB)
 (72) STEWARD, Daniel Lee, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessle Road (GB)
 (72) WEST, Grant, Cambridge Hertfordshire SG8 6DP, PA Consulting Services Limited Back Lane Melbourn (GB)

A61F 13/00 **EN E-1671435** 2024 04 03 **3883508**
 (86) US19062119 2019 11 19 2019818405
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) WUNDVERBAND MIT FLUIDMANAGEMENT
 (30) US 2018 11 21 201862770333 P
 (72) PRATT, Benjamin A., San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) MERCER, David R., San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) HALL, Colin J., San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/02 **EN E-1671436** 2024 04 03 **3723683**
 (86) EP18084623 2018 12 12 2018814936
 (73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
 (54) MEDIZINISCHER VERBAND
 (30) EP 2017 12 15 17207759
 (30) EP 2017 12 15 17207749
 (72) HANSSON, Dennis, 424 56 Gunnisle, Ekereds Höjd 55 (SE)
 (72) GLASMÄSTAR, Karin, 42241 Hisings Backa, Klassikergatan 7 (SE)
 (72) GROU, Anna, 41877 Göteborg, Trondheimgatan 12 (SE)
 (72) JAKOBSSON, Conny, 44331 Lerum, Lindvägen 34 F (SE)
 (72) LANÇON, Océane, 42372 Säve, Tomtebacken 6 (SE)

A61F 13/15 **EN E-1671437** 2024 04 03 **3941404**
 (86) US20022312 2020 03 12 2020717049
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FORMBÄNDER ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER VLIESTOFFE MIT HOHER OPTISCHER AUFLÖSUNG
 (30) US 2019 03 18 201962819744 P
 (72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/15 **DE E-1671438** 2024 04 03 **3995119**
 (86) 2021 10 28 2021205253
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEHADELN EINES VLIESTATERIALS
 (30) DE 2020 11 05 102020129203
 (72) Bährle, Christian, 89542 Herbrechtingen (DE)
 (72) Krämer, Tobias, 91443 Scheinfeld (DE)

A61F 13/15 **EN E-1671439** 2024 04 03 **4046616**
 (86) 2021 02 22 2021158348
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) QUER DEHNBARES, KONTINUIERLICHES, ELASTISCHES LAMINAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) BONELLI, Guido, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
 (72) SABLONE, Gabriele, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/20 **EN E-1671440** 2024 04 03 **3897494**
 (86) US19066695 2019 12 17 2019839030
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) TAMPONS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAMPONS
 (30) US 2018 12 17 201862780388 P
 (30) US 2019 04 16 201962834427 P
 (72) STRONG, Kevin, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1671441** 2024 04 03 **3769733**
 (86) JP19011370 2019 03 19 2019771792
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) WEGWERFWINDEL VOM BANDTYP
 (30) JP 2018 03 20 2018052977
 (72) OBATA, Masayo, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 4765-11, Sangawa-cho (JP)
 (72) MORITANI, Akie, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 4765-11, Sangawa-cho (JP)
 (72) MANABE, Sadanao, Tokyo 102-0071, c/o DAIO PAPER CORPORATION, 2-10-2 Fujimi, Chiyoda-ku (JP)

A61F 13/494 **EN E-1671442** 2024 04 03 **3760175**
 (86) JP19004809 2019 02 12 2019761222
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) WEARABLE-EINWEGARTIKEL
 (30) JP 2018 02 28 2018034889
 (72) YAMAMOTO, Shohai, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 4765-11, Sangawa-cho (JP)

A61F 13/511 **EN E-1671443** 2024 04 03 **3923889**
 (86) SE19050131 2019 02 15 2019914736
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT GEPRÄGTER OBERFLÄCHENSCHICHT
 (72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) ABBAS, Shabira, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/511	EN E-1671444	2024 04 03	3592548	A61K 8/26	EN E-1671453	2024 04 03	3558222
(86) CN17076023	2017 03 09	2017899547		(86) EP17080311	2017 11 24	2017804878	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) DREIDIMENSIONALE MATERIALIEN MIT ÖFFNUNGEN UND HOHLRÄUMEN				(54) WASSER-IN-ÖL EMULSION ENTHALTEND EINE SPEZIELLE KOMBINATION AUS EMULGATOREN, EINEN LIPOPHILEN TON UND EIN PULVER AUS ORGANOSILIXANELASTOMER ÜBERZOGEN MIT EINEM SILIKONHARZ			
(72) ERDEM, Guetekin, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road Tianzhu Konggang Development Zone B Shunyi District (CN)				(30) FR 2016 12 21 1662975			
(72) YUAN, Yi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road Tianzhu Konggang Development Zone B Shunyi District (CN)				(72) VALVERDE, Elodie, 94152 Chevilly la Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)			
(72) LI, Hong, 94152 Chevilly la Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)							
A61F 13/533	EN E-1671445	2024 04 03	3763345	A61K 8/27	EN E-1671454	2024 04 03	3197420
(86) JP19006006	2019 02 19	2019763152		(86) US15060563	2015 11 13	2015798650	
(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL				(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZINKSALZE UND CALCIUMCARBONAT			
(30) JP 2018 03 05 2018038352				(30) IN 2014 11 14 3300DE2014			
(72) SUYAMA, Junnosuke, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4776-4, Aza Sugenosawa, Washijyuku (JP)				(72) SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead, New Jersey 08502, 18 Doyle Lan (US)			
				(72) JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, 258 Beech Terrace (US)			
				(72) HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, 34 Castleton Avenue (US)			
				(72) XU, Shao Peng, Guangdong Guangzhou, Room 508 LiYing Building 1 Riverside Garden PanYu District (CN)			
				(72) LEWIS, Navin, Mumbai Maharashtra 400031, Block 6/8 Azad Nagar R.A.K. Road Wadala (W) (IN)			
				(72) HUANG, Xiao Yi, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)			
A61G 3/00	EN E-1671446	2024 04 03	4085887	A61K 8/34	EN E-1671455	2024 04 03	3091958
(86)	2011 04 25	2022160936		(86) BR13000550	2013 12 10	2013814003	
(73) Ferno-Washington, Inc., Wilmington, OH 45177-9371, 70 Weil Way (US)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) PATIENTENTRANSPORTSYSTEME FÜR NOTFAHRZEUGE				(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KATIONISCHEN TENSIDEN, ANTISCHUPPENMITTELN, SILIKONFREIEN FLÜSSIGEN FETTSTANZEN UND NICHTPOLYMEREN VERDICKUNGSMITTELN			
(30) US 2010 04 26 76755510				(72) APRIGLIANO FERNANDES, Pedro, 21930-220 Rio de Janeiro - RJ, Rua Formosa do Zumbi 160 Apt. 205 Zumbi (BR)			
(72) BOURGRAFF, Joseph, G., Maineville, 45039 (US)				(72) PATARO, Marcele, 20520-052 Rio de Janeiro - RJ, Rua Conde de Bonfim 563 Apt. 301 (BR)			
(72) WELLS, Timothy, Robert, Hillsboro, 45133 (US)							
(72) SCHROEDER, Timothy Paul, Mason, 45040 (US)							
A61G 5/08	EN E-1671447	2024 04 03	3777807	A61K 8/41	EN E-1671456	2024 04 03	4122440
(86) CN18085247	2018 05 02	2018914174		(86)	2022 07 12	2022184310	
(73) Tao, Guomin, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101, Building 2 Yanguangsjij Futian District (CN)				(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)			
(73) Zhang, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101, Building 2 Yanguangsjij Futian District (CN)				(54) VERFAHREN ZUM DAUERWELLEN VON KERATINFASERN			
(54) MULTIFUNKTIONALER ROLLSTUHL				(30) EP 2021 07 13 21185215			
(30) CN 2018 04 13 201810331080				(72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 DARMSTADT (DE)			
(72) TAO, Guomin, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101, Building 2 Yanguangsjij, Futian District (CN)							
A61H 9/00	EN E-1671448	2024 04 03	3930657	A61K 8/60	EN E-1671457	2024 04 03	3229771
(86) US20019909	2020 02 26	2020763725		(86) CZ15050005	2015 09 14	2015774847	
(73) JTL Enterprises, Inc., Clearwater, FL 33760, 15395 Roosevelt Blvd. (US)				(73) Univerzita Palackého v Olomouci, 771 47 Olomouc, Krizkovského 8 (CZ)			
(54) VORRICHTUNG ZUR TROCKENEN HYDROTHERAPIEKÖRPERMASSAGE IN EINER LIEGEPOSITION				(54) 6-ARYL-9-GLYCOSYLPURINE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2019 02 28 201962811928 P				(30) CZ 2014 12 09 20140875			
(30) US 2020 02 25 202016800490				(72) DOLEZAL, Karel, 78365 Hlubocky, Posluchov 31 (CZ)			
(72) LUNTER, Paul, Palm Harbor, FL 34685, 5023 Quill Court (US)				(72) PLIHALOVA, Lucie, 783 01 Olomouc, Za zahradami 393/19, (CZ)			
(72) ELLIOT, Timothy, Pinellas Park, FL 33782, 6290 109th Terrace North (US)				(72) VYLICILOVA, Hana, 779 00 Olomouc, Dukelska 11, (CZ)			
(72) SIMOES, Mario, Pinellas Park, FL 33782, 10824 64th Court (US)				(72) ZATLOUKAL, Marek, 78701 Sumperk, Revoluční 18a (CZ)			
(72) DASKAM, William, Palm Harbor, FL 34685, 3850 Ashwick Court Apt. 105 (US)				(72) PLIHAL, Ondrej, 783 01 Olomouc, Za zahradami 393/19, (CZ)			
(72) EMENHEISER, Matthew, St. Petersburg, FL 33705, 2330 1st ST SE (US)				(72) VOLLER, Jiri, 635 00 Brno - Bystrc, Pristavni 1263/10B (CZ)			
				(72) STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, Zapadni 25 (CZ)			
				(72) BRYKSOVA, Magdalena, 779 00 Bystrovany, Blazickova 20 (CZ)			
				(72) VOSTALOVA, Jitka, 783 75 Kozusany - Tazaly, Kozusany 67 (CZ)			
				(72) RAJNOCHOVA SVOBODOVA, Alena, 779 00 Olomouc, Ksirova 1291/7 (CZ)			
				(72) ULRICHOVA, Jitka, 779 00 Olomouc, Nova Ulice Profesora Fuky 1279/16 (CZ)			
				(72) SPICHAL, Lukas, 77900 Olomouc, Bystrovice 43, (CZ)			
A61H 19/00	DE E-1671449	2024 04 03	3998055	A61K 8/64	FR E-1671458	2024 04 03	4180029
(86)	2019 03 07	2021216838		(86)	2022 11 14	2022207160	
(73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Friedenstraße 91A (DE)				(73) Scherk GmbH, 10179 Berlin, Neue Jakobstr. 1 (DE)			
(54) EINFÜHRBARE STIMULATIONSVORRICHTUNG				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES WOHLBEFINDENS DER HAUT			
(72) KIRSTEN, Enrico, 10435 Berlin (DE)				(30) FR 2021 11 15 2112027			
(72) ZEGENHAGEN, Mark Tobias, 10115 Berlin (DE)				(72) Henssen, Peter, Berlin (DE)			
(72) KÖRMENDY, Árpád, 13629 Berlin (DE)				(72) Saguet, Thibaut, Olivet (FR)			
A61J 3/00	EN E-1671450	2024 04 03	3733148	A61K 9/00	EN E-1671459	2024 04 03	3439632
(86)	2020 02 03	2020155075		(86) EP17057897	2017 04 03	2017714798	
(73) Technophar Equipment and Service (2007) Ltd., Windsor, ON N8T 2W7, 3265 Jefferson Blvd. (CA)				(73) Drug Delivery Solutions Limited, Guildford, Surrey GU2 8XG, 1a Guildford Business park (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR LASERMARKIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN KAPSELN WÄHREND DER HERSTELLUNG				(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TACROLIMUS			
(30) US 2019 05 01 201962841393 P				(30) EP 2016 04 04 16163724			
(72) LUKAS, Paul, Harrow, Ontario N0R 1G0, 4564 Conc. 4 (CA)				(72) CRUTCHLEY, Nigel, Leatherhead Surrey KT22 7EP, Drug Delivery Solutions Limited James House Emlyn Lane (GB)			
(72) URSACHI, Stelian, Belle River, Ontario N0R 1A0, 837 Southwood Drive (CA)							
(72) STECKO, Thomas, Tecumseh, Ontario N8N 2X5, 164 Hayes Avenue (CA)							
A61K 8/00	DE E-1671451	2024 04 03	3677242	A61K 9/00	EN E-1671460	2024 04 03	3570815
(86)	2019 12 19	2019217912		(86) IB18050380	2018 01 22	2018706571	
(73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, 34414 Warburg, Lütkefeld 15 (DE)				(73) Italdevice S.r.l., 00040 Pomezia (RM), Via Laurentina Km26 700 (IT)			
(54) VERWENDUNG EINER DESINFIZIATIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTDESINFIZIATION				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPHTHALMISCHEN VERWENDUNG			
(30) DE 2018 12 20 102018133179				(30) IT 2017 01 20 201700006360			
(72) Gibbels, Dr. Uwe, 34414 Warburg, Fichtenweg 13 (DE)				(72) TIBERI, Licia, 00040 Pomezia (RM), c/o ITALDEVICE S.R.L. Via Laurentina Km26 700 (IT)			
(72) Nentwig, Rüdiger, 34431 Marsberg, Gerhard-Brökel-Weg 7 (DE)							
A61K 8/19	EN E-1671452	2024 04 03	3383501				
(86) US15068157	2015 12 30	2015912191					
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)							
(54) MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG							
(72) HINRICHS, Ruth, CH-4106 Therwil, Kleinfeldweg 25 E (CH)							
(72) BRUNELLA, Andre, CH-4143 Dornach, Herzentalpark 12a (CH)							
(72) MATUR, Turan, CH-4102 Binningen, Oberwilerstrasse 47 (CH)							

A61K 9/00 DE E-1671461 2024 04 03 **4146163**
 (86) EP21062098 2021 05 07 2021725091
 (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORALEN DÜNNFILMS UMFASSEND MIKROPARTIKEL
 (30) DE 2020 05 07 102020112422
 (72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim (DE)
 (72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf (DE)
 (72) BAUER, Marius, 56626 Andernach (DE)

A61K 9/00 EN E-1671462 2024 04 03 **4197528**
 (86) 2022 07 08 2023155432
 (73) AstraZeneca Pharmaceuticals LP, Wilmington, DE 19850, 1800 Concord Pike (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AEROSOLWIRKSTOFFFREISETZUNG
 (30) US 2021 07 09 202163220362 P
 (30) US 2021 11 23 202163282356 P
 (72) JOSHI, Vidya, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) ARCHBELL, James, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) LACHACZ, Kellisa, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) LAMPA, Charina, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) MELLO, Lauren, Durham, 27703 (US)
 (72) GUTIERREZ, Gertrude, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) LECHUGA-BALLESTEROS, David, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) TAN, Penny, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) RIEBE, Michael, South San Francisco, 94080 (US)

A61K 9/00 EN E-1671463 2024 04 03 **3494966**
 (86) 2014 03 13 2018192279
 (73) onCOUR Pharma, Inc., Northbrook, IL 60062, 2215 Sanders Road Suite 428 (US)
 (54) IMMUNMODIFIZIERENDE PARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN
 (30) US 2013 03 13 201361779182 P
 (30) US 2013 07 11 201361844961 P
 (30) US 2013 08 13 201361865392 P
 (30) US 2013 10 04 201361887212 P
 (72) KING, Nicholas, Petersham, New South Wales 2049, 236 Corunna Road (AU)
 (72) GETTS, Daniel, Washington, District of Columbia 20018, 3303 20th Street NE (US)

A61K 9/00 EN E-1671464 2024 04 03 **3795140**
 (86) 2020 02 17 2020157589
 (73) Alps Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., Hida-shi, Gifu 509-4241, 10-50 Furukawa-cho Mukai-machi Nichome (JP)
 (54) RUTINZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 09 23 201962904169 P
 (72) KIDA, Hiroaki, Gifu, 506-0824, Corpo-Tahata 201, 6-424, Katano Takayama (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Naoto, Gifu, 506-0051, 642-2, Nakayama Takayama (JP)
 (72) ONO, Mitsunori, Nagano, 389-0111, 4470-4 Nagakura, Karuizawa-machi, Kitasakugun (JP)

A61K 9/00 EN E-1671465 2024 04 03 **2424559**
 (86) US10032441 2010 04 26 2010772493
 (73) Melinta Therapeutics, LLC, Parsippany, NJ 07054, 389 Interpace Parkway Suite 450 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN MIT ORITAVANCIN
 (30) US 2009 04 28 173451 P
 (72) MCKAY, Geoffrey, Pierrefonds Québec H8Y 2J1, 10411 Rue Belmont (CA)
 (72) BEAULIEU, Sylvain, Montreal Québec H2X 2K7, 3463 Ste-Famille Apt. 1710 (CA)
 (72) LEHOUX, Dario, Terrebonne Québec J6Y 0C9, 61 rue de Plaisance (CA)
 (72) PARR, Thomas, Jr., Indianapolis Indiana 46236, 10715 Hunters Cove Drive (US)
 (72) MOECK, Gregory, St. Laurent Québec H4L 2R3, 845 Rue Lindsay (CA)

A61K 9/00 EN E-1671466 2024 04 03 **4093372**
 (86) IB20050533 2020 01 23 2020708605
 (73) Visufarma S.p.A., 00136 Roma, Via Alberto Cadlolo 21 (IT)
 (54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES
 (72) BIGIONI, Anna Rita, 00189 Roma, Via Flaminia 952 (IT)

A61K 9/00 DE E-1671467 2024 04 03 **3692191**
 (86) EP18076106 2018 09 26 2018779630
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) HOCHFLEXIBLE DEGRADIERBARE FASERN
 (30) DE 2017 10 02 102017217539
 (72) ROTHENBURGER-GLAUBITT, Miranda, 97276 Margethöhchheim, Margaretenstr. 12 (DE)
 (72) CHRIST, Bastian, 97070 Würzburg, Wolframstr. 1 (DE)
 (72) GLAUBITT, Walther, 97276 Margethöhchheim, Margaretenstr. 12 (DE)
 (72) PROBST, Jörn, 97573 Kürnach, Aljezustr. 18A (DE)

A61K 9/08 EN E-1671468 2024 04 03 **3840726**
 (86) IB19057079 2019 08 22 2019852009
 (73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
 (54) LIPASE-ABBAUBESTÄNDIGE TENSIDE ZUR VERWENDUNG IN GROSSMOLEKULAREN THERAPEUTISCHEN FORMULIERUNGEN
 (30) US 2018 08 23 201862721884 P
 (72) LABRENZ, Steven, Malvern, Pennsylvania 19355, 200 Great Valley Parkway (US)
 (72) STAHL, Patrick, Malvern, Pennsylvania 19355, 200 Great Valley Parkway (US)

A61K 9/107 EN E-1671469 2024 04 03 **3651738**
 (86) US18042150 2018 07 13 2018749950
 (73) 5071, Inc., Broomfield, CO 80020, 2095 West 6th Avenue Unit 112 (US)
 (54) CANNABINOIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2017 07 14 201762532468 P
 (72) WOELFEL, Keith, Centennial, OH 80111, 6030 E. Caley Drive (US)
 (72) SINGER, Justin, Boulder, CO 80303, 348 S. 68th Street (US)
 (72) GOLDSTEIN, Jeremy, Boulder, CO 80304, 4137 Sunrise Court (US)
 (72) BROWN, Michael, Aurora, CO 80011, 14612 East 26th Way (US)

A61K 9/107 FR E-1671470 2024 04 03 **3897581**
 (86) EP19086365 2019 12 19 2019828741
 (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
 (54) EMOLLIENZUSAMMENSETZUNG IN EMULSIONSFORM
 (30) FR 2018 12 21 1873902
 (72) MUGUET, Valérie, 31400 TOULOUSE, 6 rue Berthe Morisot (FR)
 (72) CORDOLIANI, Jean-François, 31570 SAINTE FOY D'AIGREFEUILLE, 2, rue Paul Gauguin (FR)

A61K 9/127 EN E-1671471 2024 04 03 **3955895**
 (86) EP20060594 2020 04 15 2020717232
 (73) Salipro Biotech AB, 114 28 Stockholm, Greenhouse Labs Teknikringen 38A (SE)
 (54) HERSTELLUNG VON SALIPRO-PARTIKELN
 (30) EP 2019 04 15 19169321
 (72) LÖVING, Robin, 11219 Stockholm, Drottningholmsvägen 52 (SE)
 (72) FRAUENFELD, Jens, 11418 Stockholm, Ekshagsvägen 2 (SE)

A61K 9/14 EN E-1671472 2024 04 03 **4091604**
 (86) 2022 02 14 2022156597
 (73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)
 (54) POSACONAZOL-HALTIGE GRANULATE
 (30) IN 2021 11 25 202111054471
 (72) VELCHURI, Srikanth, 502319, Telangana (IN)
 (72) PRATHAP, Vamshi Ramana, 502319, Telangana (IN)
 (72) KALAMATA, Venkatasimhadri Naidu, 22767 Hamburg (DE)
 (72) ZOUBARI, Gaith, 22767 Hamburg (DE)
 (72) FITZNER, Ansgar, 22767 Hamburg (DE)
 (72) RALLABANDI, Bala Ramesha Chary, 502319, Telangana (IN)
 (72) MADALLAPALLI, Kiran Kumar, 502319, Telangana (IN)

A61K 9/16 EN E-1671473 2024 04 03 **3592333**
 (86) IN18050085 2018 02 20 2018763649
 (73) Athena Pharmaceutiques SAS, 78430 Louveciennes, Espace Arnold de Ville 12 Rue Georges Blandon (FR)
 (73) Substipharm, 75016 Paris, 24 Rue Erlanger (FR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT RACECADOTRIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IN 2017 03 06 201721007797
 (72) CHAUDHARI, Mahendra B., Thane (West) 400 602 Maharashtra, 601, Konark Tower Ghantali Road Naupada (IN)
 (72) CHAUDHARI, Amol Y., Jalgaon 425 503 Maharashtra, Old Amoda Road Faizpur Taluka Yawal Dist. Jalgaon (IN)
 (72) NEHETE, Nitin P., Dombivili (East) 421 201 Maharashtra, 301, Kohinoor Tower Nandivali Road (IN)

A61K 9/20 EN E-1671474 2024 04 03 **3624779**
 (86) US18033722 2018 05 21 2018802748
 (73) Biscayne Neurotherapeutics, Inc., Miami, Florida 33137, 4770 Biscayne Boulevard Suite 660 (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON HUPERZIN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 05 19 201762508554 P
 (72) COLLINS, Stephen D., Lake Forest, Illinois 60045, 508 Ryan Place (US)
 (72) GOLDSTEIN, Peter, Hollywood, Florida 33021, 810 N Rainbow Drive (US)
 (72) JOHNSTONE, Joshua T., Apex, North Carolina 27502, 1937 Kateland Court (US)

A61K 9/20 EN **E-1671475** 2024 04 03 **3484451**
 (86) EP17067704 2017 07 13 2017743285
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) DARREICHUNGSFORM
 (30) EP 2016 07 14 16179526
 (30) US 2016 07 21 201662364913 P
 (72) WAGNER-HATTLER, Leonie, 4123 Allschwil, Baselmattweg 202 (CH)
 (72) PUCHKOV, Maxim, 4148 Pfeffingen, Hauptstrasse 21a (CH)
 (72) HUWYLER, Jörg, 4144 Arlesheim, In der Schappe 91 (CH)
 (72) DE MIGUEL, Laura, 4800 Zofingen, Engelgasse 1 (CH)
 (72) DIAZ QUIJANO, Carolina, 4665 Oftringen, c/o Omya International AG Baslerstrasse 42 (CH)
 (72) SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkum, Dyshofweg 3 (CH)

A61K 9/48 EN **E-1671476** 2024 04 03 **4019010**
 (86) KR20005920 2020 05 04 2020855438
 (73) Phil International Co., Ltd., Seoul 06126, 17, Nonhyeon-ro 99-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) WEICHKAPSEL MIT TYNDALISIERTEN BAKTERIEN IN EINEM FILM
 (30) KR 2019 08 20 20190101684
 (30) KR 2020 04 22 20200048844
 (72) YANG, Seung Woo, Seoul 02095, 106-2203, 752, Dongil-ro Jungnang-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Kyo, Osan-si Gyeonggi-do 18105, 117-602, 460, Yangsan-ro (KR)
 (72) SHIN, Hyung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13622, 106-302, 6, Gumi-ro 174beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) YOO, Dong Hyun, Seoul 05019, 302, 33, Dongil-ro 22-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) KIM, Jung A, Incheon 21604, 101-201, 9, Dokgok-ro 48beon-gil Namdong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Bora, Busan 46981, 401, 92, Gwaegam-ro Sasang-gu (KR)

A61K 9/51 EN **E-1671477** 2024 04 03 **3370707**
 (86) US16026267 2016 04 06 2016854014
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
 (73) Nantibodyfc, LLC, Destin, Florida 32541, 1234 Airport Road Suite 105 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN VON ANTIKÖRPERN UND TRÄGERPROTEINE MIT ANTIKÖRPERVORBEHANDLUNG
 (30) WO 2015 10 06 PCT/US2015/054295
 (30) US 2015 10 28 201562247470 P
 (30) US 2015 11 06 201562252377 P
 (72) SWISS, Gerald F., Rancho Santa Fe, California 92067, P. O. Box 9916 (US)
 (72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester, Minnesota 55905, c/o MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH 200 First Street NW (US)
 (72) NEVALA, Wendy K., Rochester, Minnesota 55905, c/o MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION ANN RESEARCH 200 First Street NW (US)

A61K 31/00 EN **E-1671478** 2024 04 03 **3880186**
 (86) US19061212 2019 11 13 2019817846
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) INTRALÄSIONALE VERABREICHUNG VON PD-1 INHIBITOREN ZUR KREBSBEHANDLUNG
 (30) US 2018 11 14 201862767218 P
 (72) FURY, Matthew G., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) LOWY, Israel, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 31/137 EN **E-1671479** 2024 04 03 **4048247**
 (86) EP20079549 2020 10 21 2020793689
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ZUR TRANSDERMALLEN VERABREICHUNG VON FINGOLIMOD
 (30) EP 2019 10 24 19205133
 (72) HAMMES, Florian, 56626 Andernach, Kirchberg 5 (DE)
 (72) TOMELERI, Anja, 56567 Neuwied, Schillerstraße 15 (DE)
 (72) KLEUDGEN, Tobias, 56729 Ettringen, Mittelstraße 4 (DE)

A61K 31/24 EN **E-1671480** 2024 04 03 **3621606**
 (86) US18027474 2018 04 13 2018784006
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street Yawkey 9-072 (US)
 (54) FORMULIERUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES UROGENITALTRAKTES
 (30) US 2017 04 14 201762485594 P
 (72) LI, Xiang, Brookline, Massachusetts 02446, 184 St. Paul Street (US)
 (72) CIMA, Michael J., Winchester, Massachusetts 01890, 184 Mystic Valley Parkway (US)
 (72) EISNER, Brian H., Needham, Massachusetts 02494, 60 Parker Road (US)

A61K 31/352 EN **E-1671481** 2024 04 03 **3300730**
 (86) 2017 07 11 2017001178
 (73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, Ul. Jana Bazynskiego 8 (PL)
 (54) MEDIZINISCHE VERWENDUNG VON 5,7-DIHYDROXY-3-(4-HYDROXYPHENYL)-4H-1-BENZOPIRAN-4-ON BEI DER BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE FORM DES WIRKSTOFFS
 (30) PL 2016 07 15 41798316
 (72) Węgrzyn, Grzegorz, 80-299 Gdansk, ul. Cumowników 2A (PL)
 (72) Baranska, Sylwia, 80-288 Gdansk, ul. Budapesztanska 17/12 (PL)
 (72) Hac, Aleksandra, 80-288 Gdansk, UL. Marusarzówny 19/2 (PL)
 (72) Pierzynowska, Karolina, 80-281 Gdansk, ul. Lesna Góra 25/18 (PL)

A61K 31/4045 EN **E-1671482** 2024 04 03 **3641759**
 (86) US18037698 2018 06 15 2018820326
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) ORAL LÖSLICHE MELATONIN-FORMULIERUNG MIT SÄUERUNGSMITTEL ZUR LÖSLICHKEIT VON MELATONIN IN SPEICHEL
 (30) US 2017 06 20 201762522473 P
 (72) SHAH, Syed M., Boca Raton, Florida 33487, 1100 Holland Drive (US)
 (72) HASSAN, Daniel, Boca Raton, Florida 33487, 1100 Holland Drive (US)
 (72) HASSAN, Fred, Boca Raton, Florida 33487, 1100 Holland Drive (US)
 (72) CORSINO, Patrick, Boca Raton, Florida 33487, 1100 Holland Drive (US)

A61K 31/4166 EN **E-1671483** 2024 04 03 **3653609**
 (86) 2014 02 12 2019199279
 (73) Buck Institute for Research on Aging, Novato, CA 94945, 8001 Redwood Boulevard (US)
 (54) HYDANTOINE ALS MODULATOREN VON BACE-VERMITTLER APP-VERARBEITUNG
 (30) US 2013 02 12 201361763830 P
 (72) JOHN, Varghese, San Francisco, California 94122, 1722 18th Avenue (US)
 (72) BREDESEN, Dale E., Novato, California 94949, 19 Raccoon Drive (US)

A61K 31/437 EN **E-1671484** 2024 04 03 **3589323**
 (86) EP18054860 2018 02 28 2018707713
 (73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork, Barnahely (IE)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON TUBERKULOSE
 (30) EP 2017 03 01 17158607
 (72) ANDRIES, Koenraad Jozef Lodewijk Marcel, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) KOUL, Anil, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) VILLELLAS ARILLA, Maria Cristina, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 31/4425 EN **E-1671485** 2024 04 03 **3452040**
 (86) US17030628 2017 05 02 2017793154
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) FORMULIERUNGEN UND BEHANDLUNGEN MIT HYDROXYPYRIDONATAKTINID/LANTHANID-DEKORPORATIONSMITTELN
 (30) US 2016 05 03 201662331369 P
 (30) US 2016 09 06 201662383963 P
 (72) ABERGEL, Rebecca, J., Oakland CA 94607, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (72) DEBLONDE, Gauthier, J.P., Oakland CA 94607, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

A61K 31/4439 EN **E-1671486** 2024 04 03 **3362065**
 (86) US16057036 2016 10 14 2016856274
 (73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 50 rue Carnot (FR)
 (54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT IVOSIDENIB, CYTARABINE UND DAUNORUBICIN ODER IDARUBICIN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE
 (30) US 2015 10 15 201562242267 P
 (30) US 2015 11 13 201562255253 P
 (72) AGRESTA, Samuel, V., Lexington, MA 02420, 24 Coolidge Road (US)

A61K 31/4439 EN **E-1671487** 2024 04 03 **3829581**
 (86) US19043608 2019 07 26 2019841391
 (73) Arcus Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3928 Point Eden Way (US)
 (54) PYRIDON-A2R-ANTAGONISTEN
 (30) US 2018 07 27 201862711273 P
 (72) LELETI, Manmohan Reddy, Dublin, California 94568, 4206 Kelton Street (US)
 (72) MANDAL, Debashis, Fremont, California 94536, 405 Rancho Arroyo Parkway, Apt. 326 (US)
 (72) MILES, Dillon Harding, Berkeley, California 94074, 2320 Haste Street, 14 (US)
 (72) POWERS, Jay Patrick, Pacifica, California 94044, 745 Rockaway Beach Avenue (US)
 (72) ROSEN, Brandon Reid, San Mateo, California 94403, 2321 Hacienda Street (US)
 (72) SHARIF, Ehesan Ul, Menlo Park, California 94025, 1793 Santa Cruz Avenue (US)

A61K 31/4439 EN **E-1671488** 2024 04 03 **3573617**
 (86) KR18010857 2018 09 14 2018871904
 (73) Aptabio Therapeutics Inc., Yongin-si, Gyeonggi-do 16954, A0504 Tower-dong 13 Heungdeok 1-ro Giheung-gu (KR)
 (54) VERBINDUNGEN AUF PYRAZOLBASIS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NASH UND ZIRRHOSE
 (30) KR 2017 11 01 20170144911
 (72) MOON, Sung Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 8706- 603 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Soo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, 424- 1702 100 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16552, 322- 1304 16 Dongtanwoncheon-ro 813beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) BAE, Yun Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 10402, A- 1009 606 Hosu-ro Ilsandong-gu (KR)

A61K 31/47 EN **E-1671489** 2024 04 03 **3337486**
 (86) US16048054 2016 08 22 2016839942
 (73) Aldeyra Therapeutics, Inc., Lexington, MA 02421, 131 Hartwell Avenue Suite 320 (US)
 (54) DEUTERIERTER VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 08 21 201562208223 P
 (72) BRADY, Todd, Lexington, MA 02421, c/o Aldeyra Therapeutics Inc. 131 Hartwell Avenue, Suite 320 (US)
 (72) YOUNG, Scott, E. Falmouth, MA 02536, 43 Southview Way (US)
 (72) KINNEY, William, A., Newtown, PA 18940, 16 Thompson Mill Road (US)
 (72) MACDONALD, Susan, Danvers, MA 01923, 86 Sylvan Street (US)

A61K 31/4745 EN **E-1671490** 2024 04 03 **3908280**
 (86) US20012841 2020 01 09 2020739050
 (73) Hamann, Mark T., Mount Pleasant, SC 29466, 1737 West Canning Drive (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND ALEUTIANAMIN ZUR VERWENDUNG BEI DER HEMMUNG VON KREBSZELLEN
 (30) US 2019 01 09 201962790143 P
 (72) Hamann, Mark T., Mount Pleasant, SC 29466, 1737 West Canning Drive (US)

A61K 31/4985 EN **E-1671491** 2024 04 03 **3747472**
 (86) 2016 09 15 2020171647
 (73) Acerta Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)
 (54) THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS EINEM CD19-INHIBITOR UND EINEM BTK-INHIBITOR
 (30) US 2015 09 15 201562218958 P
 (30) US 2015 10 19 201562243646 P
 (30) US 2016 01 11 201662277474 P
 (72) ROTHBAUM, Wayne, Delray Beach, Florida 33483, 1171 S. Ocean Boulevard (US)
 (72) LANNUTTI, Brian, Solana Beach, California 92075, 627 Glencrest Place (US)

A61K 31/513 EN **E-1671492** 2024 04 03 **3206692**
 (86) US15055487 2015 10 14 2015851238
 (73) Corcept Therapeutics Incorporated, Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)
 (54) FETTLICHTBEHANDLUNG MIT GLUCOCORTICOID- UND MINERALOCORTICOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
 (30) US 2014 10 15 201462064358 P
 (30) US 2014 12 15 201462092041 P
 (72) BELANOFF, Joseph K., Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)
 (72) HUNT, Hazel, Menlo Park, California 94025, 149 Commonwealth Drive (US)
 (72) MEIJER, Onno C., 2300 RC Leiden, Department of Endocrinology and General Internal Medicine Einthoven Laboratory Leiden University Medical Center P.O. Box 9600 (NL)
 (72) VAN DEN HEUVEL, Jose, NL-2300 RC Leiden, Leiden University Medical Center (NL)

A61K 31/519 EN **E-1671493** 2024 04 03 **3498280**
 (86) JP17028504 2017 08 07 2017839388
 (73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, 19-48, Yoshino (JP)
 (54) VERABREICHUNG UND DARREICHUNGSFORM EINES THERAPEUTIKUMS FÜR ENDOMETRIOSE
 (30) JP 2016 08 08 2016155175
 (72) DAN, Takuro, Tokyo 112-0002, c/o Tokyo Head Office Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. 3-1-3 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideomi, Tokyo 112-0002, c/o Tokyo Head Office Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. 3-1-3 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (72) KURAMOUCHI, Yu, Tokyo 112-0002, c/o Tokyo Head Office Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. 3-1-3 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)

A61K 31/5375 EN **E-1671494** 2024 04 03 **3638222**
 (86) US18037123 2018 06 12 2018817546
 (73) Georgia State University Research Foundation, Inc., Atlanta, GA 30303, 30 Courtland Street, Suite 320 (US)
 (54) ENZYMGETRIGGERTER KOHLENMONOXIDFREISETZENDE MOLEKÜLE
 (30) US 2017 06 12 201762518467 P
 (72) Ji, Xingyue, Atlanta Georgia 30303, c/o Georgia State University Research Foundation Inc. 30 Courtland Street Suite 320 (US)
 (72) WANG, Binghe, Atlanta Georgia 30303, c/o Georgia State University Research Foundation Inc. 30 Courtland Street Suite 320 (US)

A61K 31/568 EN **E-1671495** 2024 04 03 **3737374**
 (86) US19013047 2019 01 10 2019738791
 (73) CELISTA PHARMACEUTICALS LLC, Edina, MN 55436, 5305 Kelsey Terrace (US)
 (54) TRANSDERMALES TESTOSTERON-SPRAY MIT FILM
 (30) US 2018 01 10 201862615865 P
 (72) DANDIKER, Yogesh, Edina, Minnesota 55436, 5305 Kelsey Terrace (US)
 (72) PANCHAL, Maulik Kiritkumar, Maple Grove, Minnesota 55311, 16870 91st Avenue N Apt. 303 (US)

A61K 31/593 EN **E-1671496** 2024 04 03 **3603646**
 (86) 2010 08 06 2019175660
 (73) BPGbio, Inc., Framingham, MA, 01701, 500 Old Connecticut Path (US)
 (54) VITAMIN D3 UND ANALOGE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ALOPEZIE
 (30) US 2009 08 14 23417809 P
 (72) Jimenez, Joaquin J., Miami, FL Florida 33144, 621 Southwest 78th Court (US)
 (72) Narain, Niven Rajin, Cambridge, MA Massachusetts 02138, 73 Fresh Pond Parkway (US)
 (72) McCook, John Patrick, Frisco, TX Texas 75034, 4913 Southern Hills Drive (US)

A61K 31/7105 EN **E-1671497** 2024 04 03 **3506912**
 (86) US17049284 2017 08 30 2017847431
 (73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
 (54) MIKRORNAS ALS BIOMARKER FÜR ENDOMETRIOSE
 (30) US 2016 08 30 201662381130 P
 (72) TAYLOR, Hugh, Easton CT 06612, 14 Sport Hill Road (US)

A61K 31/74 EN **E-1671498** 2024 04 03 **3246048**
 (86) 2010 02 18 2017169417
 (73) Calm Water Therapeutics LLC, Rochester, NY 14618, 144 Southern Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON BIFUNKTIONELLEM COPOLYMER FÜR AUGENÄRZTLICHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2009 02 18 153416 P
 (72) COOPER, Eugene Rex, Rochester, New York 14620 (US)
 (72) KLEINMAN, David Maxwell, Rochester, New York 14620 (US)
 (72) LOXLEY, Andrew, Rochester, New York 14620 (US)
 (72) MITCHNICK, Mark, Rochester, New York 14620 (US)

A61K 35/17 EN **E-1671499** 2024 04 03 **3893898**
 (86) US19065472 2019 12 10 2019836264
 (73) Versiti Blood Research Institute Foundation, Inc., Milwaukee, WI 53233, 638 N. 18th Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON B-ZELLEN
 (30) US 2018 12 13 201862779275 P
 (72) DITTEL, Bonnie, N., Milwaukee, WI 53233, 638 N. 18th St. (US)

A61K 35/28 EN **E-1671500** 2024 04 03 **3639832**
 (86) KR18007326 2018 06 28 2018824926
 (73) Exocobio Inc., Seoul 08594, Suite 306 19 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EXOSOM AUS FETTGEBESTAMMZELLEN ALS WIRKSTOFF ZUR LINDERUNG VON DERMATITIS
 (30) KR 2017 06 30 20170083506
 (30) KR 2017 08 31 20170111179
 (30) KR 2018 02 14 20180018617
 (30) KR 2018 05 31 20180062854
 (72) YI, Yong Weon, Seoul 07976, Suite 202 38-12 Mokdongjungangbon-ro 2-gil Yangcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Byong Seung, Gunpo-si Gyeonggi-do 15835, 137-102 5 Beonyeong-ro 550beon-gil (KR)

A61K 35/28 EN **E-1671501** 2024 04 03 **3156481**
 (86) KR14005618 2014 06 25 2014894643
 (73) BBHC Co. Ltd., Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN AUS FETTGEBEBE UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE INDUZIERTER PLURIPOTENTE STAMMZELLEN
 (30) KR 2014 06 13 20140072427
 (72) LEE, Sang Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-081, 9-6 Minbaek-gil (KR)
 (72) JUNG, Won Ju, Seoul 138-873, 102-901 Shinsung Novaville 468 Hangaram-ro Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Ho Bin, Seoul 122-857, 1-906 Life Miseong Apt. 12 Bulgwang-ro 8-gil Eunpyeong-gu (KR)
 (72) OH, Min Sun, Seoul 137-030, 115-1008 Hanshin Apt. 37-48 Jamwon-ro Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kye Ho, Seoul 140-884, 72 UN village-gil Yongsan-gu (KR)

A61K 35/747 EN E-1671502 2024 04 03 3479836
 (86) JP17023850 2017 06 29 2017820252
 (73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
 (73) Tokushima University, Tokushima 770-8501, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER KNORPELREGENERATION
 (30) JP 2016 06 30 2016130847
 (72) ROKUTAN Kazuhito, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University 2-24 Shinkura-cho (JP)
 (72) NISHIDA Kensei, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University 2-24 Shinkura-cho (JP)
 (72) KUWANO Yuki, Tokushima-shi Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University 2-24 Shinkura-cho (JP)
 (72) FUJIWARA Shigeru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, c/o Core Technology Laboratories Asahi Group Holdings Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuoku (JP)
 (72) SUGAWARA Tomonori, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, c/o Core Technology Laboratories Asahi Group Holdings Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuoku (JP)
 (72) AOKI Yumeko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, c/o Core Technology Laboratories Asahi Group Holdings Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuoku (JP)
 (72) SAWADA Daisuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0206, c/o Core Technology Laboratories Asahi Group Holdings Ltd. 11-10 Fuchinobe 5-chome Chuoku (JP)

A61K 36/28 FR E-1671503 2024 04 03 4106784
 (86) EP21053648 2021 02 15 2021704808
 (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) TOPISCH VERABREICHBARES LYSAT (LY) VON DEDIFFERENZIIERTEN ZELLEN DER PFLANZE HELICHRYSUM STOECCHAS ZUR BESEITIGUNG ODER MINDERUNG VON ENTZÜNDUNGEN DER HAUT
 (30) FR 2020 02 17 2001548
 (72) LE GELEBART, Erwan, 22260 QUEMPEL-GUÉZENNEC, C/O BIOTECHMARINE ZONE INDUSTRIELLE DE QUEMPEL GUEZENNEC (FR)
 (72) BIZE, Cécile, 81100 CASTRES, C/O SEPPIC 127 Chemin de la Poudrière - BP 90228 (FR)

A61K 36/48 FR E-1671504 2024 04 03 3600370
 (86) EP18057076 2018 03 20 2018711130
 (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
 (54) VERWENDUNG VON COPAIFERA-OLEOHARZ BEI PATHOLOGIEN DER PROSTATA
 (30) FR 2017 03 20 1752284
 (72) FIORINI-PUYBARET, Christel, 31500 Toulouse, 6 rue Charles Nodier (FR)

A61K 36/48 EN E-1671505 2024 04 03 4081234
 (86) EP20087490 2020 12 21 2020839013
 (73) DEVINTEC SAGL, 6900 Lugano, Corso Elvezia, 14 (CH)
 (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ERBSENPROTEINE UND POLYPHENOLE UMFASSEN
 (30) IT 2019 12 23 201900025246
 (72) ALONSO COHEN, Miguel Angel, 08034 BARCELONA, Calle Sagrat Cor, 1 (ES)
 (72) DI FULVIO, Marco, 01038 SORIANO NEL CIMINO (VT), Via A. Ferruzzi, 9 (IT)

A61K 36/752 EN E-1671506 2024 04 03 3212288
 (86) US15058682 2015 11 02 2015855671
 (73) Pomega, Inc., San Anselmo, California 94960, 58 Indian Rock Road (US)
 (54) FORMULIERUNGEN MIT GRANATAPFELKERNÖL, ROSA-CANINA-FRUCHTÖL UND INULA-VISCOOSA-ÖLHARZ ODER -EXTRAKT
 (30) US 2014 10 31 201462073905 P
 (72) SOFER, Tzeira, San Anselmo, California 94960, 58 Indian Rock Road (US)
 (72) MEYER, Tamara, San Anselmo, California 94960, 58 Indian Rock Road (US)

A61K 38/02 EN E-1671507 2024 04 03 3193905
 (86) IB15056214 2015 08 14 2015832334
 (73) Genexine, Inc., Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, 4th Fl., Bldg. B, Korea Bio Park Daewangpangyo-ro 700 (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEBÄRMUTTERHALSKREBS
 (30) US 2014 08 15 201462038134 P
 (30) US 2014 08 19 201462039270 P
 (72) JIN, Hyun-tak, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-772, Seohyeon-dong Sibeomdanji Samsung Hanshin Apt. 106-dong 503-ho 53 Jungang-gongwon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) LIM, Hye Seong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-904, Imae-dong Imaechon Jinheung Apt. 813-dong 104-ho 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) SUH, You Suk, Seoul 130-758, Dapsimni-dong Donga Apt. 107-dong 2005-ho 10-1 Hancheon-ro 11-gil Dongdaemun-gu Seoul (KR)
 (72) NAM, Eun Joo, Seoul 138-910, Jamsil-dong Jamsil Els Apt. 122-dong 1404-ho 99 Olympic-ro Songpa-gu Seoul (KR)

A61K 38/08 EN E-1671508 2024 04 03 3423075
 (86) US17019953 2017 02 28 2017760612
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) GEHEFTETE INTRAZELLULÄR GERICHTETE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON INFESTIONEN
 (30) US 2016 02 29 201662301426 P
 (72) WALENSKY, Loren D., Newton Centre, Massachusetts 02459, 811 Commonwealth Avenue (US)
 (72) MOURTADA, Rida, Brookline, Massachusetts 02446, 87 Ivy Street (US)

A61K 38/16 EN E-1671509 2024 04 03 3148566
 (86) NL15050390 2015 06 01 2015732967
 (73) ISA Pharmaceuticals B.V., 2333 CH Leiden, J. H Oortweg 19 (NL)
 (54) SYNTHETISCHE, LANGE PEPTIDE (SLP) ZUR THERAPEUTISCHEN IMPFUNG GEGEN HEPATITIS-B-VIRUSINFESTION
 (30) EP 2014 06 02 14170733
 (72) KREBBER, Wilhelmus Johannes Theodorus Alexander, 2333 VN Leiden, Roodborststraat 37 (NL)
 (72) KESSLER, Johan Herman, 2312 ND Leiden, Oranjegracht 27 (NL)
 (72) MELIEF, Cornelis Joseph Maria, 2012 KC Haarlem, Wilhelmijnapark 33 (NL)
 (72) KWAPPENBERG, Kitty Michelle Corinne, 2331 NZ Leiden, Marie Jungiusstraat 34 (NL)

A61K 38/16 EN E-1671510 2024 04 03 3030253
 (86) KR14007430 2014 08 11 2014834605
 (73) Regeron, Inc., Chuncheon-si, Gangwon-do 200-957, 103 BIO-2, Chuncheon BioTown 40 Soyonggang-ro (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES HAUTZUSTANDES MIT EINEM FRAGMENT DES HUMANEM HITZESCHOCKPROTEINS 90A ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2013 08 09 20130094930
 (72) NAM, Kibum, Chuncheon-si Gangwon-do 200-957, 103 BIO-2 Chuncheon BioTown 40 Soyonggang-ro (KR)
 (72) LEE, Kyunyoung, Chuncheon-si Gangwon-do 200-957, 103 BIO-2 Chuncheon BioTown 40 Soyonggang-ro (KR)
 (72) CHO, Youngwook, Chuncheon-si Gangwon-do 200-783, 202-1203 Joongang Heightsville-the 2nd 2141-25 Youngseo-ro (KR)
 (72) OH, Dahlkyun, Chuncheon-si Gangwon-do 200-957, 103 BIO-2 Chuncheon BioTown 40 Soyonggang-ro (KR)

A61K 38/17 EN E-1671511 2024 04 03 3646879
 (86) 2015 08 12 2019187839
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) SYNERGISTISCHE TUMORBEHANDLUNG MIT INTEGRIN-BINDENDEN FC-FUSIONS-PROTEIN UND EIN IMMUN-CHECKPOINT INHIBITOR
 (30) US 2014 08 12 201462036554 P
 (72) WITTRUP, Karl Dane, Cambridge MA 02139, Massachusetts Institute of Technology Building 76-261D 500 Main Street (US)
 (72) COCHRAN, Jennifer R., Stanford CA 94305, 86 Peter Coutts Circle (US)
 (72) KWAN, Byron Hua, Seattle WA 98107, 1718 NW 60th St. (US)

A61K 38/19 EN E-1671512 2024 04 03 3843775
 (86) CA19051200 2019 08 29 2019855681
 (73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L5, The Banting Institute 100 College Street Suite 416 (CA)
 (54) BAFF-POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2018 08 30 201862724714 P
 (30) US 2018 11 21 201862770408 P
 (72) GOMMERMAN, Jennifer, Toronto, Ontario M5R 3C5, 119 Albany Avenue (CA)
 (72) ROJAS, Olga, Toronto, Ontario M6L 3G4, 156 Rory Road (CA)

A61K 38/20 EN E-1671513 2024 04 03 4003400
 (86) US20043542 2020 07 24 2020757034
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) DOSIERUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON GRAFT-VERSUS-HOST-KRANKHEIT (GVHD) MIT IL-22-FC-FUSIONS-PROTEINEN
 (30) US 2019 07 26 201962879306 P
 (30) US 2020 02 13 202062976321 P
 (72) KALO, Matthew, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) LU, Timothy Then-Chieh, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) PECK, Melicent Clare, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) SUKUMARAN, Siddharth, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) WANG, Yehong, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) WONG, Chin Yat, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) DAY, Peter William, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

A61K 38/40 EN E-1671514 2024 04 03 3310904
 (86) EP16064484 2016 06 22 2016732271
 (73) Cellis AG, 8004 Zurich, Langstrasse 20 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR ZELLULÄREN GEZIELTEN WIRKSTOFFABGABE
 (30) PL 2015 06 22 41278715
 (72) KRÓL, Magdalena, 02-594 Warsaw, Etiudy Rewolucyjnej 42a/30 (PL)
 (72) BENNI, Irene, 00146 Rome, Via Ostense 339 (IT)
 (72) BAIocco, Paola, 00139 Rome, Via le F. Pasinetti 58/E (IT)
 (72) RYGIEL, Tomasz, 01-355 Warsaw, ul. Powstanców Śląskich 89a/221 (PL)
 (72) BOFFI, Alberto, 00136 Rome, via Angelo Emo 117 (IT)

A61K 38/48 EN E-1671515 2024 04 03 3556390
 (86) CN17089069 2017 06 19 2017881683
 (73) Talengen International Limited, Wanchai Hong Kong, Suite 2409, Everbright Center 108 Gloucester Road (CN)
 (54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
 (30) WO 2016 12 15 PCT/CN2016/110171
 (72) LI, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 39/00 **EN E-1671516** 2024 04 03 **3827841**
 (86) 2007 10 09 2020209307
 (73) Neurofluidics, Inc., Menlo Park, California 94025, MDV-Mohr Davidow Ventures 3000 Sand Hill Road Building 3 Suite 290 (US)
 (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON LIQUOR
 (30) US 2006 10 09 828745 P
 (72) LAD, Shivanand P., Palo Alto, CA 94304, 1120 Welch Road, 231 (US)
 (72) MOBLEY, William C., Stanford, CA 94305, 816 San Francisco Court (US)
 (72) NIKOLICH, Karoly, Emerald Hill, CA 94062, 624 Lakemead Way (US)
 (72) SAUL, Thomas, Moss Beach, CA 94038, P.O. Box P.O. Box 372 (US)

A61K 39/00 **EN E-1671517** 2024 04 03 **3888674**
 (86) 2015 04 07 2021160203
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
 (54) BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS CHIMÄREM ANTI-CD19-ANTIGENREZEPTOR
 (30) US 2014 04 07 201461976396 P
 (30) US 2014 06 03 201462007309 P
 (30) US 2014 08 12 201462036493 P
 (30) US 2014 11 06 201462076238 P
 (30) US 2014 12 05 201462087888 P
 (30) US 2014 12 29 201462097278 P
 (72) BYRD, John, Columbus, OH 43212, 1950 Arlington Avenue (US)
 (72) DUBOVSKY, Jason, Columbus, OH 43235, 1040 Larkstone Drive (US)
 (72) FRAIETTA, Joseph, Cherry Hill, NJ 08002, 18 Saddle Lane (US)
 (72) GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, 30 North 3rd Street Apt. 4A (US)
 (72) GLASS, David, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) JOHNSON, Amy, Dublin, OH 43016, 5696 Winters Run Road (US)
 (72) JUNE, Carl H., Merion Station, PA 19066, 409 Baird Road (US)
 (72) KENDERIAN, Saad, Philadelphia, PA 19146, 103 Surgeon Generals Court (US)
 (72) MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) MAUS, Marcela, Bryn Mawr, PA 19010, 705 Haviland Drive (US)
 (72) MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) MUTHUSAMY, Natarajan, Galloway, OH 43119, 6129 Glenworth Court (US)
 (72) PORTER, David L., Springfield, PA 19064, 821 Crum Creek Road (US)
 (72) RUELLA, Marco, Philadelphia, PA 19143, 500 S. 47th Street Apt. 207 (US)
 (72) SELLERS, William Raj, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) WASIK, Mariusz, Ardmore, PA 19003, 210 Cedarbrook Road (US)
 (72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61K 39/02 **EN E-1671518** 2024 04 03 **3110441**
 (86) EP15053739 2015 02 23 2015706459
 (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
 (54) NEUARTIGES POLYSACCHARID UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2014 02 24 201461943710 P
 (72) KOWARIK, Michael, T., 8055 Zurich, Goldbrunnenstrasse 57 (CH)
 (72) WETTER, Michael, L., 8047 Zurich, Fellenbergstrasse 278 (CH)
 (72) KEMMLER, Stefan, J., 8047 Zurich, Altweg 11 (CH)
 (72) HÄUPTLE, Micha, A., 8004 Zurich, Militärstrasse 105 (CH)
 (72) GAMBILLARA, Veronica, 8706 Meilen, Bruechst 55 (CH)
 (72) MALLY, Manuela, 8105 Watt, Paechterriedstrasse 49 (CH)

A61K 47/32 **EN E-1671519** 2024 04 03 **3416620**
 (86) CN17073512 2017 02 14 2017752671
 (73) Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, Shanghai Jiao Tong University 800 Dongchuan Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNELLEN DRUCKEN VON MIKRONADELPLASTERN
 (30) US 2016 02 15 201662295166 P
 (72) JIN, Tuo, Shanghai 200240, R401-404 No. 6 Building School of Pharmacy Shanghai Jiao Tong University (CN)
 (72) WU, Fei, Shanghai 200240, R401-404 No. 6 Building School of Pharmacy Shanghai Jiao Tong University (CN)

A61K 47/60 **EN E-1671520** 2024 04 03 **3380124**
 (86) IB16001772 2016 11 23 2016868091
 (73) LegoChem Biosciences, Inc., Daejeon 34002, 10, Gukjegwahak 10-ro, Yuseong-gu (KR)
 (54) KONJUGATE MIT SELBSTOPFERNDEN GRUPPEN UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
 (30) US 2015 11 25 201562260046 P
 (72) KIM, Yong Zu, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) OH, Yeong Soo, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) CHAE, Jeiwook, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) SONG, Ho Young, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) CHUNG, Chul-Woong, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) PARK, Yun Hee, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyo Jung, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) PARK, Kyung Eun, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) KIM, Hyoungrae, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) KIM, Jinyeong, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) MIN, Ji, Young, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) KIM, Sung, Min, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) LEE, Byung Soo, Daejeon 34302, 8-26 Mupyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) WOO, Dong Hyun, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) JUN, Ji Eun, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (72) LEE, Su In, Daejeon 34302, 8-26 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)

A61K 48/00 **EN E-1671521** 2024 04 03 **3185909**
 (86) US15047209 2015 08 27 2015760025
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 Office of Technology Transfer, National Institutes of Health (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERSCHER KONGENITALER AMAUROSE
 (30) US 2014 08 27 201462042703 P
 (72) WU, Zhijian, Gaithersburg, MD 20878, 446 Lady Fern Place (US)
 (72) SWAROOP, Anand, Bethesda, MD 20892, c/o National Eye Institute/NIH 6 Center Drive Room 338 (US)
 (72) MOOKHERJEE, Sudhasil, Rockville, MD 20852, 1001 Rockville Pike 1708 (US)
 (72) HIRIYANNA, Suja, Boyds, MD 20841, 14224 Golden Hook Road (US)

A61K 48/00 **EN E-1671522** 2024 04 03 **3624856**
 (86) US18033247 2018 05 17 2018801604
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) GENTHERAPIE FÜR TUBERÖSE SKLERÖSE
 (30) US 2017 05 17 201762507358 P
 (72) BREAKEFIELD, Xandra, Newton, MA 02459, 127 Homer Street (US)
 (72) MAGUIRE, Casey, Arlington, MA 02474, 32 Carl Road (US)
 (72) PRABHAKAR, Shilpa, Braintree, MA 02184, 108 Old Country Way (US)
 (72) YELLEN, David, Newton, MA 02458, 47 Clements Road (US)

A61K 49/00 **EN E-1671523** 2024 04 03 **3504554**
 (86) US17047323 2017 08 17 2017844161
 (73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 620 West Lexington Street, 4th Floor (US)
 (73) The Queen's University of Belfast, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, University Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR VORHERSAGE VON ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION UND/ODER MORBUS ALZHEIMER
 (30) US 2016 08 23 201662378268 P
 (72) THOMPSON, Richard, Baltimore, MD 21212, 7106 Bristol Road (US)
 (72) ZENG, Hui, Hui, Ellicott City, MD 21042, 12245 Heathcliff Court (US)
 (72) SZMACINSKI, Henryk, Sykesville, MD 21784, 6047 Oakland Mills Road (US)

A61L 2/00 **EN E-1671524** 2024 04 03 **3895774**
 (86) JP20001456 2020 01 17 2020744726
 (73) Daiken Medical Co., Ltd., Izumi-shi Osaka 594-1157, 6-2 Ayumino 2-chome (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLFLÜSSIGKEITEN
 (30) JP 2019 01 25 2019011239
 (72) URUMA, Masayuki, Izumi-shi, Osaka 594-1157, c/o DAIKEN MEDICAL CO., LTD., 6-2, Ayumino 2-chome (JP)
 (72) TOYOSHIMA, Satoru, Izumi-shi, Osaka 594-1157, c/o DAIKEN MEDICAL CO., LTD., 6-2, Ayumino 2-chome (JP)

A61L 9/013 **EN E-1671525** 2024 04 03 **4140508**
 (86) 2021 09 16 2021197057
 (73) Wellis Co. Ltd., Seoul, 1502 Penterium IT tower 171, Dongsan-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS UND LUFTSTERILISATOR DAMIT
 (30) KR 2021 08 24 20210111384
 (30) KR 2021 08 24 20210111393
 (72) Yoo, EuiSeok, Goyang-si (KR)
 (72) Yim, NohBin, Seoul (KR)

A61L 9/04	EN E-1671526	2024 04 03	3713611	A61L 27/12	EN E-1671533	2024 04 03	4144386
(86) IB18058735	2018 11 07	2018808504		(86)	2017 12 20	2022203780	
(73) Tiberi, Stefano, 00040 Ardea (RM), Via dell Incastrino 2/A (IT)				(73) Collagen Matrix, Inc., Oakland, NJ 07436, 15 Thornton Road (US)			
(54) FREISTEHENDE ÖKOLOGISCHE MEHRZWECKVORRICHTUNG AUS EINEM PFLANZENPOLYMER, VORZUGSWEISE AUS KARTON, ZUR PROGRESSIVEN FREISETZUNG VON AROMA- UND DUFTSTOFFEN IN DIE UMGEBUNG				(54) KNOCHENTRANSPLANTATERSATZ			
(30) IT 2017 11 24 201700135091				(30) EP 2016 12 23 16206784			
(72) Tiberi, Stefano, 00040 Ardea (RM), Via dell Incastrino 2/A (IT)				(72) Pfister, Lukas, 8952 Schlieren (CH)			
				(72) Ruffieux, Kurt, 8800 Thalwil (CH)			
A61L 9/14	DE E-1671527	2024 04 03	3756696	A61L 27/50	EN E-1671534	2024 04 03	3443992
(86)	2020 06 15	2020179939		(86)	2018 08 10	2018188563	
(73) CTR, Lda, 2135-301 Samora Correia, Loteamento Industrial da Murteira Lotes 23/24 (PT)				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)			
(54) PIEZOELEKTRISCH BETRIEBENER DISPENSER ZUM AUSTRAGEN FLÜSSIGER BZW. FLÜCHTIGER SUBSTANZEN				(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT TITANOBERFLÄCHENBEHANDLUNG			
(30) DE 2019 06 26 102019117212				(30) US 2017 08 14 201715675864			
(72) Vieira, Pedro Queiroz, 2605-197 Belas, CTR, Lda, Belas Clube de Campo Ruas Das Aguas Livres, nr. 12 (PT)				(72) MICCIO, Mark, Lynbrook, NY 11563, 73 Stuart Street (US)			
(72) Bual, Miguel do Canto Moniz, 1400-085 Lissabon, CTR, Lda, Praca de Damao No. 9 (PT)				(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, PA 19130, 607 N. 16th Street, Apt. C (US)			
A61L 9/22	EN E-1671528	2024 04 03	3621662	A61L 27/52	EN E-1671535	2024 04 03	3755387
(86) IN18050296	2018 05 11	2018797520		(86) US19018752	2019 02 20	2019757803	
(73) Biomoneta Research Pvt Ltd, Whitefield, Bangalore 560066, Suite 110-D Evoma 88 Borewell Road (IN)				(73) ADVANCED AESTHETIC TECHNOLOGIES, INC., Brookline, MA 02445, One Brookline Place, Suite 427 (US)			
(54) LUFTDEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG				(54) HOCHKONZENTRIERTE HYDROGELE UND VERWANDTE VERFAHREN			
(30) IN 2017 05 12 201741016833				(30) US 2018 02 20 201862632690 P			
(72) VENKATRAMAN, Srividya Janani, Jalahalli Bangalore 560013, Vega 21C Tata Aquila Heights 27 HMT Main Road (IN)				(72) PROVONCHEE, Richard, Cushing, Maine 04563, 103 Bird Point Road (US)			
(72) GHATAK, Arindam, Panchasayar Kolkata 700094, E-29 Sreenagar West (IN)				(72) BURTT, Richard, Brookline, Massachusetts 02445, One Brookline Place, Suite 427 (US)			
(72) DATTA, Santanu, Bangalore 560003, B302 RV Enclave 15th Cross 6th Main Malleswaram (IN)				A61L 29/08	EN E-1671536	2024 04 03	3419682
(72) SRINIVASAN, Ramesh, Bangalore 560032, D1-507 Sriram White House 15th cross 6th main R.T. Nagar (IN)				(86) US17019498	2017 02 24	2017757374	
(72) RAMANUJAN, Kadambi Sarangapani, Hullimavu Bangalore 560068, A-19 Pradhan Pelican Apt Arekere (IN)				(73) Innovative Surface Technologies, Inc., Saint Paul, MN 55114, 1045 Westgate Drive, Suite 100 (US)			
(72) RAGHUNATHAN, Srikrishnan, Bangalore 560064, 752 13th B main road LIG 2nd stage KHB colony Yelahanka Newtown (IN)				(54) KRISTALLISATIONINHIBITORZUSAMMENSETZUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE UROLOGISCHE VORRICHTUNGEN			
(72) JOSHI, Jayateerth, Bidar 585401, H.NO18-3-230 Malagonda Colony Chidri Road (IN)				(30) US 2016 02 24 201662299035 P			
				(72) TATON, Kristin, Little Canada MN 55117, 2389 Greenbrier Circle (US)			
A61L 11/00	EN E-1671529	2024 04 03	3648803	A61L 31/02	EN E-1671537	2024 04 03	3860669
(86) US18039030	2018 06 22	2018828243		(86) US19054047	2019 10 01	2019869437	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)				(73) MicroVention, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 35 Enterprise (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG UND AUFBEWAHRUNG MEDIZINISCHER SPITZER/SCHARFER GEGENSTÄNDE				(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2017 07 07 201762529926 P				(30) US 2018 10 01 201862739633 P			
(30) US 2017 07 07 201762530001 P				(72) BALDWIN, Aaron, Orange, CA 92869, 6043 E. Birdcage Court (US)			
(72) LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, 163 Algonquin Trail (US)				(72) WU, Xiping, Aliso Viejo, CA 92656, 4 Trofello Lane (US)			
(72) SCHIFF, David, Highland Park, New Jersey 08904, 213 Valentine Street (US)				(72) FIAMENGO, Bryan, Yorba Linda, CA 92886, 5782 Lakehaven Way (US)			
(72) CHANG, Eric, East Brunswick, New Jersey 08816, 9 Aldingham Circle (US)				(72) ULRICH, Garrett, Huntington Beach, CA 92649, 4932 Charlene Circle, No. 5 (US)			
				(72) BELLETTTO, John, Yorba Linda, CA 92886, 6449 Shady Lawn Drive (US)			
A61L 15/46	EN E-1671530	2024 04 03	3936163	A61L 101/34	EN E-1671538	2024 04 03	3075401
(86)	2016 05 08	2021194368		(86)	2008 11 26	2016162654	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)				(73) Inolex Investment Corporation, Wilmington, DE 19810, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road (US)			
(54) JODSTRUKTUR MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG FÜR WUNDPFLEGE				(54) ERHALTUNG FÜR KOSMETISCHE, TOILETTEN- UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2015 05 07 201562158321 P				(30) US 2007 11 29 4760 P			
(72) ANDREWS, Brian, Wimborne, Dorset (GB)				(72) WINN, Daniel, Kingston, NJ New Jersey 08528, P.O. Box 305 (US)			
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone (GB)				A61M 1/00	EN E-1671539	2024 04 03	3606574
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth (GB)				(86) IB18051697	2018 03 14	2018715967	
A61L 15/56	EN E-1671531	2024 04 03	3569261	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(86)	2018 05 14	2018172095		(54) EINWEGPUMPENKAMMER FÜR EINE INFUSIONSPUMPE			
(73) Paul Hartmann AG, 89504 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)				(30) US 2017 04 06 201715481264			
(54) FUNKTIONALE WUNDAUFLAGE				(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufah Street (IL)			
(72) Kettel, Markus, 89054 Heidenheim, Paul Hartmann AG Paul-Hartmann-Str. 12 (DE)				(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufah Street (IL)			
(72) Jenkins, Andrew Tobias, Bath, BA2 7AY, University of Bath, Department of Chemistry Claverton Down (GB)				A61M 1/00	FR E-1671540	2024 04 03	3856271
(72) Thet, Naing Tun, Bath, BA2 7AY, University of Bath, Department of Chemistry Claverton Down (GB)				(86) FR19000150	2019 09 25	2019795605	
A61L 27/10	EN E-1671532	2024 04 03	3522944	(73) Boudjema, Pascal, 75116 Paris, 69 rue de la Tour (FR)			
(86) FI17050693	2017 10 04	2017857893		(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN VON HAARTRANSPLANTATEN IN EIN TRANSPLANTATIMPLANTATIONSINSTRUMENT			
(73) BonAlive Biomaterials Oy, 20750 Turku, Biolinja 12 (FI)				(30) FR 2018 09 27 1858891			
(54) KNOCHENIMPLANTAT				(72) Boudjema, Pascal, 75116 Paris, 69 rue de la Tour (FR)			
(30) EP 2016 10 05 16192500				A61M 1/02	EN E-1671541	2024 04 03	3777910
(72) OLLILA, Fredrik, 20700 Åbo, Hemgatan 2A4 (FI)				(86)	2016 02 26	2020192621	
(72) LINDFORS, Nina, 02700 Grankulla, Elinstigen 1A (FI)				(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) BJÖRKENHEIM, Robert, 00330 Helsingfors, Grundvägen 11 A 4-5 (FI)				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEUKOREDUZIERUNG EINER ERYTHROZYTENHALTIGEN FLÜSSIGKEIT UND VON KONZENTRIERTEN ERYTHROZYTEN			
(72) STRÖMBERG, Gustav, 00250 Helsinki, Päivärinnankatu 5 A 20 (FI)				(30) US 2015 04 02 201514677319			
(72) HUPA, Leena, 20720 Åbo, Dragonvägen 47 (FI)				(72) LYNN, Daniel R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) UPPSTU, Peter, 20540 Åbo, Hektogatan 7 G 14 (FI)				(72) CALHOUN, Daryl R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(72) PAJARINEN, Jukka, Meno Park, California 94025, 166 Seminary Drive (US)							

A61M 1/06 **EN E-1671542** 2024 04 03 **3795188**
 (86) JP19018927 2019 05 13 2019804176
 (73) Pigeon Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8480, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho (JP)
 (54) HANDBETÄTIGTE BRUSTPUMPE
 (30) JP 2018 05 15 2018094024
 (72) OCHIAI Yukifumi, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Katsutoshi, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA Tatsuyuki, Tokyo 103-8480, c/o Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisamatsucho, Chuo-ku (JP)

A61M 1/16 **EN E-1671543** 2024 04 03 **3533481**
 (86) 2008 02 27 2018248178
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1108, 340 Commercial Street (US)
 (54) HÄMODIALYSESYSTEME
 (30) US 2007 02 27 90358207 P
 (30) US 2007 02 27 90402407 P
 (72) WILT, Michael, J., Windham, MA 03087, 136 Castle Hill Road (US)
 (72) DEMERS, Jason, A., Manchester, NH 03104, 387 North Bay Street (US)
 (72) GRANT, Kevin, L., Litchfield, NH 03052, 12 Burgess Drive (US)
 (72) TRACEY, Brian, Litchfield, NH 03052, 151 Talent Road (US)
 (72) DALE, James, D., Milton, FL 32570, 5266 Lonesome Dove Lane (US)

A61M 1/16 **EN E-1671544** 2024 04 03 **3838306**
 (86) JP19043766 2019 11 07 2019882918
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 08 2018210893
 (72) FURUHASHI Tomohiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) EDA Yuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) OHTA Masaaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) FURUHASHI Kenji, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1671545** 2024 04 03 **3744364**
 (86) JP19019396 2019 05 15 2019802757
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) DRUCKDETEKTOR
 (30) JP 2018 05 16 2018094465
 (72) KAWAJIRI Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) OKAMOTO Shingo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) KATO Ryo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 5/00 **EN E-1671546** 2024 04 03 **3893964**
 (86) EP19081915 2019 11 20 2019802214
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) HALTER FUER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNGEN UND SYSTEM
 (30) EP 2018 12 13 18212151
 (72) CARPENTER, Lucas, 6302 Zug, SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)

A61M 5/142 **EN E-1671547** 2024 04 03 **3337533**
 (86) IB16054852 2016 08 11 2016836717
 (73) Eitan Medical Ltd., 4250529 Netanya, 29 Yad Haruzim Street P.O. Box 8639 (IL)
 (54) AUTOMATISCHE KATHETERDETEKTION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, SYSTEME UND SCHALTKREISE
 (30) US 2015 08 20 201514830772
 (72) EITAN, Boaz, 4029500 Hofit, 33 Kohav Hayam Street (IL)
 (72) SCHWEITZER, Nimrod, 6274813 Tel Aviv, Jabotinsky 58/3 (IL)
 (72) KESSELMAN, Dafna, 6219528 Tel Aviv, 24 Lipski Street, Apt. 15 (IL)
 (72) LISMAN, Nora, Netanya, Tom Lantos 21/9 (IL)
 (72) YOSEF, Andrei, 4050801 Even Yehuda, Hanoter 1 Yud Beit (IL)

A61M 5/142 **EN E-1671548** 2024 04 03 **3915612**
 (86) 2020 02 25 2021185138
 (73) B. Braun Miethke GmbH & Co. Kg, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)
 (54) NACHFÜLLNADEL FÜR EINE IMPLANTIERTE INFUSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 02 27 201962811161 P
 (72) Loudermilk, Brandon, 14469 Potsdam (DE)
 (72) Sörensen, Michael, 14482 Potsdam (DE)

A61M 5/145 **DE E-1671549** 2024 04 03 **4110430**
 (86) EP22054345 2022 02 22 2022708883
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEIT MIT KÜHLKÖRPER MIT KÜHLRIPPEN
 (30) DE 2021 02 24 102021104413
 (72) ERLÉN, Christoph, 34132 Kassel (DE)
 (72) SCHÖFFEL, Gerhard, 89134 Blaustein (DE)
 (72) SCHÜTZ, Joachim, 36041 Fulda (DE)
 (72) WOLF, Daniel, 89346 Bibertal (DE)

A61M 5/168 **DE E-1671550** 2024 04 03 **3630229**
 (86) EP18063385 2018 05 22 2018728331
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) VOLUMETRISCHE PUMPE MIT SENSORSYSTEM
 (30) DE 2017 05 23 102017111301
 (72) ERLÉN, Christoph, 34132 Kassel, Am Nössel 5 (DE)

A61M 5/172 **EN E-1671551** 2024 04 03 **3302625**
 (86) US16012731 2016 01 08 2016800405
 (73) Carefusion 2200, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Ct. (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON LUFT IN DER LEITUNG FÜR IV-INFUSIONSLEITUNGEN
 (30) US 2015 05 26 201514721928
 (72) ABAL, Daniel, San Diego, California 92128, 18571 Wessex Street (US)

A61M 5/172 **EN E-1671552** 2024 04 03 **4015019**
 (86) 2016 08 19 2022156002
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) INFUSIONSSYSTEM MIT EMPFEHLUNG ZUM WECHSELN EINER SENSORSTELLE
 (30) US 2015 08 21 201562208486 P
 (30) US 2016 08 18 201615240720
 (72) Parikh, Neha J., West Hills, CA-91307 (US)
 (72) GOTTLIEB, Rebecca K., Culver City, 90230 (US)
 (72) Grosman, Benyamin, Valley Village, 91607 (US)
 (72) Roy, Anirban, Agoura Hills, 91301 (US)
 (72) Wu, Di, Montrose, 91020 (US)

A61M 5/20 **EN E-1671553** 2024 04 03 **4149590**
 (86) EP21062796 2021 05 14 2021725523
 (73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) GEHÄUSEELEMENT UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) EP 2020 05 15 20315241
 (72) SENIOR, James, Alexander, Warwick Warwickshire CV34 4AB (GB)
 (72) LESTER, Harry, Robert, Warwick Warwickshire CV34 4AB (GB)
 (72) PLUMPTRE, David, Aubrey, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ (GB)
 (72) VEASEY, Robert, Warwick Warwickshire CV34 4AB (GB)
 (72) KHONG, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 4AB (GB)

A61M 5/24 **EN E-1671554** 2024 04 03 **3799905**
 (86) 2013 02 08 2020204716
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, P.O. Box Brünningstraße 50 (DE)
 (54) ERGÄNZENDE VORRICHTUNG FÜR EINE MANUELL BETRIEBENE INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2012 02 13 12155196
 (30) US 2012 03 01 201261605455 P
 (72) BARAN, André, 48565 Steinfurt, Kleppgarten 1 (DE)
 (72) BEHRENDT, Kay, 48455 Bad Bentheim, Schlossstrasse 20a (DE)
 (72) RITTENBACHER, Erich, 1140 Wien, Penzingerstrasse 129 (AT)

A61M 5/30 **EN E-1671555** 2024 04 03 **3932454**
 (86) CN20127824 2020 11 10 2020873352
 (73) Beijing QS Medical Technology Co., Ltd., Beijing 101111, Building 5, No. 11 Kechuang, 14th Street Economic Technological Development Area (CN)
 (54) EINSPRITZDÜSE FÜR NADELLOSEN INJEKTOR, NADELLOSER INJEKTORKÖRPER UND NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 04 30 202010366995
 (30) CN 2020 04 30 202010367033
 (72) ZHANG, Ming, Beijing 100101 (CN)

A61M 5/31 **EN E-1671556** 2024 04 03 **3240594**
 (86) EP15080961 2015 12 22 2015813874
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM HYDRAULISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS
 (30) EP 2014 12 29 14200378
 (30) EP 2015 01 07 15150309
 (72) ANDERSEN, Carsten Schau, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
 (72) RØRVIG, Simon, 2100 København Ø, Bechgaardgade 3 3tv (DK)
 (72) HANSEN, Steffen, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S NovoAllé (DK)

A61M 5/31 **EN E-1671557** 2024 04 03 **3337539**
 (86) EP16066503 2016 07 12 2016738160
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) VARIABLE EINFACHSDOSIS MEDIKAMENTENABGABEGERÄT
 (30) SE 2015 08 19 1551080
 (72) DANIEL, Mattias, 187 34 Täby, Aspgränd 5 (SE)

A61M 5/315 **EN E-1671558** 2024 04 03 **3437681**
 (86) JP17012795 2017 03 29 2017775172

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN, VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
 (30) JP 2016 03 29 2016066145
 (72) OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1 Tsujijarai Showa-cho (JP)
 (72) KOIWA, Kazunori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) URA, Takehiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 5/32 **EN E-1671559** 2024 04 03 **3386571**
 (86) IB16057445 2016 12 08 2016813247

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) T-FÖRMIGE KAPPE FÜR MEDIZINISCHEN INJEKTOR
 (30) US 2015 12 08 201562264509 P
 (72) NGUYEN, Emilie, 95140 Garges-lès-Gonesse, Chez M. Leroy Jean 3 rue des Mûriers (FR)

A61M 5/32 **EN E-1671560** 2024 04 03 **3801701**
 (86) NL19050326 2019 06 04 2019743031

(73) Sharpfield Holding B.V., 3016 BM Rotterdam, Westplein 6 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NADELREHUNG
 (30) NL 2018 06 04 2021051
 (72) ROOKER, Marc-Dennis, 8266 KC Kampen, c/o Twiegeveerd 15 (NL)
 (72) KUIPERS, Robin Jordy, 8266 KC Kampen, c/o Twiegeveerd 15 (NL)
 (72) BOLIER, Lucas Jan, 8266 KC Kampen, c/o Twiegeveerd 15 (NL)

A61M 5/32 **EN E-1671561** 2024 04 03 **3927401**
 (86) IB20051412 2020 02 20 2020716181

(73) Poly Medisure Limited, Faridabad, Haryana 121004, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area (IN)
 (54) SICHERHEITS EINFÜHRUNGSADEL BAUGRUPPE
 (30) IN 2019 02 20 201911006705
 (72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, W-169, Greater Kailash II (IN)
 (72) GUPTA, Raunak, Faridabad- Haryana 121004, c/o Poly Medisure Limited, Plot No. 105, Sector 59, HSIIDC Industrial Area (IN)

A61M 11/00 **DE E-1671562** 2024 04 03 **3924022**
 (86) EP20053782 2020 02 13 2020708038

(73) Werrta GmbH Düsen- und Zerstäubungstechnik, 14089 Berlin, Hochwaldsteig 6 (DE)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM VERABREICHEN EINER PHYSIOLOGISCH WIRKSAMEN FLÜSSIGKEIT
 (30) DE 2019 02 14 202019000718 U
 (30) DE 2019 10 02 202019004067 U
 (72) RENTSCH, Rüdiger, 14089 Berlin, Hochwaldsteig 6 (DE)
 (72) ETZOLD, Mathias, 13581 Berlin, Schmidt-Knobelsdorf-Str. 2 (DE)

A61M 11/00 **EN E-1671563** 2024 04 03 **4081057**
 (86) EP20082667 2020 11 19 2020807043

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLGENERATOR MIT EINER VIELZAHL VON ZERSTÄUBERN
 (30) EP 2019 12 23 19219432
 (72) DITTMANN, Leander, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A61M 15/00 **EN E-1671564** 2024 04 03 **3897794**
 (86) EP19085538 2019 12 17 2019817780

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DURCH ATMUNG BETÄTIGTE INHALATOREN
 (30) US 2018 12 18 201862781063 P
 (30) EP 2019 02 07 19156040
 (72) VON HOLLEN, Dirk, Ernest, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 15/00 **FR E-1671565** 2024 04 03 **4100088**
 (86) FR20050173 2020 02 03 2020707723

(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES MIT INHALATION SYNCHRONISIERTEN FLÜSSIGPRODUKTES UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DIESER VORRICHTUNG
 (72) FABIEN, David, 29290 SAINT RENAN, 8 rue Bossuet (FR)
 (72) CAVATORTA, Matthieu, 78770 AUTOUILLET, 36 TER routes des Châteaux (FR)
 (72) TOURNIS, Jérémy, 76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY, 2 rue Ernest Renan (FR)
 (72) WALTER, Matthieu, 78450 VILLEPREUX, 66 cours de Provence (FR)

A61M 15/00 **EN E-1671566** 2024 04 03 **3838316**
 (86) 2014 07 11 2020186522

(73) Alexza Pharmaceuticals, Inc., Fremont, CA 94555, 6550 Dumbarton Circle, Suite A (US)
 (54) SYSTEM ZUR MEDIKAMENTENABGABE UND MEDIKAMENTENENTWÖHNUNG
 (30) US 2013 07 11 201361845333 P
 (30) US 2014 07 03 201462020766 P
 (72) MYERS, Daniel J., Mountain View, CA 94041, 75 Eldora Drive (US)
 (72) CASSELLA, James, Mountain View, CA 94043, 2091 Stierlin Court (US)

A61M 15/00 **EN E-1671567** 2024 04 03 **3849641**
 (86) IB19057660 2019 09 11 2019859282

(73) Buzzelet Development And Technologies Ltd, Or-Akiva, 3065101, P.O.B. 156 35, Ha-Ilan (IL)
 (54) SPENDER FÜR MEDIZINISCHEN CANNABIS FÜR MEHRERE BENUTZER
 (30) US 2018 09 11 201862729812 P
 (72) EYAL, Aharon, Or-Akiva, 3065101, P.O.B 156 35, Ha-Ilan (IL)
 (72) SHADURIN, Yuri, Or-Akiva, 3065101, P.O.B 156 35, Ha-Ilan (IL)
 (72) ARIEL, Meir, Or-Akiva, 3065101, P.O.B 156 35, Ha-Ilan (IL)
 (72) RAZ, Noa, Or-Akiva, 3065101, P.O.B 156 35, Ha-Ilan (IL)
 (72) ROGEL, Itai, Or-Akiva, 3065101, P.O.B 156 35, Ha-Ilan (IL)
 (72) RAZ, Carmi, Or-Akiva, 3065101, P.O.B 156 35, Ha-Ilan (IL)

A61M 15/02 **EN E-1671568** 2024 04 03 **3645092**
 (86) IB18000831 2018 06 29 2018762912

(73) Avectas Limited, Dublin 2, 34 Fitz William Square South (IE)
 (54) ELEKTROSPRAY-KATHETER
 (30) US 2017 06 30 201762527989 P
 (72) MAGUIRE, Michael, Dublin 2, 34 Fitzwilliam Square South (IE)
 (72) FINNEGAN, Shane, Dublin 2, 34 Fitzwilliam Square South (IE)

A61M 16/00 **DE E-1671569** 2024 04 03 **3843821**
 (86) EP19072729 2019 08 26 2019759358

(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT RAIN-OUT-SCHUTZ IN DER PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) DE 2018 08 28 102018214557
 (72) DINO, De-Stefani, 7000 Chur, Segantinstrasse 38 (CH)

A61M 16/00 **EN E-1671570** 2024 04 03 **3996787**
 (86) EP20069414 2020 07 09 2020742189

(73) O2MATIC APS, 2730 Herlev, Nørrelundvej 10 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON SAUERSTOFF FÜR EINE AUTOMATISCHE SAUERSTOFFTHERAPIE
 (30) DK 2019 07 09 PA201970452
 (72) SABER, Farzad, 2880 Bagsværd, Værebrovej 127b (DK)
 (72) HANSEN, Ejvind Frausing, 3550 Slangerup, Bøgevang 11, Buresø (DK)
 (72) GÖRGEN, Okan Ilker, 2000 Frederiksberg, Howitzvej 55b, 1. (DK)

A61M 16/06 **EN E-1671571** 2024 04 03 **3653250**
 (86) 2014 12 11 2019206058

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) RESPIRATORISCHE SCHNITTSTELLE
 (30) US 2013 12 11 201361914635 P
 (72) NIGHTINGALE, Christopher Earl, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) OLSEN, Gregory James, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PRENTICE, Craig Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SMITH, Daniel, John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HUDDART, Brett John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ALLAN, Olivia Marie, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HARWOOD, Jonathan David, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1671572** 2024 04 03 **3865166**
 (86) 2016 09 23 2020210909
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2015 09 23 20156222593 P
 (30) US 2016 08 19 201662376961 P
 (72) AMARASINGHE, Amal Shirley, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) BALUCHAGI, Ravikumar, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) BATE, Andrew James, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) BLANCH, Emily Elizabeth, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) BRAUND, David James, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) CULLEN, Christopher Samuel, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) D'SOUZA, Errol Savio Alex, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) DAVIES, Bruce Richard, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) EDWARDS, Craig David, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) GILL, Christopher Andrew Wakeley, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) GOLDSPIK, Lachlan Richard, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) KIRBY, Thomas, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) MARKAPURAM CHENGALVARAYAN, Kishore, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) MILLER, Holly Elizabeth, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) NGA, Lemmy, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) WELLS, Matthew Robin, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1671573** 2024 04 03 **3878500**
 (86) 2014 02 21 2021168090
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT ENTLÜFTUNG
 (30) US 2013 02 21 201361767586 P
 (30) US 2013 07 11 201361845102 P
 (72) GORDON, Callum Ross, 2013 Auckland (NZ)
 (72) THOMPSON, Mark Andrew, 2013 Auckland (NZ)
 (72) RICHARDSON, Thomas Mark, 2013 Auckland (NZ)
 (72) HUDDART, Brett John, 2013 Auckland (NZ)
 (72) GANE, Ronald, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1671574** 2024 04 03 **4028095**
 (86) AU20050962 2020 09 10 2020862799
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (73) Resmed Asia Pte Ltd, Singapore 639443, 3 Tuas Avenue 2 (SG)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) AU 2019 09 10 2019903364
 (30) AU 2019 09 10 2019903366
 (72) KOOLJ, Michiel, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) BARLOW, Adam Francis, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) FINLAY, Iain McNicol, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (72) YEW, Robin, Singapore 509016, C/- ResMed Asia Pte Ltd 8 Loyang Crescent, 05-01 (SG)
 (72) BIN ABDUL HALIM, Muhammad Adil, Singapore 509016, C/- ResMed Asia Pte Ltd 8 Loyang Crescent, 05-01 (SG)

A61M 16/16 **EN E-1671575** 2024 04 03 **3380178**
 (86) IB16057905 2016 12 21 2016877882
 (73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) HEIZERANORDNUNGEN FÜR BEFEUCHTUNGSSYSTEME
 (30) US 2015 12 23 201562387385 P
 (72) BOYES, Richard John, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) LETTON, Andrew, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) MILLER, Jeremy Livingston, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) PARTINGTON, Andrew John, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) ALAMI, Nordyn, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1671576** 2024 04 03 **3259009**
 (86) US16017134 2016 02 09 2016752811
 (73) Portela Soni Medical Inc., Attleboro, MA 02703, 57 Totten Road (US)
 (54) VERBESSERTER HARNKATHETER
 (30) US 2015 02 20 201562118727 P
 (72) PORTELA, Francisco, Attleboro, MA 02703, 57 Totten Road (US)
 (72) SONI, Amit, North Aurora, IL 60542, 219 Linn Court, Apt. A (US)

A61M 25/00 **EN E-1671577** 2024 04 03 **3758779**
 (86) EP19054902 2019 02 27 2019707385
 (73) Cerebria Limited, London EC1V 9EE, Finsgate 5-7 Cranwood Street (GB)
 (54) GESTEUERTER DRUCKREPERFUSIONSKATHETER
 (30) EP 2018 03 01 18159564
 (72) Özer, Mehmet Ali, 34734 Istanbul (TR)

A61M 25/00 **EN E-1671578** 2024 04 03 **3789069**
 (86) 2009 02 05 2020182088
 (73) Silk Road Medical, Inc., Sunnyvale, California 94089, 1213 Innsbruck Drive (US)
 (54) INTERVENTIONELLES KATHETERSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2008 02 05 26308 P
 (30) US 2008 09 05 94797 P
 (72) CHOU, Tony M, Sunnyvale, CA 94089, c/o Silk Road Medical, Inc 1213 Innsbruck Drive (US)
 (72) GARRISON, Michi E., Sunnyvale, CA 94089, c/o Silk Road Medical, Inc 1213 Innsbruck Drive (US)
 (72) HYDE, Gregory M, Sunnyvale, CA 94089, c/o Silk Road Medical, Inc 1213 Innsbruck Drive (US)
 (72) RENATI, Richard, Sunnyvale, CA 94089, c/o Silk Road Medical, Inc 1213 Innsbruck Drive (US)
 (72) SCHAER, Alan, Sunnyvale, CA 94089, c/o Silk Road Medical, Inc 1213 Innsbruck Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1671579** 2024 04 03 **3878502**
 (86) 2014 08 18 2021153459
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
 (54) NADELSCHUTZANORDNUNG FÜR EINE KATHETERANORDNUNG
 (30) GB 2013 08 21 201314953
 (30) GB 2013 08 29 201315401
 (30) CN 2013 10 31 201310527778
 (30) CN 2013 10 31 201320679130 U
 (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, Danziger Strasse 2 (DE)

A61M 25/01 **EN E-1671580** 2024 04 03 **3124069**
 (86) 2014 01 06 2016189750
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) STEUERGRIF MIT SPANNUNGSREGULIERUNG FÜR UNIDIREKTIONALEN KATHETER
 (30) US 2013 01 07 201313736020
 (72) GRUNEWALD, Debby, Los Angeles, CA 90012, 123 S. Figueroa Street, Apt. 1543 (US)

A61M 25/01 **EN E-1671581** 2024 04 03 **3250278**
 (86) US16015255 2016 01 28 2016744070
 (73) Becton, Dickinson and Company, Salt Lake City, UT 84116, 605 N 5600 W (US)
 (54) INTEGRIERTER KATHETER MIT SCHNELLER EINFÜHRUNG
 (30) US 2015 01 29 201562109403 P
 (72) MITCHELL, James D., Walnut Creek, California 94598, 730 Comanche Ct. (US)
 (72) THORESON, Andrew A., Walnut Creek, California 94598, 730 Comanche Ct. (US)

A61M 25/06 **EN E-1671582** 2024 04 03 **4065055**
 (86) US21012670 2021 01 08 2021704973
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) EINFÜHRERHÜLSE MIT NOCKENSPLITZE
 (30) US 2020 01 16 202062961913 P
 (72) CUMMINGS, Brendan, Christopher, Costa Mesa, CA 92626, 655 Baker Street Apartment F207 (US)

A61M 25/06 **EN E-1671583** 2024 04 03 **4104888**
 (86) 2016 10 06 2022186637
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) GESCHLOSSENE IV-ZUGANGSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 10 28 201562247617 P
 (30) US 2015 10 28 201562247596 P
 (30) US 2015 10 28 201562247599 P
 (30) US 2015 10 28 201562247607 P
 (30) US 2015 10 28 201562247621 P
 (30) US 2015 10 28 201562247624 P
 (30) US 2015 10 28 201562247626 P
 (30) US 2016 02 17 201662296383 P
 (30) US 2016 02 17 201662296385 P
 (30) US 2016 10 05 201615286188
 (72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah, 84108 (US)
 (72) Peterson, Bart D., Farmington, Utah, 84025 (US)
 (72) Wang, Bin, Sandy, Utah, 84070 (US)
 (72) Sonderegger, Ralph L., Farmington, Utah, 84025 (US)
 (72) Warner, Tyler, Bluffdale, Utah, 84065 (US)

A61M 25/06	EN E-1671584	2024 04 03	3634560	A61N 1/00	EN E-1671591	2024 04 03	3730184
(86) US18034899	2018 05 29	2018732555		(86)	2008 11 05	2020164038	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)				(73) Nevro Corporation, Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Parkway (US)			
(54) SEPTUMFIXIERUNG				(54) MEHRFREQUENZ-NERVENBEHANDLUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME			
(30) US 2017 06 08 201715617646				(30) US 2007 11 05 985353 P			
(72) HU, Ying Yong, Bukit Batok 650138, Block 138 08-399 Bukit Batok West Ave 6 (SG)				(30) US 2008 11 04 264836			
(72) CHENG, Kiat Jin, Bishan 570125, Block 125 Bishan Street 12 02-103 (SG)				(72) FANG, Zi-ping, Beachwood, OH 44122, 26300 Village Lane 211 (US)			
(72) WONG, Yun Hui, Hougang 530950, Block 950 Hougang Street 91 13-314 (SG)				(72) CAPARSO, Anthony, Alexandria, VA 22308, 1809 Shenandoah Road (US)			
(72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, 671 S. 850 W. (US)				(72) Erickson, Brian J., Woodbury, MN 55129, 3453 Gunston Lane (US)			
				(72) Alataris, Konstantinos, Belmont, CA 94002, c/o Nevro Corporation 2049 Monroe Avenue (US)			
				(72) Walker, Andre B., Monte Sereno, CA 95030, Nevro Corporation 15174 Via Del Sur (US)			
A61M 39/06	EN E-1671585	2024 04 03	3260157	A61N 1/04	DE E-1671592	2024 04 03	3858423
(86) JP16054617	2016 02 17	2016752524		(86)	2021 01 29	2021154193	
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)				(73) XBody Hungary Kft., 1125 Budapest, György Aladár utca 35-39. alagsor 52 (HU)			
(54) DAUERNADELANORDNUNG				(54) UNTERBEKLEIDUNGSSTÜCK ZUM TRAGEN UNTER EINEM ELEKTROMUSKELSTIMULATIONS-KLEIDUNGSSTÜCK			
(30) JP 2015 02 17 2015028292				(30) DE 2020 01 30 202020100505 U			
(72) NAKAGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)				(72) Balázs, Füzessy, 9171 Győrújfalú, Tó Str. 19 (HU)			
(72) SAKAMOTO, Shingo, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)							
(72) MINO, Asumi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)							
A61M 39/08	EN E-1671586	2024 04 03	3691739	A61N 1/04	EN E-1671593	2024 04 03	4221813
(86) US18053022	2018 09 27	2018786195		(86)	EP21076628	2021 09 28	2021790093
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)				(73) Neuro Device Group S.A., 01-510 Warsaw, ul. Gen. Józefa Zajaczka 28 (PL)			
(54) SCHLAUCH MIT VISUELLEN MARKERN UM MEDIA DARIN ZU VISUALISIEREN				(54) OBERFLÄCHENELEKTRODE			
(30) US 2017 10 04 201762567890 P				(30) EP 2020 09 29 20461562			
(30) US 2018 04 27 201862663305 P				(72) GIERGIELEWICZ, Mariusz, 04-501 Warszawa (PL)			
(72) DANG, Xiangnan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)				(72) PROKOPCZYK, Pawel, 04-501 Warszawa (PL)			
(72) HARTMANN, Daniel Morris, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)				(72) JANKIEWICZ, Adam, 04-501 Warszawa (PL)			
(72) SANCHEZ, Michael David, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)				(72) MALEJ, Krzysztof, 04-501 Warszawa (PL)			
A61M 39/10	EN E-1671587	2024 04 03	3218044	A61N 1/04	EN E-1671594	2024 04 03	4159270
(86) US15060363	2015 11 12	2015859690		(86)	CN21091765	2021 04 30	2021812674
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)				(73) MicroPort Soaring CRM (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Floor 3 and Room 401 of Building 3 No.400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) NADELLOSER INTERMITTIERENDER IV-INJEKTIONSPORT MIT NEUTRALER VERDRÄNGUNG				(54) ELEKTRODENPLATTE UND AM KÖRPER TRAGBARE DEFIBRILLATIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2014 11 12 201462078740 P				(30) CN 2020 05 29 202010479606			
(72) RYAN, Dana Wm., Nolensville, Tennessee 37135, 2154 Kidd Road (US)				(72) HE, Mingchen, Shanghai 201203 (CN)			
A61M 39/10	EN E-1671588	2024 04 03	3672682	A61N 1/05	EN E-1671595	2024 04 03	3585475
(86) US18047831	2018 08 23	2018848438		(86)	US18019522	2018 02 23	2018756643
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)				(73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US)			
(54) KATHETERANORDNUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR				(54) VORRICHTUNG MIT SEQUENTIELL IMPLANTIERTEN STIMULATOREN			
(30) US 2017 08 23 201762549354 P				(30) US 2017 02 24 201762463328 P			
(30) US 2017 08 23 201762549359 P				(72) MISHRA, Lakshmi Narayan, Carlsbad California 92007, 5460 Reef Circle (US)			
(30) US 2018 02 15 201862631471 P				(72) CASTILLO, Andre, Encinitas California 92024, 884A Eolus Avenue (US)			
(72) LOESENER, German, Riverton, UT 84065, 3128 West 13640 South (US)				(72) HARTLEY, Lee Fason, Carlsbad California 92009, 6324 Montecito Drive (US)			
(72) FORSYTH, Bradley, Sandy, UT 84093, 2646 East Quail Hollow Drive (US)				(72) LINDEN, Christopher, Vista California 92081, 1694 Marbella Drive (US)			
(72) STATS, Jason R., Layton, UT 84041, 1752 West 250 North (US)				(72) FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale Florida 33823, 2122 Kirkland Lake Drive (US)			
(72) GRIFFITHS, Kara, Layton, UT 84041, 603 South 900 East (US)							
A61M 39/28	EN E-1671589	2024 04 03	3407959	A61N 1/05	FR E-1671596	2024 04 03	4205800
(86) US16055847	2016 10 06	2016785624		(86)	2022 01 27	2022153565	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)				(73) CAIRDAC, 92160 Antony, Centre d'Affaires Renaissance - Bât.D 8, rue de la Renaissance (FR)			
(54) SCHLAUCHKLEMME				(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER HELIXFÖRMIGER VERANKERUNGSSCHRAUBE			
(30) US 2016 02 17 201662296390 P				(30) EP 2021 12 29 21315298			
(30) US 2016 10 05 201615286308				(72) REGNIER, Willy, 91160 Longjumeau (FR)			
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)				(72) NGUYEN-DINH, An, 37520 La Riche (FR)			
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)							
(72) HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)							
(72) HU, Olivia, Shanghai 200125, Room 1301 No. 5 Lane 1728 Chengshan Road (CN)							
(72) PETERSON, Bart D., Farmington, Utah 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)							
A61M 60/135	EN E-1671590	2024 04 03	3424545				
(86)	2015 06 23	2018191451					
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)							
(54) BLUTPUMPE							
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)							
(72) ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)							

A61N 1/36 **EN E-1671597** 2024 04 03 **3261712**
 (86) US16019416 2016 02 24 2016756308
 (73) Elira, Inc., St. Louis, MO 63021, 13610 Barrett Office Drive, Suite 114 (US)
 (54) SYSTEM ZUR APPETITMODULATION UND/ODER VERBESSERUNG DER ERNÄHRUNGSEINHALTUNG MIT HILFE EINES ELEKTROHAUTPFLASTERS
 (30) US 2015 02 24 201562120082 P
 (30) US 2015 02 24 201562120067 P
 (30) US 2015 03 16 201562133526 P
 (30) US 2015 03 16 201562133530 P
 (30) US 2015 04 01 201562141328 P
 (30) US 2015 04 01 201562141333 P
 (30) US 2015 05 14 201562161362 P
 (30) US 2015 05 14 201562161353 P
 (30) US 2015 07 08 201562189800 P
 (30) US 2015 07 08 201562189805 P
 (30) US 2015 10 05 201562237356 P
 (30) US 2015 10 13 201562240808 P
 (30) US 2015 10 16 201562242944 P
 (30) US 2015 10 16 201562242957 P
 (30) US 2015 10 26 201562246526 P
 (30) US 2015 10 27 201562247113 P
 (30) US 2015 10 29 201562248059 P
 (72) PEREZ, Raul, E., St. Louis, MO 63141, 890 Durrow Drive (US)
 (72) GOODE, Paul, V., Round Rodk, TX 78681, 2709 Plantation Drive (US)
 (72) HONG, Peter, I., Valencia, CA 91354, 24292 Palo Verde Drive (US)
 (72) DIANNI, Steven, Amesbury, MA 01913, 80 Market Street (US)
 (72) MALAVE, Luis, Jose, San Marcos, CA 92078, 1712 Azul Vista (US)
 (72) STENGEL, Brad, Kirkwood, MO 63122, 488 S Harrison Avenue (US)
 (72) FAUL, John, L., Dublin 4, 16 Ballsbridge Gardens Ballsbridge (IE)

A61N 1/36 **EN E-1671598** 2024 04 03 **3886978**
 (86) IB19060259 2019 11 27 2019816922
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) WANDLERANORDNUNGEN MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT ZUR ABGABE VON TTFIELDS (TUMORBEHANDLUNGSFELDERN)
 (30) US 2018 11 29 201862772867 P
 (72) KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon, 62 Bialik Street (IL)
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, 68 Albert Switzer Street (IL)
 (72) HALAVEE, Noa, 6329420 Tel Aviv, 13 Rashi St. (IL)

A61N 1/36 **EN E-1671599** 2024 04 03 **3930824**
 (86) IB20051613 2020 02 25 2020710600
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, 6 Park (CH)
 (54) BESTIMMUNG EINER FREQUENZ FÜR EINE TUMORTHERAPIEFELD-BEHANDLUNG BASIEREND AUF EINER ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFT ZU BEHANDELNDER KREBSZELLEN
 (30) US 2019 02 26 201962810823 P
 (72) ZEEVI, Einav, 3091666 Zichron Yaakov, Chochit 11/8 (IL)
 (72) WENGER, Cornelia, 2655-477 Ericeira, Travessa do Penedinho n.9 (PT)
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Street (IL)
 (72) GILADI, Moshe, 40691 Moshav Herut, Ein Hachelet Street, P.B. 92 (IL)

A61N 1/36 **EN E-1671600** 2024 04 03 **4019081**
 (86) 2019 11 27 2022157364
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) WANDLERANORDNUNGEN MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT ZUR ABGABE VON TTFIELDS (TUMORBEHANDLUNGSFELDERN)
 (30) US 2018 11 29 201862772867 P
 (72) KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon (IL)
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL)
 (72) HALAVEE, Noa, 6329420 Tel Aviv (IL)

A61N 1/36 **EN E-1671601** 2024 04 03 **4204077**
 (86) EP22068626 2022 07 05 2022734330
 (73) Bottneuro AG, 4056 Basel, c/o Switzerland Innovation Park Basel Area AG Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN ELEKTROSTIMULATION
 (30) EP 2021 07 19 21186483
 (30) EP 2022 05 27 22175856
 (72) OSMANI, Bekim, 4056 Basel (CH)
 (72) TÖPPER, Tino, 79115 Freiburg (DE)
 (72) JOODAKI, Mahyar, 4051 Basel (CH)

A61N 1/36 **EN E-1671602** 2024 04 03 **4119187**
 (86) CN21079308 2021 03 05 2021766941
 (73) Intellimicro Medical Co., Ltd., Changsha City, Hunan 410100, C2-1 Jinkeyida Technology New City 77 South Section of No. 6 East Road Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) IMPLANTATVORRICHTUNG, VERKAPSELUNGSVERFAHREN UND VISUELLE PROTHESE ZUR STIMULATION DER GROSSHIRNRINDE
 (30) CN 2020 03 11 202010166219
 (72) TAI, Yu-Chong, Changsha City, Hunan 410100, C2-1 Jinkeyida Technology New City, 77 South Section of No. 6 East Road Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) PANG, Changlin, Changsha City, Hunan 410100, C2-1 Jinkeyida Technology New City, 77 South Section of No. 6 East Road Changsha Economic and Technological Development Zone (CN)

A61N 1/36 **EN E-1671603** 2024 04 03 **3060113**
 (86) IB14065417 2014 10 17 2014802174
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) NEUROPROTHETISCHES SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER FUNKTION DER OBEREN GLIEDMASSEN DURCH KOORDINIERTE ELEKTROSTIMULATION
 (30) WO 2013 10 23 PCT/IB2013/059574
 (72) BIASIUCCI, Andrea, 1007 Lausanne, Chemin des Epinettes 22 (CH)
 (72) MAESANI, Andrea, 1003 Lausanne, Rue Saint-Laurent 14 (CH)
 (72) DIMASSI, Hédi, 1965 St-Germain, Route des Mouresses 30 (CH)

A61N 1/36 **EN E-1671604** 2024 04 03 **3323466**
 (86) 2016 11 16 2016199094
 (73) ONWARD Medical N.V., 5611 ZX Eindhoven, Schimmelt 2-16 (NL)
 (54) AKTIVES MEDIZINISCHES SYSTEM MIT GESCHLOSSEM REGELKREIS
 (72) VON ZITZEWITZ, Joachim, AE-5656 Eindhoven, c/o G-Therapeutics BV, High Tech Campus 32 (NL)
 (72) DELATTRE, Vincent, AE-5656 Eindhoven, c/o G-Therapeutics BV, High Tech Campus 32 (NL)
 (72) BAKKER, Bert, AE-5656 Eindhoven, c/o G-Therapeutics BV, High Tech Campus 32 (NL)
 (72) COURTINE, Grégoire, AE-5656 Eindhoven, c/o G-Therapeutics BV, High Tech Campus 32 (NL)

A61N 1/36 **EN E-1671605** 2024 04 03 **4019082**
 (86) 2019 11 27 2022157369
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) WANDLERANORDNUNGEN MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT ZUR ABGABE VON TTFIELDS (TUMORBEHANDLUNGSFELDERN)
 (30) US 2018 11 29 201862772867 P
 (72) KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon (IL)
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa (IL)
 (72) HALAVEE, Noa, 6329420 Tel Aviv (IL)

A61N 1/375 **EN E-1671606** 2024 04 03 **4108294**
 (86) 2022 06 27 2022181388
 (73) Greatbatch Ltd., Clarence, NY 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE GEDRUCKTE DURCHFÜHRUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 06 25 202163214942 P
 (30) US 2022 06 24 202217848545
 (72) HOHL, Brian P., New York, 14031 (US)
 (72) RENSEL, Dallas J., New York, 14132 (US)
 (72) CALAMEL, Jonathan, New York, 14031 (US)
 (72) FRYSZ, Christine A., New York, 14127 (US)

A61N 1/39 **EN E-1671607** 2024 04 03 **4112119**
 (86) 2016 12 02 2022184722
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) EXTRAKARDIOVASKULÄRE STIMULATION DURCH EINEN IMPLANTIERBAREN KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR
 (30) US 2015 12 03 201562262499 P
 (72) Anderson, David A., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Marshall, Mark T., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Nikolski, Vladimir P., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Sawchuk, Robert T., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Thompson-Nauman, Amy E., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Wahlstrand, John D., Shoreview, 55126 (US)
 (72) Younker, Gregory A., Minneapolis, 55432 (US)

A61N 1/40 **EN E-1671608** 2024 04 03 **4132642**
 (86) IB21058514 2021 09 17 2021790987
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root, D4 Park 6 (CH)
 (54) VARIATION DES METALLISIERUNGSBEREICHS AUF EINZELNEN ELEKTRODENELEMENTEN IN EINEM TUMORBEHANDLUNGSFELDSYSTEM ZUR STROMMAXIMIERUNG OHNE ÜBERHITZUNG
 (30) US 2020 09 25 202063083590 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)

A61N 5/10 **EN E-1671609** 2024 04 03 **4297865**
 (86) EP22063077 2022 05 13 2022727940
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BEHANDLUNGSPLANS MIT DOSISVERTEILUNG
 (72) DONZELLI, Mattia, 81829 München (DE)
 (72) KAMERLING, Cornelis, 81829 München (DE)

A61P 3/10 **EN E-1671610** 2024 04 03 **3817811**
 (86) EP19067344 2019 06 28 2019736632
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) TRIAZOLBENZAMIDDERIVATE ALS GPR142-AGONISTEN
 (30) EP 2018 07 04 18181580
 (72) HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) AUGUSTIN, Robert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) BANDHOLTZ, Sebastian, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61P 25/08 **EN E-1671611** 2024 04 03 **3630061**
 (86) US18035473 2018 05 31 2018733442
 (73) Xeris Pharmaceuticals, Inc., Chicago, IL 60607, 1375 West Fulton Street, Suite 1300 (US)
 (54) NIEDERSCHLAGSBESTÄNDIGE KLEINMOLEKULARE ZUBEREITUNG
 (30) US 2017 06 02 201762514474 P
 (72) PRESTRELSKI, Steven J., Chicago Illinois 60601, c/o Xeris Pharmaceuticals, Inc. 180 N. LaSalle Street Suite 1600 (US)
 (72) SANDOVAL, Michael A., Chicago Illinois 60601, c/o Xeris Pharmaceuticals, Inc. 180 N. LaSalle Street Suite 1600 (US)
 (72) SLOAT, Brian R., Chicago Illinois 60601, c/o Xeris Pharmaceuticals, Inc. 180 N. LaSalle Street Suite 1600 (US)

A61P 35/00 **EN E-1671612** 2024 04 03 **3924055**
 (86) IB20051206 2020 02 13 2020708627
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) SUBSTITUIERTE 3-(1-OXOISOINDOLIN-2-YL)PIPERIDIN-2,6-DION-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2019 02 15 201962806142 P
 (72) BECKWITH, Rohan Eric John, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) BONAZZI, Simone, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) CERNIJENKO, Artiom, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) LAM, Philip, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) THOMSEN, Noel Marie-France, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61P 35/00 **EN E-1671613** 2024 04 03 **3597179**
 (86) 2014 12 11 2019181217
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) DOSIERFORMEN FÜR ARZNEIMITTEL
 (30) US 2013 12 13 201361915606 P
 (72) RIBEIRO, Suzie, Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach 4002 (CH)

A61Q 5/06 **DE E-1671614** 2024 04 03 **3837020**
 (86) EP19071179 2019 08 07 2019752475
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATINISCHEM MATERIAL, UMFASSEND DIE ANWENDUNG VON EINER SILICIUMORGANISCHEN VERBINDUNG, EINER FARBGEBENDEN VERBINDUNG UND EINEM SILIKONÖL
 (30) DE 2018 08 16 102018213811
 (72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
 (72) SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmatal, Schulstr. 46 (DE)
 (72) NOWOTNY, Marc, 41069 Mönchengladbach, An der Holter Heide 66 (DE)
 (72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, Harbernußstraße 2 (DE)
 (72) SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf, Ostwaldstr. 9 (DE)
 (72) KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, Adam-Stegerwald-Str. 31 (DE)
 (72) KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, Grüner Weg 27 (DE)
 (72) MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, Kevelohbusch 1A (DE)

A62B 1/06 **EN E-1671615** 2024 04 03 **3969127**
 (86) NL20050314 2020 05 15 2020765375
 (73) Nieuwenhuis, Hendrik, 2665 LR Bleiswijk, Rottedijk 24 (NL)
 (73) Nieuwenhuis, Cornelis Jan, 2665 KS Bleiswijk, Rottedijk 16 (NL)
 (73) Verdoold, Hendrik Christian, 2821 VZ Stolwijk, Zwanendreef 1 (NL)
 (54) SEILABSENKVERRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SENKVERFAHREN
 (30) NL 2019 05 15 2023145
 (72) Nieuwenhuis, Hendrik, 2665 LR Bleiswijk, Rottedijk 24 (NL)
 (72) Nieuwenhuis, Cornelis Jan, 2665 KS Bleiswijk, Rottedijk 16 (NL)
 (72) Verdoold, Hendrik Christian, 2821 VZ Stolwijk, Zwanendreef 1 (NL)

A62C 35/02 **FR E-1671616** 2024 04 03 **3755437**
 (86) FR19050363 2019 02 18 2019710061
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) FEUERLÖSCHER
 (30) FR 2018 02 20 1851428
 (72) GONTHIER, Gilles, 33600 Pessac, 65ter Avenue de Magony (FR)
 (72) MARLIN, Frédéric, 33160 St Medard en Jalles, 3 rue Newton (FR)

A62D 3/30 **EN E-1671617** 2024 04 03 **3565645**
 (86) US16061720 2016 11 12 2016920891
 (73) Rainions Corp., Colorado Springs, CO 80921, 13679 Cliffbush Terrace (US)
 (54) ATMOSPHERISCHER NEGATIVER IONISATOR
 (30) US 2016 11 02 201615342104
 (72) Dicarlo, Mark, Eugene, OR 97404 (US)

A63B 5/10 **DE E-1671618** 2024 04 03 **3608000**
 (86) 2019 07 15 2019186263
 (73) Privatschwimmschule Kai Böhme, 47249 Duisburg, Münchner Str. 12 (DE)
 (54) STARTVORRICHTUNG FÜR SCHWIMMER
 (30) DE 2018 07 31 102018118455
 (72) Böhme, Kai, 47249 Duisburg, Münchner Str. 12 (DE)

A63B 5/10 **EN E-1671619** 2024 04 03 **3669953**
 (86) 2019 12 20 2019218855
 (73) S.R. Smith, LLC, Canby, Oregon 97013, 1017 SW Berg Parkway (US)
 (54) STARTPLATTFORM MIT INTEGRIERTER RÜCKHUBANKERLEISTE
 (30) US 2018 12 21 201862784271 P
 (30) US 2019 12 13 201916714342
 (72) SVENDSEN, William J., Canby, OR Oregon 97013, 11927 S. Union Hall Rd. (US)

A63B 21/00 **DE E-1671620** 2024 04 03 **3912694**
 (86) 2021 05 10 2021173124
 (73) Schreinerei Einsiedler - Planung Entwicklung u. Realisierung, 5072 Oeschgen, Hofmatt 223 (CH)
 (54) GYMNASTIKVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 19 102020206270

A63B 21/005 **EN E-1671621** 2024 04 03 **3758807**
 (86) IT19050044 2019 02 27 2019709806
 (73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forli'-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
 (54) LAUFBAND MIT AXIALEM ELEKTROMOTOR
 (30) IT 2018 02 28 201800003113
 (72) CASONI, Massimiliano, 47521 CESENA FC, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
 (72) DEL MONACO, Alessandro, 47521 CESENA FC, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
 (72) GATTI, Davide, 47521 CESENA FC, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)

A63B 22/02 **EN E-1671622** 2024 04 03 **3758808**
 (86) IT19050043 2019 02 27 2019709805
 (73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forli'-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)
 (54) LAUFBAND MIT AXIALEM ELEKTROMOTOR
 (30) IT 2018 02 28 201800003111
 (72) CASONI, Massimiliano, 47521 Cesena, Forli'-Cesena, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
 (72) DEL MONACO, Alessandro, 47521 Cesena, Forli'-Cesena, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)
 (72) GATTI, Davide, 47521 Cesena, Forli'-Cesena, c/o Technogym S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)

A63B 24/00 **EN E-1671623** 2024 04 03 **3613478**
 (86) 2010 05 07 2019204112
 (73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) TRAGBARE FITNESSÜBERWACHUNGSSYSTEME UND ANWENDUNGEN DAFÜR
 (30) US 2009 05 18 467944
 (72) OLESON, Mark Arthur, Portland, OR 97211, 4406 NE 14th Avenue (US)
 (72) DIBENEDETTO, CHRISTIAN, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)
 (72) MUNSON, Ian Michael, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)

A63B 71/06 **EN E-1671624** 2024 04 03 **3613479**
 (86) 2010 05 07 2019203336
 (73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) TRAGBARE FITNESSÜBERWACHUNGSSYSTEME MIT ANZEIGEN UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2009 05 18 467948
 (72) OLESON, Mark Arthur, Portland, Oregon 97211, 4406 NE 14th Avenue (US)
 (72) DIBENEDETTO, Christian, North Plains, Oregon 97133, 26389 NW Grist Mill Dr. (US)
 (72) TOMLINSON, Scott, Portland, Oregon 97210, 2621 NW Raleigh St 20 (US)

A63F 9/00 **EN E-1671625** 2024 04 03 **3612283**
 (86) IB18000398 2018 04 18 2018727047
 (73) WeCool Toys Inc., Medford, NJ 08055, 19 N. Lakeside Drive W (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIEL-, HANDWERKS- ODER SPIELZEUGVERBINDUNG
 (30) GB 2017 04 18 201706076
 (30) GB 2017 04 18 201706077
 (72) ALBER, Ross, Medford, NJ 08055, 19 N. Lakeside Drive W (US)
 (72) OSNATO, Jeff, Medford, NJ 08055, 19 N. Lakeside Drive W (US)

A63F 13/235 (86)	EN E-1671626 2017 03 02	2024 04 03 2017158875	3345662	B01D 29/21 (86)	EN E-1671633 2021 05 07	2024 04 03 2021172783	4085985
(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)				(73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN				(54) FILTERPATRONE, FILTERGEHÄUSE UND FILTERSYSTEM			
(30) US 2017 01 09 201715401730				(72) ARDES, Wilhelm, 59387 Ascheberg (DE)			
(72) OIZUMI, Toshiki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)				B01D 29/66 (86)	DE E-1671634 2021 05 03	2024 04 03 2021724224	4146367
(72) YASUDA, Shumpei, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)				(73) Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 (DE)			
A63F 13/355 (86)	EN E-1671627 2020 06 04	2024 04 03 2020178290	3760287	(54) AUTOMATISIERTER DURCHLASSTEST FÜR EINEN FILTERKORB			
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)				(30) DE 2020 05 06 102020112317			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOSTANDBILDERN				(72) HEINRICHS, Martin, 49632 Essen (DE)			
(30) GB 2019 07 01 201909447				B01D 39/20 (86)	EN E-1671635 2015 07 17	2024 04 03 2015825380	3173139
(72) SANDERS, Matthew William, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)				(73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 1, Kandacho 2-chome (JP)			
(72) CAPPELLO, Fabio, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)				(54) WABENSTRUKTURFILTER			
(72) BRADLEY, Timothy, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)				(30) JP 2014 07 23 2014150047			
(72) GRANT, Jessica Rose, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)				(72) SHIBATA, Toshiaki, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)			
(72) CERRATO, Maurizio, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)				(72) OGISO, Akihito, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)			
A63F 13/355 (86)	EN E-1671628 2020 02 19	2024 04 03 2020714353	3938063	(72) SUZUKI, Hirokazu, Ibi-gun Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO. LTD. Ogaki Kita Plant 1-1 Kitagata Ibigawacho (JP)			
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)				B01D 46/00 (86)	EN E-1671636 2015 06 01	2024 04 03 2015747856	3154659
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ZUSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN SPIELE-ENGINE				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(30) US 2019 03 15 201916355535				(54) LUFTFILTERBEUTEL			
(72) OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)				(30) US 2014 06 10 201462010015 P			
A63F 13/60 (86)	EN E-1671629 2018 02 06	2024 04 03 2018704626	3576858	(72) MORISON, Pamela, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(73) Playtech Software Limited, London WC1V 6EA, Mid City Place 71 High Holborn (GB)				(72) FUKUDA, Eiro, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(54) COMPUTERISIERTES SPIELSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON				(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(30) US 2017 02 06 201762454911 P				(72) COMSTOCK, Bryan, Gabriel, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(30) US 2017 10 23 201762575707 P				B01D 46/00 (86)	EN E-1671637 2019 12 20	2024 04 03 2019219020	3669967
(72) SUCHAROV, Leon, Farnham Surrey GU10 4QJ, 28 Pottery Lane Wrecclesham (GB)				(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-A Beaty St. (US)			
(72) SUCHAROV, Toby, Farnborough Hampshire GU14 6NR, 48 Canterbury Road (GB)				(54) FILTERSYSTEM UND AUSTAUSCHBARE FILTERPATRONE			
(72) GELFMAN, Valery, 10914 Tallinn, Lauiku 73 (EE)				(30) US 2018 12 21 201816229739			
(72) NILSSON, Jens Gustav, 132 48 Saltsjö-Boo, Prastbergsvagen 5 (SE)				(72) LUCAS, Michael J, Mooresville, NC North Carolina 28115, 108 Lockerbie Lane (US)			
(72) GANI, Guy, Tallinn 10150, J. Poska 31-13 (EE)				(72) LEAMON, Christopher, Concord, NC North Carolina 28027, 374 Laney Street (US)			
B01D 11/02 (86)	EN E-1671630 2017 02 24	2024 04 03 2017757279	3419733	(72) MCGUINNESS, Daniel Patrick, Charlotte, NC North Carolina 28214, 115 Carderock Court (US)			
(73) Crown Iron Works Company, Blaine, MN 55449, 9879 Naples St. NE (US)				B01D 46/52 (86)	EN E-1671638 2020 09 18	2024 04 03 2020867880	4034283
(54) EXTRAKTOR MIT SIEB UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION MIT DIESEM EXTRAKTOR				(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)			
(30) US 2016 02 26 201615055270				(54) STERNFALTUNG MIT FLUSS VON INNEN NACH AUSSEN MIT WASSERABLAUF DURCH DIE MITTE			
(72) FLOAN, Benjamin Wayne, Andover Minnesota 55304, 15258 Raven Street NW (US)				(30) US 2019 09 27 201962906972 P			
B01D 11/02 (86)	FR E-1671631 2019 11 27	2024 04 03 2019813455	3887011	(30) US 2020 06 23 202063042645 P			
(73) Avignon Universite, 84029 Avignon Cedex 1, 74 Rue Louis Pasteur (FR)				(72) TATE, Jason L., Thompsons Station, Tennessee 37179, 2121 Parliament Drive (US)			
(73) LYOFAL, 13300 Salon-de-Provence, 452 rue du Rémoulaire ZA le Gandonne (FR)				(72) BOKKA, Sreevali, Akron, Ohio 44304, 55 Fir Hill Street Apartment 2B5 (US)			
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)				B01D 53/04 (86)	FR E-1671639 2017 05 10	2024 04 03 2017170428	3266511
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier Cedex 5, 240 avenue du Pr. Emile Jeanbrau (FR)				(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, Rue Auguste Broussonnet Direction de l'Innovation et des partenariats CC07-0031632 (FR)				(54) VSA VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFF MIT PERIODISCHER REGENERATION			
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SUBSTANZEN VON INTERESSE				(30) FR 2016 05 18 1654390			
(30) FR 2018 11 27 1871961				(72) PETIT, Pierre Jean Louis, 92290 CHATENEY MALABRY, 14, Rue du Général de Gaulle (FR)			
(30) FR 2019 03 19 1902826				(72) MONEREAU, Christian, 34000 MONTPELLIER, Apt. 621 - 191, rue Shirin Ebadi (FR)			
(72) CONTINO-PEPIN, Christiane, 84210 ALTHEN des PALUDS, 77 avenue des grainetiers, lotissement " la garance (FR)				B01D 53/04 (86)	EN E-1671640 2021 10 25	2024 04 03 2022174903	4088807
(72) DESGRANGES, Stéphane, 84000 AVIGNON, 1 rue Jean Baptiste Marcet Le clos fleury (FR)				(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)			
(72) DALL'ARMELLINA, Alice, 84000 AVIGNON, 187 Rue Carreterie (FR)				(54) ENTFERNUNG VON WASSERSTOFFVERUNREINIGUNG AUS GASSTRÖMEN			
(72) DUVAL, Charles, 13430 EYGUIERES, 4 rue Berlier (FR)				(30) US 2020 10 29 202017083435			
(72) LETAN-MARTIN, Mathias, 84440 ROBION, 22 Chemin des Pierres Plantées (FR)				(72) LAU, Garret C., New Tripoli, 18066 (US)			
B01D 27/08 (86)	EN E-1671632 2021 06 18	2024 04 03 2021461554	4104914	(72) CASTEEL, JR., William J, Fountain Hill, 18015 (US)			
(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)				(72) GOLDEN, Timothy C., 29920 Nevez (FR)			
(54) HALTEMECHANISMUS FÜR FILTERGEHÄUSE				(72) RAVI, Venkataramanan, Macungie, 18062 (US)			
(72) JEDLINSKI, Marek, 51-317 Wroclaw (PL)				(72) Hufton, Jeffrey R., Fogelsville, 18051 (US)			
(72) PABIROWSKI, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)				(72) KUMAR, Gaurav, Alburtis, 18011 (US)			

B01D 53/14 EN **E-1671641** 2024 04 03 **3727647**
 (86) US18066673 2018 12 20 2018893300
 (73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
 (54) WARMWASSERWAGENKLIMAANLAGE UND VERFAHREN
 (30) US 2017 12 20 201762608214 P
 (72) GULLION, Michael, Oakley, California 94561, 716 Walnut Ranch Way (US)
 (72) HALL, Christopher, Fort Myers, Florida 33908, 17172 Wrigley Circle (US)
 (72) HAWLEY, Joshua, Colorado Springs, Colorado 80915, 8250 Helena Drive (US)

B01D 53/14 EN **E-1671642** 2024 04 03 **3936219**
 (86) JP20007613 2020 02 26 2020788092
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (73) The Kansai Electric Power Co., Inc., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, 6-16, Nakanoshima 3-Chome (JP)
 (54) ABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT FÜR CO₂, H₂S ODER BEIDES SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CO₂, H₂S ODER BEIDEM
 (30) JP 2019 04 12 2019076616
 (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMIJO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KISHIMOTO, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) HIRATA, Takuya, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

B01D 53/22 EN **E-1671643** 2024 04 03 **3711845**
 (86) JP18040090 2018 10 29 2018878556
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27 -1, Shinkawa 2-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SAUERGASTRENNMEMBRANFOLIE
 (30) JP 2017 11 15 2017220270
 (72) INAMOTO, Kazuya, Niihama-shi, Ehime 792-8521 (JP)
 (72) SHIMIZU, Taichi, Osaka-shi Osaka 554-8558 (JP)
 (72) HIROSE, Osamu, Niihama-shi Ehime 792-8521 (JP)

B01D 53/26 EN **E-1671644** 2024 04 03 **3583998**
 (86) 2019 06 13 2019179893
 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) GAS/WASSER-TRENNSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 06 19 201816012299
 (72) COLLINS, James Christopher, Mooresville, North Carolina 28115, 688 Emerson Drive (US)

B01D 53/26 EN **E-1671645** 2024 04 03 **3710137**
 (86) CA18051432 2018 11 13 2018875200
 (73) AWN Nanotech Inc., Saint-Laurent, Québec H4R 2T3, 2723 rue Luce-Guilbeault (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GEWINNUNG VON WASSER AUS LUFT
 (30) US 2017 11 13 201762585348 P
 (72) BOUDREAU, Richard, Saint-Laurent Québec H4R 2T3, 2723 rue Luce-Guilbeault (CA)

B01D 53/32 EN **E-1671646** 2024 04 03 **3365093**
 (86) GB16053284 2016 10 20 2016787532
 (73) Darwin Technology International Limited, Skelmersdale WN8 6UR, Beacon House 1 Willow Walk (GB)
 (54) LÜFTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2015 10 22 201518713
 (72) GRIFFITHS, George, Woodley Park Skelmersdale WN8 6UR, c/o Darwin Technology International Limited Beacon House 1 Willow Walk (GB)
 (72) GAY, Geoffrey Norman Walter, Woodley Park Skelmersdale WN8 6UR, c/o Darwin Technology International Limited Beacon House 1 Willow Walk (GB)
 (72) GASKELL, Mark, Woodley Park Skelmersdale WN8 6UR, c/o Darwin Technology International Limited Beacon House 1 Willow Walk (GB)

B01D 53/56 FR **E-1671647** 2024 04 03 **4106904**
 (86) FR21050287 2021 02 18 2021711009
 (73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
 (54) LÜFTREINIGUNGSANLAGE UND -VERFAHREN
 (30) FR 2020 02 20 2001680
 (72) DESCAMPS, Pierre Olivier, 75003 Paris, 6 rue des Francs Bourgeois (FR)
 (72) ROMAND, Clément, 75011 Paris, 16 passage Ménilmontant (FR)

B01D 67/00 EN **E-1671648** 2024 04 03 **3539644**
 (86) 2018 03 13 2018161632
 (73) Gaznat SA, 1003 Lausanne, Place Chauderon 25 (CH)
 (54) GRAPHENE MEMBRANE-FILTER FÜR GASTRENNUNG
 (72) AGRAWAL, Kumar Varoon, 1800 VEEVEY, Avenue Nestlé 29 (CH)
 (72) HUANG, Shiqi, 1950 SION, Rue de Condémines 30 (CH)

B01D 71/32 EN **E-1671649** 2024 04 03 **3466527**
 (86) JP17020161 2017 05 30 2017806704
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 05 31 2016108319
 (72) IWAI, Kenta, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) HANAKAWA, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KITADE, Tamotsu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) KIMURA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) ISHIZAKI, Toshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01F 25/313 DE **E-1671650** 2024 04 03 **3962636**
 (86) EP20057122 2020 03 16 2020713538
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) INJEKTORDÜSE, MISCHANORDNUNG UND ANWENDUNG DER INJEKTORDÜSE
 (30) DE 2019 04 30 10201911122
 (72) POST, Hermann, 89522 Heidenheim, Friesenweg 8 (DE)
 (72) SUSCHATZ, Markus, 89542 Herbrechtingen, Tannenweg 9 (DE)
 (72) WIEDEMANN, Felix, 89250 Senden, Isarstrasse 7 (DE)
 (72) WAHRENBURG, Stephan, 33659 Bielefeld, Offenburgerstr. 18 (DE)

B01F 27/40 EN **E-1671651** 2024 04 03 **2939734**
 (86) JP12083502 2012 12 25 2012891151
 (73) M Technique Co., Ltd., Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi (JP)
 (54) UMRÜHRVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

B01F 33/40 EN **E-1671652** 2024 04 03 **4072718**
 (86) HU20050056 2020 12 01 2020855884
 (73) Organica Zrt., 1094 Budapest, Tuzolto u. 59 (HU)
 (54) MISCHHEINHEIT ZUM MISCHEN VON IN DER ABWASSERBEHANDLUNG BEHANDELTEN FLÜSSIGKEITEN
 (30) HU 2019 12 12 1900240 U
 (72) REMY, Blanc, 90860 Shores, Hasheyaf str. 87 (IL)
 (72) BOLGÁR, Andrea, 1112 Budapest, Rákó u. 47/B (HU)
 (72) ZBOROVSKY, Ádám, 8854 Órtos (HU)

B01J 2/28 EN **E-1671653** 2024 04 03 **3579957**
 (86) IL18050150 2018 02 09 2018751114
 (73) ICL Europe Cooperatief U.A., 1062 KR Amsterdam, Prinsenhof Building Koningin Wilhelminaplein 30 (NL)
 (54) POLYHALITGRANULATIONSVERFAHREN
 (30) US 2017 02 10 201762457635 P
 (72) ABU RABEAH, Khalil, 84106 Beer Sheba, POB 5159 (IL)
 (72) COHEN, Ofir, 8903238 Arad, Hagilad st. 14/3 (IL)
 (72) ALHOWASHLA, Ayoub, Hora 8573000, Moldada Village POB 155 (IL)
 (72) GEINIK, Natalia, 8905303 Arad, Tapuah st. 3 (IL)
 (72) SOCOLOVSKY, Ruben, Beer Sheba 8423343, Peretz St. 1 (IL)
 (72) LEVY, Yacov, Dimona 8602828, HagefenSt. 44 (IL)
 (72) DEKOV, Marina, Arad 8907123, Huhit St. 11/2 (IL)
 (72) LATI, Joseph, 85338 Lehavim, Moran St. 12 (IL)

B01J 8/04 EN **E-1671654** 2024 04 03 **3658271**
 (86) US18043635 2018 07 25 2018838273
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSKONTAKTIERUNG IN EINEM ABSTROMGEFÄSS
 (30) US 2017 07 28 201762538310 P
 (72) XU, Zhanping, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
 (72) NAUNHEIMER, Christopher, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
 (72) CHEN, Pengfei, Des Plaines Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

B01J 19/00 FR **E-1671655** 2024 04 03 **4132701**
 (86) FR21050604 2021 04 07 2021722965
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
 (54) SAPHIRMIKROREAKTOREN
 (30) FR 2020 04 07 2003453
 (72) MARRE, Samuel, 33600 PESSAC, 21 rue du Transvaal (FR)
 (72) LECOURE, Carole, 33610 CESTAS, 32 avenue du Ribeyrot (FR)
 (72) GARRABOS, Yves, 33600 PESSAC, 118 avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (72) FAUVEAU, Cyrielle, 33600 PESSAC, 37bis rue de Romainville (FR)
 (72) CARIO, Anaïs, 33130 BÈGLES, 64 rue Laudinat Apt 4 (FR)
 (72) NGUYEN, Olivier, 33600 PESSAC, 1 allée des Cyclades (FR)

B01J 19/24 DE E-1671656 2024 04 03 **3930890**
 (86) DE20100136 2020 02 26 2020711042
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) MUW SCREENTEC Filter- und Präzisionstechnik aus Metall GmbH, 29378 Wittingen, Graue Riethe 2 (DE)
 (54) MEMBRANREAKTOR UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON GLEICHGEWICHTSREAKTIONEN
 (30) DE 2019 02 26 102019104902
 (72) REGER-WAGNER, Norman, 07629 Hermsdorf, Michael-Faraday-Straße 1 (DE)
 (72) RICHTER, Jörg, 07629 Hermsdorf, Michael-Faraday-Straße 1 (DE)
 (72) JÄGER, Benjamin, 07629 Hermsdorf, Michael-Faraday-Straße 1 (DE)
 (72) MARTIN, Dirk, 99086 Erfurt, MUW Screentec GmbH Paul-Stieglitz-Straße 8 (DE)
 (72) GRÜTZNER, Jörg, 99086 Erfurt, MUW Screentec GmbH Paul-Stieglitz-Straße 8 (DE)

B01J 20/14 EN E-1671657 2024 04 03 **3565661**
 (86) US17012568 2017 01 06 2017890221
 (73) EP Minerals, LLC, Reno, Nevada 89521, 9785 Gateway Drive (US)
 (54) ULTRAHOCHREINE ULTRAHOCHLEISTUNGSFÄHIGE DIATOMITFILTERUNGSMEDIEN
 (72) NYAMEKYE, George A., Sparks, NV 89441, 490 Spanish Sand Drive (US)
 (72) PALM, Scott Kevin, Reno, NV 89511, 13460 Fieldcreek Lane (US)
 (72) LENZ, Peter E., Reno, NV 89519, 4931 Fall Creek Court (US)
 (72) WANG, Qun, Reno, NV 89511, 12585 Water Lily Way (US)

B01J 20/22 FR E-1671658 2024 04 03 **4076734**
 (86) FR20052356 2020 12 09 2020842718
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure de Paris, 75005 Paris, 45, rue d'Ulm (FR)
 (73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78000 Versailles, 55 avenue de Paris (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) Muséum National D'histoire Naturelle, 75005 Paris, 57 rue Cuvier (FR)
 (54) VERBUNDSTOFF MIT EINER KOMBINATION AUS NANOPARTIKELN UND METALLNANOPARTIKELN
 (30) FR 2019 12 17 1914632
 (72) SERRE, Christian, 78370 Plaisir, 78 rue des Saules (FR)
 (72) STEUNOU, Nathalie, 95830 Frémécourt, 9 rue des Petites Fontaines (FR)
 (72) DEDECKER, Kevin, 78000 Versailles, 10 rue Edmé Bouchardon (FR)
 (72) LAVÉDRINE, Bertrand, 75004 Paris, 6 rue Quincampoix (FR)
 (72) BOISSIÈRE, Cédric, 91140 Villebon-sur-yvette, 21 rue de Montreux (FR)
 (72) DUMAS, Eddy, 78690 Saint-rémy-l'honoré, 3 rue du Bordeaux (FR)

B01J 20/22 FR E-1671659 2024 04 03 **4149672**
 (86) EP21062380 2021 05 10 2021724300
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) FILTERELEMENT FÜR GASFÖRMIGE FLUIDE
 (30) FR 2020 05 11 2004619
 (72) PONCELET, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) BABLET, Jacqueline, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) DELLEA, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

B01J 20/28 FR E-1671660 2024 04 03 **3071323**
 (86) EP14075191 2014 11 20 2014800077
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) KÖRNIGES ZEOLITHMATERIAL MIT EINER VERBUNDENEN STRUKTUR
 (30) FR 2013 11 20 1361380
 (72) LAROCHE, Catherine, F-69390 Vernaison, 0510 Route de Condamines (FR)
 (72) BOUVIER, Ludvine, F-64300 Orthez, 10 Rue Selkirk (FR)
 (72) LEFLAIVE, Philibert, F-69780 Mions, 11 Allée François Couperin (FR)
 (72) LUTZ, Cécile, F-64290 Gan, L'Armadière Chemin Bernathaur (FR)
 (72) GAY, Anne-Sophie, F-42100 Saint-Etienne, 23 Rue Francisque Voytier (FR)
 (72) MOREAU, Florent, F-69003 Lyon, 3 bis Rue Marius Audin (FR)

B01J 23/887 EN E-1671661 2024 04 03 **4157253**
 (86) EP21062928 2021 05 17 2021725196
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) KATALYSATORFORMKÖRPER MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) EP 2020 05 26 20176583
 (72) DUYCKAERTS, Nicolas, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) AMAKAWA, Kazuhiko, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) WEIGUNY, Jens, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) WALSDORFF, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) ROMERO VALLE, Miguel Angel, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MEYER, Gerald, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) WEILER, Rouven, 67056 Ludwigshafen (DE)

B01J 41/14 EN E-1671662 2024 04 03 **3615698**
 (86) US18029274 2018 04 25 2018727476
 (73) Rohm and Haas Company, Colledgeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) BEHANDLUNG VON ZUCKERLÖSUNGEN
 (30) US 2017 04 28 201762491390 P
 (72) MARTIN, Collin H., Colledgeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) PEASE, Stephen, Colledgeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) DEAR, Joshua, Colledgeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

B01J 49/00 EN E-1671663 2024 04 03 **4049754**
 (86) 2010 03 25 2022168597
 (73) Mitsubishi Chemical UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES IONENAUSTAUSCHHARZES
 (30) GB 2009 03 27 0905257
 (72) MORRIS, Trevor Huw, Redcar, TS10 4RF (GB)

B01L 3/00 EN E-1671664 2024 04 03 **3409362**
 (86) 2017 05 31 2017173730
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TESTELEMENTES ZUR ERFASSUNG EINER ANALYTE IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT, TESTELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (72) DREIBHOLZ, Jörg, 55276 Dienheim, Saarstrasse 35 (DE)
 (72) HÜLLEN, Volker, 68309 Mannheim, Laubenhemerstr. 19 (DE)
 (72) DAMBACH, Maria, 68165 Mannheim, Nietzschestr. 30 (DE)
 (72) FINK, Herbert, 68259 Mannheim, Trollblumenweg 7 (DE)
 (72) PFIFFI, Daniela, 68169 Mannheim, Langstrasse 32/34 (DE)
 (72) HILLER, Bernd, 68623 Lampertheim, Guldenweg 8 (DE)
 (72) HORN, Carina, 68647 Biblis, Frankenstrasse 5 (DE)

B01L 3/00 EN E-1671665 2024 04 03 **3755462**
 (86) GB19050303 2019 02 05 2019704435
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROFLUIDISCHEN ANORDNUNG
 (30) GB 2018 02 21 201802819
 (30) GB 2018 07 23 201811977
 (72) WALSH, Edmond, Oxford, Oxfordshire OX2 0ES, Osney Thermo-Fluids Laboratory Department of Engineering Science University of Oxford (GB)
 (72) FEUERBORN, Alexander, Oxford, Oxfordshire OX1 3RE, The Sir William Dunn School of Pathology University of Oxford (GB)
 (72) COOK, Peter Richard, Oxford, Oxfordshire OX1 3RE, The Sir William Dunn School of Pathology University of Oxford (GB)
 (72) SOITU, Cristian, Oxford, Oxfordshire OX2 0ES, Osney Thermo-Fluids Laboratory Department of Engineering Science University of Oxford (GB)

B01L 3/02 EN E-1671666 2024 04 03 **3911442**
 (86) IL20050066 2020 01 15 2020740858
 (73) Shahar, Dan Yehoshua, 8533800 Lehavim, 4 Pashosh St. (IL)
 (73) Shafir, Itzhak, 1791500 Hoshaya, Hoshaya (IL)
 (54) PIPETTIERER-KALIBRIERSYSTEMVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 01 17 201962793471 P
 (72) Shahar, Dan Yehoshua, 8533800 Lehavim, 4 Pashosh St. (IL)
 (72) Shafir, Itzhak, 1791500 Hoshaya, Hoshaya (IL)

B01L 7/00 EN E-1671667 2024 04 03 **3253492**
 (86) US16016856 2016 02 05 2016708007
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE
 (30) US 2015 02 06 201562113212 P
 (72) CHU, Yong, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) MARKS, Jeffrey, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) FREUDENTHAL, Jacob, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) CHEN, Mingsong, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) TOH, Tiong Han, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) AGUANNO, Mauro, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) LAU, Lik Seng, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) LOH, Lian Seng, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) TEO, Kok Siong, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) CHU, Zeng Wei, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) MATHERS, Xin, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) UY, Michael, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) YEO, Huei Steven, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) BOO, Kuan Moon, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) LEE, Way Xiang, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) KOO, Chin Yong, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) TEO, Wei Fuh, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) LAU, Soo Yong, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) SHIN, Hon Siu, Singapore 529233, 23, Tampines Street 34, no. 03-11 (SG)
 (72) TAN, Zeqi, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) WESSEL, Thomas, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (72) WOO, David, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)

B01L 9/00 DE E-1671668 2024 04 03 3742171
 (86) 2020 05 15 2020174851
 (73) BRAND GMBH + CO KG, 97877 Wertheim, Otto-Schott-Strasse 25 (DE)
 (54) STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR PIPETTIERAUTOMATEN
 (30) DE 2019 05 21 102019113531
 (72) Berberich, Christian, 63930 Neunkirchen, Hohe Straße 19 (DE)
 (72) Scholten, David, 97906 Faulbach, Specks Spitze 7a (DE)

B02C 13/04 DE E-1671669 2024 04 03 3852931
 (86) EP18075455 2018 09 20 2018778417
 (73) Stahlwerke Bochum GmbH, 44791 Bochum, Castroper Strasse 228 (DE)
 (54) SCHUTZKAPPE UND DAMIT AUSGESTATTETER ROTOR FÜR EINE MASCHINE ZUR ZERKLEINERUNG VON METALLGEGENSTÄNDEN ODER GESTEINSMATERIALIEN
 (72) JUNGE, Carsten, 40699 Erkrath, Fliederweg 17 (DE)
 (72) MAYER, Bruno, 44869 Bochum, Wacholderweg 26 (DE)

B02C 13/20 EN E-1671670 2024 04 03 3341129
 (86) AU16050802 2016 08 26 2016840407
 (73) Tecfarm PTY Ltd, Bruce Rock, Western Australia 6418, PO Box 64 (AU)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NUTZPFLANZENRESTEN
 (30) AU 2015 08 28 2015903508
 (72) LEWIS, Thomas, Bruce Rock, Western Australia 6418, PO Box 64 (AU)
 (72) BARRETT-LENNARD, Matthew, Bruce Rock, Western Australia 6418, PO Box 64 (AU)

B03B 5/36 FR E-1671671 2024 04 03 3558535
 (86) FR17053211 2017 11 22 2017812020
 (73) Societe Occitane De Maintenance (SOCMA), 11100 Narbonne, 34 Rue Antoine Becquerel ZI La Coupe (FR)
 (54) MASCHINE ZUM SORTIEREN DURCH DENSIMETRISCHES BAD
 (30) FR 2016 12 22 1663193
 (72) FERRANDEZ, Sylvain, 11100 Narbonne, 21 Chemin de Malard le Vieux (FR)
 (72) FERRANDEZ, Rémi, 11100 Narbonne, 4 Impasse Paul Riquet (FR)
 (72) FERRANDEZ, Joseph, 11100 Narbonne, 34 Rue Antoine Becquerel ZI La Coupe (FR)

B03D 1/01 DE E-1671672 2024 04 03 3740319
 (86) EP18050914 2018 01 16 2018703490
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) ESTERQUATS ZUR FLOTATION VON NICHT-SULFIDISCHEN MINERALIEN UND VERFAHREN
 (72) ARNDT, Matthias, 63128 Mannheim, Dietrich-Bonhöffer-Str. 5 (DE)
 (72) PEDAIN, Klaus-Ulrich, 63128 Dietzenbach-Steinberg, Hauptstrasse 14 (DE)
 (72) MUELLER, Pia, 79588 Efringen-Kirchen, Kanderner Str. 16/1 (DE)
 (72) SOLDUGA RAMIREZ, Gemma, 68167 Mannheim, Mainstr. 23 (DE)
 (72) SCHUNK, Yves, 65929 Frankfurt, Heimchenweg 7a (DE)
 (72) KOCHAN, Jozef, 65719 Hofheim, Flörzheimer Str. 7 (DE)

B03D 1/14 EN E-1671673 2024 04 03 3758850
 (86) FI18050156 2018 03 02 2018811323
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) SCHAUMFLOTATIONSZELLE
 (72) RINNE, Antti, 02100 Espoo, Itätuulenkuja 1 A 14 (FI)

B04B 5/04 DE E-1671674 2024 04 03 3727700
 (86) EP18085334 2018 12 17 2018826285
 (73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
 (54) ZENTRIFUGENROTOR
 (30) DE 2017 12 20 102017130786
 (72) KNOSPE, Christoph, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)
 (72) KÜHNERT, Steffen, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

B05B 1/04 DE E-1671675 2024 04 03 4210877
 (86) EP21074819 2021 09 09 2021777247
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTUNG VON METALLBÄNDERN
 (30) DE 2020 09 11 102020123740
 (72) THIEVESSEN, Felix, 41470 Neuss (DE)
 (72) MÜLLER, Jonas, 41515 Grevenbroich (DE)

B05B 3/10 EN E-1671676 2024 04 03 3833487
 (86) US19045553 2019 08 07 2019755768
 (73) Carlisle Fluid Technologies, LLC, Scottsdale, Arizona 85254, 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 (US)
 (54) FLUIDMÜDSTÜCK FÜR SPRÜHAUFTRAGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 07 201862715656 P
 (30) US 2019 08 01 201916529585
 (72) SEITZ, David Martin, Riga, MI 49276, 8649 Seegert Road (US)
 (72) HASSELSCHWERT, Daniel Joseph, Sylvania, OH 43560, 4336 Todd Drive (US)

B05B 7/08 EN E-1671677 2024 04 03 3900841
 (86) 2017 11 29 2021178417
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) MEHRDÜSENWERKZEUG ZUR DEFINIERTEN KANTE
 (30) US 2016 11 29 201662427695 P
 (72) CHEN, Che-Sheng, 640 Douliu City, Yunlin County (TW)
 (72) YEH, Chien-Liang, 640 Douliu City, Yunlin County (TW)

B05B 9/04 DE E-1671678 2024 04 03 3554717
 (86) EP17081820 2017 12 07 2017821829
 (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
 (54) SPRÜHGERÄT
 (30) EP 2016 12 13 16203795
 (30) EP 2017 01 16 17151595
 (72) MAYER, Walter, 42113 Wuppertal, In der Beek 38 (DE)
 (72) BACKHAUS, Christof, 42499 Hückeswagen, Engelshagen 1 (DE)
 (72) VORHOLZER, Jule, 59939 Olsberg, Litterstrasse 10 (DE)
 (72) YARDIM, Burak, 34740 Suadiye/Kadıköy/Istanbul, Kurudere sok. No:15 Deniz Apt. Kat:6 Daire:20 (TR)
 (72) LAGONERA, Juan Carlos, 51373 Leverkusen, Hauptstr. 94 (DE)

B05B 11/00 EN E-1671679 2024 04 03 3638425
 (86) US18036616 2018 06 08 2018816535
 (73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (54) PUMPENVERRIEGELUNGSRÜCKHALTEFUNKTIONEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2017 06 12 201762518188 P
 (72) FLYNN, Leah, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (72) ESPINOZA, Alejandro, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (72) DODD, Joseph, K., Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)

B05B 11/10 FR E-1671680 2024 04 03 4132723
 (86) FR21050594 2021 04 06 2021723330
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) FLUIDSPENDER
 (30) FR 2020 04 07 2003465
 (72) BERANGER, Stéphane, 27400 SURTAUVILLE, 4 route du Neubourg (FR)
 (72) MILIAN, Alex, 27160 LES BAUX DE BRETEUIL, 12 rue Thierry (FR)

B05B 12/08 DE E-1671681 2024 04 03 3765207
 (86) EP19056476 2019 03 14 2019711575
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG DER LEIMABGABE EINES LEIMVENTILS
 (30) DE 2018 03 16 102018002129
 (72) KRAL, Vincent, 28203 Bremen, Fehrfeld 51 (DE)
 (72) FARWICK, Tim, 29664 Walsrode, Fuhrenkamp 36 (DE)

B05B 15/16 EN E-1671682 2024 04 03 3517219
 (86) 2019 01 23 2019153293
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEPRODUKT BEINHALTEND EIN SPRÜHSPENDER MIT EINEM DÜSENSCHUTZ
 (30) US 2018 01 30 201815883507
 (72) VANDENBERGH, Pieter Paul Dirk Jenny Maria, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temeleaan 100 (BE)
 (72) HAGEE, Richard Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) ARMSTRONG, Mark, Islington London, N1 4RA, 133A Newinton Green Road (GB)

B05C 5/00 EN E-1671683 2024 04 03 3517220
 (86) JP17032395 2017 09 08 2017852849
 (73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
 (54) FLÜSSIGMATERIALAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 20 2016183247
 (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B05C 5/02 EN E-1671684 2024 04 03 3842156
 (86) KR20012451 2020 09 16 2020864336
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ELEKTRODENSCHLÄMMEBESCHICHTUNG ZUR BILDUNG VON DOPPELTEN AKTIVEN MATERIALSCHICHTEN
 (30) KR 2019 10 17 20190128891
 (72) LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) JO, Young Joon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOON, Ji Hee, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Cheol Woo, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B05C 5/02 EN E-1671685 2024 04 03 3868480
 (86) JP19051559 2019 12 27 2019861262
 (73) Sunstar Engineering Inc., Osaka 569-1134, 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi (JP)
 (54) SPENDER UND DÜSE ZUM AUSBRINGEN EINER MISCHUNG AUS GAS UND PASTENMATERIAL UND MECHANISCHE SCHÄUMVORRICHTUNG
 (72) TAKADA, Masaharu, Osaka, - (JP)
 (72) YAMASHITA, Kiichi, Osaka, - (JP)

B05C 17/01 EN E-1671686 2024 04 03 4166243
 (86) 2022 02 24 2022158432
 (73) Tianjin Jinmao Group Co., Ltd, Tianjin 300402, No. 980, Jinwei Road Beisun Village South Dazhangzhuang Town Beichen District (CN)
 (54) HANDGRIFF FÜR DICHTMITTELPISTOLE UND DICHTMITTELPISTOLE
 (30) CN 2021 10 12 202111188835
 (72) Li, Jie, Tianjin, 300402 (CN)
 (72) Wang, Shengjiang, Tianjin, 300402 (CN)
 (72) Li, Fengming, Tianjin, 300402 (CN)

B06B 1/02 EN E-1671687 2024 04 03 3285938
 (86) IB16052339 2016 04 25 2016782725
 (73) Les Solutions Médicales Soundbite Inc., Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, 2300 boulevard Alfred-Nobel (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MECHANISCHEN IMPULSEN
 (30) US 2015 04 24 201562152332 P
 (72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 4L4, 1580 rue John-Griffith (CA)
 (72) DION, Steven, Sherbrooke, Québec J1M 2B6, 1 rue Parkdale (CA)
 (72) RIEL, Louis-Philippe, Montréal, Québec H2S 1J2, 87 Avenue Beaumont (CA)

B06B 1/06 EN E-1671688 2024 04 03 3014898
 (86) US14043951 2014 06 24 2014818724
 (73) ZetrOZ Systems, LLC, Trumbull, CT 06611, 56 Quarry Road (US)
 (54) FLACHER, NIEDERFREQUENTER UND NIEDEROHMIGER BREITBAND-ULTRASCHALLWANDLER MIT NIEDRIGEM PROFIL, NIEDRIGER FREQUENZ UND GERINGER IMPEDANZ SOWIE VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 06 24 201361838768 P
 (72) LEWIS, JR., George K., Trumbull, CT 06611, 158 Pinewood Trail (US)
 (72) LEWIS, SR., George K., Andover, MA 01810, 5 Bayberry Lane (US)

B07B 1/15 EN E-1671689 2024 04 03 3922365
 (86) 2021 06 10 2021178832
 (73) ECOSTAR S.r.l., 36066 Sandrigo (VI), Viale Leonardo Da Vinci, 6 (IT)
 (54) SCHEIBENSIEB ZUM TRENNEN VON FESTEN MATERIALIEN
 (30) IT 2020 06 12 202000014104
 (72) CAPPOZZO, Domenico, 36066 Sandrigo (VI) (IT)

B08B 3/12 EN E-1671690 2024 04 03 3858501
 (86) JP19037730 2019 09 26 2019867035
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) METALLROHREINIGUNGSVERFAHREN UND -REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 26 2018180198
 (72) KANATANI, Toru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Takamitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) DATE, Hiromitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOSHIBA, Eri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B08B 7/02 EN E-1671691 2024 04 03 3658303
 (86) US18043264 2018 07 23 2018749719
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHYSISCHEN OBJEKTS DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
 (30) EP 2017 07 26 17183231
 (72) FRIEDRICH, Anja, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) RICHTER, Christian A., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) KIRCHNER, Bastian P., 82229 Seefeld, 3M ESPE AG ESPE Platz (DE)
 (72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) ZANKLMAIER, Karin, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) RAI, Gioacchino, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) SCHNAGL, Hans R., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) HERRMANN, Andreas, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
 (72) OBERPERTINGER, Daniel D., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

B08B 9/04 EN E-1671692 2024 04 03 3476498
 (86) 2018 10 24 2018202399
 (73) Techronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) KABELDURCHFÜHRUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN ABFLUSSREINIGER
 (30) US 2017 10 27 201715795696
 (72) PLEASANTS, Parke, Kansas 66204, 6500 W. 80th Terrace Overland Park (US)

B09B 3/65 EN E-1671693 2024 04 03 4209285
 (86) 2023 01 09 2023150753
 (73) C.R. Evolution S.r.l., 70126 Bari, Via Vitantonio de Bellis 37 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON GEBRAUCHTEN BLEICHSÄNDEN/BLEICHERDEN UND ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS
 (30) IT 2022 01 11 202200000269
 (72) GALASSINI, Giuseppe, 00047 Marino (Roma) (IT)

B21B 1/00 EN E-1671694 2024 04 03 3523061
 (86) IB17058417 2017 12 27 2017910502
 (73) Tata Steel Limited, Jamshedpur 831 001 (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STRECKGRENZE EINES WERKSTÜCKS, VORRICHTUNG UND WERKSTÜCK DAVON
 (30) IN 2017 12 14 201731045065
 (72) GUHA, Suman, 831 001 Jamshedpur, Jharkhand, c/o TATA STEEL LIMITED (IN)
 (72) SHAMSHODDIN, Shaik, 831 001 Jamshedpur, Jharkhand, c/o TATA STEEL LIMITED (IN)
 (72) VERMA, Rahul Kumar, 831 001 Jamshedpur, Jharkhand, c/o TATA STEEL LIMITED (IN)
 (72) SARKAR, Rudra Bubai, 831 001 Jamshedpur, Jharkhand, c/o TATA STEEL LIMITED (IN)

B21B 15/00 EN E-1671695 2024 04 03 4100179
 (86) IB21050822 2021 02 02 2021708070
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) SCHWEISSMASCHINE
 (30) IT 2020 02 03 20200002020
 (72) RUSSIAN, Daniele, 33030 Gemona del Friuli, Via San Pietro 10 (IT)
 (72) BORDIGNON, Giuseppe, 33050 Bicinicco, Via Roma, 10/2 (IT)
 (72) PAOLONE, Rolando, 33042 Buttrio, Via Cividale 54 (IT)
 (72) TOMAT, Claudio, 33040 Premariacco, Via Leproso n°7/5 (IT)

B21B 21/04 DE E-1671696 2024 04 03 3831503
 (86) 2020 09 28 2020198690
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) WALZANLAGE ZUM KALTPILGERN
 (30) DE 2019 12 02 102019218663
 (72) Baensch, Michael, 41749 Viersen, Äquatorweg 12 (DE)

B21C 23/00 EN E-1671697 2024 04 03 3917695
 (86) GB20050227 2020 01 30 2020704072
 (73) Imperial College Innovations Limited, London Middlesex SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN VON GEKRÜMMTEN PROFILLEN
 (30) GB 2019 01 31 201901382
 (72) YU, Junquan, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Innovations Limited 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) ZHOU, Wenbin, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Innovations Limited 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) SHAO, Zhutao, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Innovations Limited 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) LIN, Jianguo, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Innovations Limited 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (72) DEAN, Trevor, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Innovations Limited 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)

B21C 23/08 DE E-1671698 2024 04 03 3645183
 (86) DE18100586 2018 06 26 2018745490
 (73) Technische Universität Berlin, 10625 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
 (54) BRÜCKENWERKZEUG ZUR ERZEUGUNG VON STRANGPRESSPROFILLEN MIT VARIIERENDEM QUERSCHNITT
 (30) DE 2017 06 28 102017114371
 (72) MÜLLER, Sören, 13355 Berlin, TIB 4/1-2 Gustav-Meyer-Allee 25 (DE)
 (72) NEGENDANK, Maik, 13355 Berlin, TIB 4/1-2 Gustav-Meyer-Allee 25 (DE)
 (72) SANABRIA, Vidal, 13355 Berlin, TIB 4/1-2 Gustav-Meyer-Allee 25 (DE)

B21C 31/00 DE E-1671699 2024 04 03 4225514
 (86) EP21077879 2021 10 08 2021790840
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND LAGEVERSTELLUNG WENIGSTENS EINES LAUFHOLMS EINER METALLPRESSE SOWIE METALLPRESSE
 (30) DE 2020 10 12 102020212829
 (72) HÜSGEN, David, 41352 Korschenbroich (DE)
 (72) BÜSCH, Michael, 41749 Viersen (DE)

B21C 51/00 EN E-1671700 2024 04 03 4008447
 (86) 2020 12 04 2020211785
 (73) Yeminy Inc., Sheridan, WY 82801, 30 N Gould Street Ste N (US)
 (54) AUTOMATISCHE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR DRAHTSPULEN
 (72) NYLANDER, Jens, 921 31 Lycksele (SE)

B21D 5/02 EN E-1671701 2024 04 03 3970875
 (86) JP20018709 2020 05 08 2020805835
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) BIEGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON WERKZEUGFEHLAUSRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 16 2019092892
 (30) JP 2019 08 07 2019145149
 (72) SATO, Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Yohei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 28/14 DE E-1671702 2024 04 03 3795269
 (86) 2020 09 10 2020195538
 (73) PASS Stanztechnik AG, 95473 Creußen, Am Steinkreuz 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGS AN EINER WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGANORDNUNG, WERKZEUGMAGAZIN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2019 09 18 102019214238
 (72) Deuerlein, Andreas, 91349 Egloffstein, Affaltertal 19 (DE)
 (72) Kraft, Stefan, 91289 Schnabelwaid, Ringstraße 36 (DE)

B21D 43/00 EN E-1671703 2024 04 03 4110535
 (86) IT21050044 2021 02 26 2021714439
 (73) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro (PU), Via Sandro Rupoli, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND ZUFÜHREN VON LÄNGLICHEN METALLELEMENTEN
 (30) IT 2020 02 26 20200004021
 (72) MIGLIORANZA, Aronne, 61036 Colli al Metauro (PU), c/o SCHNELL S.P.A. Via Sandro Rupoli, 2 (IT)

B21F 1/02 EN E-1671704 2024 04 03 3930938
 (86) IT20050037 2020 02 25 2020714290
 (73) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro (PU), Via Sandro Rupoli, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM RICHTEN VON LÄNGLICHEN METALLELEMENTEN UND RICHTANORDNUNG FÜR SOLCHE ELEMENTE
 (30) IT 2019 02 25 201900002715
 (72) RUPOLI, Simone, 61036 Colli al Metauro (PU), c/o SCHNELL S.P.A. Via Borghetto, 2 (IT)

B21F 7/00 EN E-1671705 2024 04 03 4104948
 (86) 2022 06 09 2022178090
 (73) SteelMaster Engineering A/S, 2900 Hellerup, c/o I.B.-L Holding A/S Gersonsvej 7 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ARMIERUNGSMATTEN UND EINE SPINNSTATION DAFÜR
 (30) DK 2021 06 16 PA202100642
 (72) Offersen, Kurt, 5792 Årslev (DK)

B21J 1/06 EN E-1671706 2024 04 03 3960327
 (86) JP20015155 2020 04 02 2020794918
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) SCHMIEDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIEDEPRODUKTS
 (30) JP 2019 04 26 2019086062
 (72) TAKAHASHI, Shoichi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUI, Takanori, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) FUJITA, Etsuo, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) FUKUYAMA, Takeshi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shogo, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)

B22C 7/02 EN E-1671707 2024 04 03 4088836
 (86) 2020 10 08 2022182693
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) INTEGRIERTE KERNPUFFER
 (30) US 2019 10 16 201916654902
 (72) VERNER, Carl R., Windsor (US)
 (72) KRAUSE, David A., Tolland (US)

B22D 17/22 DE E-1671708 2024 04 03 4043122
 (86) 2021 02 11 2021156644
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) DRUCKGUSSMASCHINE MIT VERBESSERTER AUFSPANNPLATTE
 (72) Schläpfer, Elias, 8582 Dozwil (CH)
 (72) Walker, Raphael, 8400 Winterthur (CH)

B22D 21/00 EN E-1671709 2024 04 03 4098382
 (86) JP21004225 2021 02 05 2021750895
 (73) UACJ Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 1-7-2, Otemachi (JP)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNGSBARREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2020 02 06 2020018896
 (30) JP 2020 06 25 2020109517
 (72) MINAGAWA, Akihiro, Tokyo 100-0004, c/o UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

B22D 46/00 EN E-1671710 2024 04 03 3760341
 (86) 2020 02 18 2020158088
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GUSSVERFAHREN IM KOMMERZIELLEN MASSSTAB, EINSCHLIESSLICH OPTIMIERUNG DURCH MULTI-FIDELITY-OPTIMIERUNG
 (30) US 2019 07 05 201962871005 P
 (30) US 2019 12 17 201962949111 P
 (30) US 2020 02 17 202062977493 P
 (72) BULLIED, Steven J., Pomfret, CT 06258, 398 Pomfret ST (US)
 (72) BOYNE, Andrew J., West Hartford, CT Connecticut 06117, 42 Whetten Road (US)

B22F 1/065 DE E-1671711 2024 04 03 3572165
 (86) 2019 04 24 2019170743
 (73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS FÜR DIE HERSTELLUNG VON SELTENERD-MAGNETEN
 (30) DE 2018 05 24 102018112411
 (72) Winter, Frank, 35435 Winterberg OT Launsbach, Netzsch-Trockenmahltechnik GmbH Am Südhang 5A (DE)
 (72) Fernengel, Wilhelm Dr., 63801 Kleinostheim, Essenerstraße 5 (DE)

B22F 3/105 EN E-1671712 2024 04 03 3551366
 (86) US17026767 2017 04 10 2017905534
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) REDUZIERUNG VON SPANNUNGEN BEI METALLSCHICHTEN
 (72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) SCHODIN, Chris Paul, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B22F 10/20 EN E-1671713 2024 04 03 3833192
 (86) US19045106 2019 08 05 2019846238
 (73) Vulcanforms Inc., Burlington MA 01803, 20 North Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT GASFLUSSKOPF
 (30) US 2018 08 06 201862715028 P
 (72) SWEETLAND, Matthew, Bedford, MA 01730, 118 Page Road (US)

B22F 10/322 EN E-1671714 2024 04 03 3934834
 (86) EP20055395 2020 03 02 2020708080
 (73) Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2019 03 04 102019105397
 (72) HOPPE, Birk, 23560 Lübeck (DE)
 (72) KONDIELLA, Kevin, 23560 Lübeck (DE)
 (72) KROL, Toni Adam, 23560 Lübeck (DE)
 (72) STENGEL, Christopher, 23560 Lübeck (DE)
 (72) HUSMANN, Meike, 23560 Lübeck (DE)
 (72) IQBAL, Naveed, 23560 Lübeck (DE)
 (72) SCHNIEDENHARN, Maximilian, 23560 Lübeck (DE)
 (72) SCHWARZE, Dieter, 23560 Lübeck (DE)
 (72) WILKES, Jan, 23560 Lübeck (DE)
 (72) KRATZ, Bärbel, 23560 Lübeck (DE)

B22F 12/00 DE E-1671715 2024 04 03 4142973
 (86) EP21054933 2021 02 26 2021709910
 (73) ALD Vacuum Technologies GmbH, 63457 Hanau, Otto-von-Guericke-Platz 1 (DE)
 (54) ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM FÜR PULVERFÖRMIGES AUSGANGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
 (30) DE 2020 04 27 102020111460
 (72) SCHÄFER, Karsten, 36088 Hünfeld (DE)
 (72) NIEBLING, Arno, 63589 Linsengericht (DE)
 (72) OSMANLIC, Fuad, 63500 Seligenstadt (DE)

B23B 25/06 EN E-1671716 2024 04 03 3715025
 (86) JP18047192 2018 12 21 2018902814
 (73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
 (54) BEARBEITUNGSWERKZEUG UND WERKSTÜCKMESSVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 25 2018010943
 (72) KAKU, Norio, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10 Nakayoshida, Suruga-ku (JP)

B23B 27/16 EN E-1671717 2024 04 03 3310511
 (86) IL16050539 2016 05 24 2016731668
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) RHOMBUS-FÖRMIGER UMKEHRBARER SCHNEIDEINSATZ
 (30) US 2015 06 18 201514742874
 (72) HEN, Daniel, 22423 Nahariya, 12/5 Sokolov Street (IL)

B23B 31/08 DE **E-1671718** 2024 04 03 **3375551**
 (86) 2018 03 14 2018000253
 (73) Wissing, Johannes, 48703 Stadtlohn, Bunings Weide 38 (DE)
 (54) PENDELHALTER MIT EINSTELLBAREM RADIALSPIEL
 (30) DE 2017 03 14 102017105340
 (72) Wissing, Johannes, 48703 Stadtlohn, Bunings Weide 38 (DE)

B23B 51/04 DE **E-1671719** 2024 04 03 **3727731**
 (86) EP18085137 2018 12 17 2018815258
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SCHNEIDABSCHNITT FÜR EINE BOHRKRONE
 (30) EP 2017 12 21 17209442
 (72) SCHROEDER, Florian, 7304 Maienfeld, Bovelgasse 27 (CH)
 (72) DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, Kirchstr. 28E (DE)
 (72) RONG, Pingyan, 6800 Feldkirch, Letzebuehelweg 12 (AT)

B23B 51/04 DE **E-1671720** 2024 04 03 **3727776**
 (86) EP18085146 2018 12 17 2018815263
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SCHNEIDABSCHNITT FÜR EINE BOHRKRONE
 (30) EP 2017 12 21 17209568
 (72) SCHROEDER, Florian, 7304 Maienfeld, Bovelgasse 27 (CH)
 (72) DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, Kirchstr. 28E (DE)
 (72) RONG, Pingyan, 6800 Feldkirch, Letzebuehelweg 12 (AT)

B23C 5/20 EN **E-1671721** 2024 04 03 **3195971**
 (86) JP15074253 2015 08 27 2015835613
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (54) SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDPRODUKTS
 (30) JP 2014 08 27 2014172797
 (72) OOTAKA, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) ONITSUKA, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KAWABUCHI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23D 25/12 DE **E-1671722** 2024 04 03 **3307465**
 (86) EP16063032 2016 06 08 2016729843
 (73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
 (54) SCHERE MIT ZUMINDEST EINEM AUSWECHSELBAREN MESSER
 (30) DE 2015 06 10 102015210640
 (30) DE 2015 11 11 102015222181
 (72) RUNKEL, Thomas, 57074 Siegen, Auf dem Grümmel 5 (DE)

B23D 47/04 EN **E-1671723** 2024 04 03 **3566803**
 (86) 2019 05 07 2019172917
 (73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON PLATTEN
 (30) IT 2018 05 08 201800005136
 (72) CERA, Simone, 47522 Cesena (FC), Via Bel Bacio, 1170 (IT)
 (72) MANDOLESI, Stefano, 47921 Rimini (RN), Via Anfiteatro, 8 (IT)

B23F 23/12 EN **E-1671724** 2024 04 03 **3752312**
 (86) IB19000109 2019 02 07 2019713181
 (73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG UND DURCHFÜHRUNG EINES BEARBEITUNGSPROZESSES, STEUERUNGSSOFTWARE DAFÜR, ANFASUNGSSTATION UND ZAHNRADMASCHINE MIT DER ANFASUNGSSTATION
 (30) US 2018 02 15 201815897249
 (72) LEICHT, Bernhard, 96489 Niederfüllbach, Steinbruchgasse 8 (DE)
 (72) MUNDT, Eric, G., Rochester, NY 14617, 100 Imperial Circle (US)

B23K 1/005 EN **E-1671725** 2024 04 03 **3616819**
 (86) JP18016599 2018 04 24 2018790294
 (73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
 (54) LASERLÖTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 28 2017090417
 (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering Inc. 1-11-6 Iguchi (JP)

B23K 3/06 EN **E-1671726** 2024 04 03 **3807039**
 (86) US19033791 2019 05 23 2019731397
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WELLENLÖTDUSE MIT AUTOMATISIERTER EINSTELLBARER SCHIEBERPLATTE ZUR VERÄNDERUNG DER LÖTWELLENBREITE
 (30) US 2018 06 14 201816008382
 (72) DAUTENHAHN, Jonathan, M., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) HUESTE, Gregory, Leo, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 3/06 DE **E-1671727** 2024 04 03 **4204175**
 (86) EP22059983 2022 04 14 2022721799
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern ODER REGELN DER VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT EINES DRAHTS AUS ABSCHMELZENDEM MATERIAL BEI EINEM LASERLÖT- ODER LASERSCHWEISSVERFAHREN SOWIE LASERLÖT- ODER LASERSCHWEISSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
 (30) EP 2021 04 19 21169172
 (72) BINDER, Manuel, 4643 Pettenbach (AT)
 (72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 9/00 DE **E-1671728** 2024 04 03 **4117849**
 (86) EP21000014 2021 02 05 2021705880
 (73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWEISSVERBINDUNGEN ZWISCHEN INNENROHREN UND ROHRTRÄGERPLATTEN EINES ROHRBÜNDELS FÜR EINEN PRODUKT-ZU-PRODUKT-ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHER MITTELS EINER HILFSVORRICHTUNG UND HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2020 03 11 102020001599
 (72) WINKING, Kevin, 48703 Stadtlohn, Dr. Brünningstraße 15 (DE)
 (72) HILLER, Carsten, 48683 Ahaus, Wessumer Straße 91 (DE)
 (72) JÄCKERING, Wolfgang, 48488 Emsbüren-Berge, Habichtweg 19 (DE)
 (72) SPEEMANN, Ralf, 48341 Altenberge, Grüner Weg 55a (DE)
 (72) SCHMIED, Andreas, 48249 Dülmen, Coesfelder Straße 161 (DE)
 (72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)

B23K 9/013 EN **E-1671729** 2024 04 03 **4110546**
 (86) US21018472 2021 02 18 2021710171
 (73) The ESAB Group Inc., North Bethesda, MD 20852, 909 Rose Avenue, 8th Floor (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE BAUTEILANORDNUNG, STROMQUELLE FÜR EIN SCHWEISS- ODER SCHNEIDSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER IN EINER STROMQUELLE FÜR EIN SCHWEISS- ODER SCHNEIDSYSTEM ANGEORDNETEN ELEKTROMAGNETISCHEN BAUTEILANORDNUNG
 (30) US 2020 02 28 202016805224
 (72) RAYMOND, Andrew, Lebanon, NH 03766, 431 Meriden Road (US)

B23K 9/025 EN **E-1671730** 2024 04 03 **3812085**
 (86) JP19015595 2019 04 10 2019923809
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MASSIVDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG
 (72) SARUWATARI, Suo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 9/095 EN **E-1671731** 2024 04 03 **3744460**
 (86) JP18046682 2018 12 19 2018901824
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LICHTBOGENSCHWEISSSENS
 (30) JP 2018 01 24 2018009888
 (72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOWA, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOMATSU, Takamichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SATO, Kimiya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 9/12 DE **E-1671732** 2024 04 03 **3799993**
 (86) 2019 10 03 2019000445
 (73) SKS Welding Systems GmbH, 67661 Kaiserslautern, Marie-Curie-Straße 14 (DE)
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSBRENNER
 (72) Klein, Thomas, 67688 Rodenbach, Im Heidefeld 25 (DE)

B23K 9/173 DE **E-1671733** 2024 04 03 **4263105**
 (86) EP21085815 2021 12 15 2021836535
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) MEHRFACH-SCHWEISSVERFAHREN
 (30) EP 2020 12 17 20214930
 (72) SÖLLINGER, Dominik, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 10/02 DE **E-1671734** 2024 04 03 **3199288**
 (86) 2017 01 24 2017152927
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) ELEMENTZUFÜHREINRICHTUNG FÜR EIN SETZ-SCHWEISS-GERÄT, EIN SETZ-SCHWEISS-GERÄT SOWIE EIN VERBINDUNGSVERFAHREN IN FORM EINES MECHANISCH-THERMISCHEN SETZ-SCHWEISS-PROZESSES
 (30) DE 2016 01 28 102016101557
 (30) DE 2016 02 01 102016101755
 (72) Hartwig-Biglaue, Sergej, 32584 Löhne, Kirchbreite 3 (DE)
 (72) Schmidt, Konstantin, 32107 Bad Salzuffeln, Hauptstraße 48 a (DE)

B23K 11/00 EN E-1671735 2024 04 03 3693119
(86) 2015 04 16 2020167338
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON UNTERSCHIEDLICHEM MATERIAL
(30) US 2014 06 17 201462013381 P
(72) PELLETIER, Carl E., Manchester, CT Connecticut 06040, 40 Carriage Drive (US)
(72) BOGUE, William, Hebron, CT Connecticut 06248, 1 West Main Street (US)

B23K 20/04 DE E-1671736 2024 04 03 3694678
(86) EP19058391 2019 04 03 2019716854
(73) Alinox AG, 8360 Eschlikon, Hörnlistrasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER METALLPLATTE MIT EINGEBETTETEM TEMPERATURSENSOR, SOWIE DANACH HERGESTELLTE METALLPLATTE
(30) DE 2018 04 06 102018108240
(72) SPRING, Markus, 8360 Eschlikon, Ziegeleistraße 9 (CH)

B23K 20/12 EN E-1671737 2024 04 03 3750661
(86) 2016 10 17 2020182220
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) ERSTELLEN EINES TRIEBWERKSGONDELEINLAUFS FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK
(30) US 2015 10 15 201514884206
(72) Brown, Keith T., Bonita, CA 91902, 3852 Wild Oats Lane (US)
(72) Hayes, Rusty, Escondido, CA 92027, 2144 Via Cascabel (US)
(72) Vijay, Pujar V., San Diego, CA 92127, 17566 Black Granite Drive (US)
(72) Rose, David L., Cardiff-by-the-Sea, CA 92007, 1550 Lower Lake Court (US)

B23K 20/12 EN E-1671738 2024 04 03 3842174
(86) JP19033071 2019 08 23 2019851354
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) DOPPELTWIRKENDES REIBRÜHRVERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) JP 2018 08 23 2018156332
(30) JP 2019 02 28 2019036970
(30) JP 2019 04 05 2019072856
(72) MIYAKE, Masahiro, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MAEDA, Kengo, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) FUKUSHIMA, Masato, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) ISHIDO, Yohei, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B23K 26/03 EN E-1671739 2024 04 03 4171860
(86) EP21067144 2021 06 23 2021735275
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) BEARBEITUNGSKOPF UND VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG
(30) EP 2020 06 25 20182302
(72) PINDER, Thomas, 01744 Dippoldiswalde (DE)
(72) LUEDI, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)

B23K 26/03 DE E-1671740 2024 04 03 4104963
(86) 2021 06 14 2021179299
(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN VON LEITERENDEN
(72) Hofmann, Konstantin, 87719 Mindelheim (DE)
(72) Schürer, René, 86415 Mering (DE)

B23K 26/08 DE E-1671741 2024 04 03 4114609
(86) EP21053311 2021 02 11 2021704777
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2020 03 06 102020106141
(72) SCHOPF, Ralf, 71254 Ditzingen, Hirschlander Strasse 27 (DE)

B23K 26/21 EN E-1671742 2024 04 03 3922397
(86) JP20010402 2020 03 10 202077947
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND LASERSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 28 2019064957
(72) YAMAMOTO, Yukio, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) TSUDO, Tomohito, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Seiya, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(72) HASHIZAKA, Chieko, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B23K 26/361 EN E-1671743 2024 04 03 3486023
(86) 2018 03 27 2018164383
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON LASERMARKIERUNG
(30) IN 2017 11 20 201741041511
(72) PALLATH, Sujith Krishnan, Kerala, Neerajanam, Kappillil House Manjapra P.O Angamaly, Kochi (IN)

B23K 26/38 EN E-1671744 2024 04 03 4100200
(86) IB21050909 2021 02 04 2021709094
(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., 36040 Sarego (VI), Via Guido Salvagnini, 51 (IT)
(54) LASERSCHNEIDKOPF FÜR EIN MASCHINENWERKZEUG
(30) IT 2020 02 07 20200002476
(72) SAMBI, Bruno, 36040 Sarego (VI), c/o SALVAGNINI ITALIA S.P.A. Via Guido Salvagnini, 51 (IT)
(72) ANZOLIN, Gabriele, 36040 Sarego (VI), c/o SALVAGNINI ITALIA S.P.A. Via Guido Salvagnini, 51 (IT)

B23K 26/38 EN E-1671745 2024 04 03 3970906
(86) 2015 09 08 2021205175
(73) G.C. Laser Systems, Inc., Forest Park, Illinois 60130, 900 S. Des Plaines Avenue (US)
(54) LASERABLATION UND VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2014 09 09 201462048212 P
(30) US 2014 12 24 201414582987
(72) DAJNOWSKI, Bartosz Andrzej, Forest Park, 60130 (US)

B23K 35/02 DE E-1671746 2024 04 03 4103351
(86) DE21000021 2021 02 08 2021709881
(73) Pfarr Stanztechnik GmbH, 36419 Buttlar / Thüringen, Am kleinen Sand 1 (DE)
(54) BLEIFREIE LÖTFOLIE
(30) DE 2020 02 12 102020000913
(72) MÄDLER, Ralph, 36037 Fulda, Akazienweg 5 (DE)
(72) REICHEL, Stephan, 36404 Unterbreizbach, Thomas-Müntzer-Straße 67 B (DE)

B23P 9/00 DE E-1671747 2024 04 03 3571006
(86) EP18050286 2018 01 05 2018700076
(73) Ude High Pressure Technologies GmbH, 58093 Hagen, Buschmühlenstrasse 20 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOFRETTIEREN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2017 01 20 102017200917
(72) KNAUF, Wilfried, 58313 Herdecke, Westenderweg 97 (DE)
(72) UHLIG, Klaus, 58099 Hagen, Glockenstück 14 (DE)

B23P 19/04 EN E-1671748 2024 04 03 4017678
(86) CN19101279 2019 08 19 2019941806
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) GREIFER ZUM HANDHABEN EINES DREHRIEGELS
(72) TIAN, Ye, Shanghai 201108, Room 101, No. 122 Lane 3536 Yindu Road, Minhang District (CN)
(72) YANG, Jibo, Shanghai 200050, Room 302, No. 7, Lane 500 Anxi Road, Changning District (CN)
(72) MAO, Yichao, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 101, Building 2 No. 399 Zijinhua Road, Xihu District (CN)

B23P 21/00 DE E-1671749 2024 04 03 3720650
(86) EP18025286 2018 11 08 2018800470
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANLAGE, AUFWEISEND EIN GEBÄUDE MIT HALLENBODEN
(30) DE 2017 12 05 102017011198
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, Werderstr. 16 (DE)
(72) WEIS, Patrick, 75045 Wössingen, Brettener Strasse 49 (DE)
(72) WALZ, Tanja, 75045 Walzbachtal, Brettener Straße 49 (DE)
(72) ANGST, Michael, 76187 Karlsruhe, Neustadter Str. 12 (DE)
(72) FUCHS, Alexander, 76646 Bruchsal, Kaiserstraße 13 (DE)

B23Q 1/00 EN E-1671750 2024 04 03 4117855
(86) IT21050039 2021 02 24 2021709490
(73) Sales S.r.l., 20100 Milano, Via Giotto 26 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN VERBINDEN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL MIT EINER NUMERISCH GESTEUERTEN MASCHINE, HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL MIT EINER SOLCHEN SPINDEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSSPINDEL MIT EINER NUMERISCH GESTEUERTEN MASCHINE
(30) IT 2020 03 11 202000005227
(72) GRIMOLDI, Andrea Davide, 20100 MILANO, VIA GIOTTO 26 (IT)

B23Q 1/34 (86)	DE E-1671751 2020 10 12	2024 04 03 2020201295	3808499	B24D 3/02 (86)	EN E-1671760 2012 12 30	2024 04 03 2021156833	3851248
(73) Optotech Optikmaschinen GmbH, 35435 Wettengel/Launsbach, Sandusweg 2-4 (DE) (54) WERKZEUGANTRIEBSEINHEIT, DREHVORRICHTUNG UND DREHVERFAHREN (30) DE 2019 10 14 102019127628 (72) MANDLER, Roland, 35452 Heuchelheim, Berkenhoffstraße 2 A (DE)				(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US) (54) ZUSAMMENGESETZTE GEFORMTE SCHLEIFFPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) US 2011 12 30 201161581831 P (72) YENER, Doruk O., Belford, MA 01730, 43 Old Stagecoach Road (US) (72) BRAUN, Paul, Providence, RI Rhode Island 02908, 95 Modena Ave (US)			
B23Q 7/04 (86)	EN E-1671752 2017 10 11	2024 04 03 2022170448	4052843	B24D 3/10 (86)	EN E-1671761 2018 07 25	2024 04 03 2018756497	3658334
(73) Roland DG Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP) (54) LADEVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2016 10 12 2016200805 (72) HANAJIMA, Shingo, Hamamatsu-shi, 431-2103 (JP) (72) SAKATA, Yuji, Hamamatsu-shi, 431-2103 (JP)				(73) Dellas S.p.A., 37023 Lugo Di Grezzana (VR), Via Pernisa 12 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANTWERKZEUGS (30) IT 2017 07 26 201700085398 (72) FERRARI, Daniele, 37023 Lugo Di Grezzana (VR), c/o Dellas S.p.A. Via Pernisa 12 (IT)			
B23Q 17/24 (86)	DE E-1671753 2021 02 08	2024 04 03 2021155697	3875218	B24D 7/14 (86)	DE E-1671762 2019 02 25	2024 04 03 2019159174	3698921
(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION ZWISCHEN EINEM OBJEKT UND EINEM DETEKTOR (30) DE 2020 03 06 102020202914 (72) Kirsch, Martin, 68542 Heddesheim, Büchnerstraße 5 (DE)				(73) Rot GmbH, Reiner Oehlmann Tools, 29227 Celle, Lückenweg 7 (DE) (54) WERKZEUG MIT GRUNDKÖRPER UND EINEM DARAN ANGEORDNETEN HARTSTOFFBELAG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WERKZEUGS (72) Oehlmann, Reiner, 29227 Celle, c/o Rot GmbH, Reiner Oehlmann Tools Lückenweg 7 (DE) (72) Schröder, Jens, 29227 Celle, c/o Rot GmbH, Reiner Oehlmann Tools Lückenweg 7 (DE)			
B23Q 39/04 (86)	DE E-1671754 2020 07 24	2024 04 03 2020187633	3715051	B25B 5/00 (86)	EN E-1671763 2021 09 29	2024 04 03 2021275138	4000808
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT) (54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER WERKZEUGMASCHINE (72) GADRINGER, Markus, 4942 Gurten, c/o Fill Gesellschaft m.b.H. Fillstraße 1 (AT) (72) DALLINGER, Friedrich, 4942 Gurten, c/o Fill Gesellschaft m.b.H. Fillstraße 1 (AT)				(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG DAMIT (30) GB 2020 11 18 202018145 (72) BESTWICK, Richard, Bristol (GB) (72) LE MEVEL, Guillaume, Nantes (FR) (72) RIPOLL, Anthony, Nantes (FR)			
B24B 5/36 (86)	EN E-1671755 2019 09 13	2024 04 03 2019197234	3689541	B25B 27/00 (86)	EN E-1671764 2020 06 04	2024 04 03 2020729115	3980220
(73) Akron Special Machinery, Inc., Akron, OH 44314, 2740 Cory avenue (US) (54) AUSGEGLEICHENE REIFENPROFILERZEUGUNGSMASCHINE (30) US 2018 09 14 201862731224 P (72) Lint, Charles A., Massillon, OH Ohio 44646, 4511 Red Panda Circle NW (US) (72) Mitchell, Brian D, Akron, OH Ohio 44314, 2717 Christensen Avenue (US) (72) Laughlin, William P., Bath, OH Ohio 44210, P.O. Box 15 (US)				(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) SETZGERÄT FÜR BLINDNIETE (30) WO 2019 06 05 PCT/EP2019/064680 (72) GIANFERRARA, Paul, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE) (72) SCHNEIDER, Manuel, 35394 Gießen, Max-Eyth-Str. 1 (DE) (72) RODRIGO, Luis, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE) (72) CLEMEN, Christof, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)			
B24B 5/37 (86)	DE E-1671756 2019 10 16	2024 04 03 2019801193	3867008	B25B 29/02 (86)	EN E-1671765 2019 12 20	2024 04 03 2019832550	3898105
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG MINDESTENS EINES WÄLZKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG MINDESTENS EINER REGELSCHIBE DER VORRICHTUNG (30) DE 2018 10 18 102018125825 (72) HEUER, Werner, 56179 Vallendar, Am Rosenberg 22 (DE) (72) PÄTZOLD, Holger, 96138 Burgebrach, Schönbornstr. 24 (DE)				(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS (30) GB 2018 12 21 201821003 (72) GUIASOLA, Ifiigo, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Str. 1 (DE)			
B24B 13/005 (86)	EN E-1671757 2022 02 23	2024 04 03 2022707178	4263126	B25F 3/00 (86)	DE E-1671766 2020 10 02	2024 04 03 2020199758	3804912
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER OPTISCHEN MARKIERUNG AUF EINEM ERSTEN BRILLENGLAS UND EINEM ZWEITEN BRILLENGLAS IN EINEM BRILLENGESTELL (30) EP 2021 02 26 21159541 (72) VALLERIUS, Ralf, 73447 Oberkochen (DE) (72) ROTHE, Elmar, 73447 Oberkochen (DE) (72) PAUKER, Friedrich, 73447 Oberkochen (DE)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) WERKZEUG, ABTRIEB UND WERKZEUGABTRIEB-WECHSELSYSTEM ZUM WECHSELN EINES ABTRIEBS EINES WERKZEUGS (30) DE 2019 10 07 102019215328 (72) Schneider, Joerg, 74427 Fichtenberg, Schwalbenweg 18 (DE)			
B24B 31/00 (86)	EN E-1671758 2018 10 24	2024 04 03 2018202330	3482874	B25F 5/00 (86)	DE E-1671767 2020 08 10	2024 04 03 2020190270	3778131
(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US) (54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENGÜTE VON GENERATIV GEFERTIGTEN TEILEN (30) US 2017 10 30 201715798158 (72) KARLEN, Eric, Rockford, IL 61114, 6692 Sonoma Rd (US) (72) WENTLAND, William Louis, Rockford, IL 61114, 4401 Dorset Drive (US) (72) MIRONETS, Sergey, Charlotte, NC 28202, 210 North Church Street Unit 3605 (US)				(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE) (54) GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT (30) DE 2019 08 12 102019121700 (72) Kukla, Michael, 72639 Neuffen, Auchtterstr. 46 (DE) (72) Schwarz, Stefan, 72622 Nürtingen, Sudetenstr. 12 (DE)			
B24B 37/04 (86)	EN E-1671759 2021 06 11	2024 04 03 2021179061	3922613	B25F 5/00 (86)	DE E-1671768 2020 10 06	2024 04 03 2020781388	4045233
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) GLASARTIKEL, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLASARTIKELS (30) KR 2020 06 11 20200070679 (72) Kim, Min Ki, 2105-1202 Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Byeong Beom, RM.301 16beon-gil, Baebang-eup, Asan-si (KR) (72) Kim, Seung Ho, 602-1204 Baebang-eup, Asan-si (KR) (72) Kim, Yu Ri, 303-1104 Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Hoi Kwan, 705-606 Gyeonggi-do, (KR)				(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) ADAPTER (30) EP 2019 10 16 19203585 (72) NITZSCHNER, Michael, 86156 Augsburg, Reeseallee 35 (DE) (72) VENKATRAMAN, Muralidhar, 86916 KAUFERING, Ilzbogen 1 (DE) (72) JANCZYK, Leonard, 86899 Landsberg am Lech, Schwaighofstraße 63 (DE)			

B25H 1/12 DE **E-1671769** 2024 04 03 **3878600**
 (86) 2021 02 23 2021158629
 (73) Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, 32657 Lemgo, Campusallee 12 (DE)
 (54) MONTAGEARBEITSPLATZ SOWIE MONTAGEVERFAHREN
 (30) DE 2020 03 09 102020106284
 (72) Dr. Beckmann, Nils, 32657 Lemgo, Oesterhausstr. 8 (DE)
 (72) Prof. Dr. Hinrichsen, Sven, 32657 Lemgo, Pöstenweg 91a (DE)
 (72) Meyer, Frederic, 32339 Espelkamp, Tonnenheider Str. 25 (DE)
 (72) Nikolenko, Alexander, 32657 Lemgo, Hornscher Weg 3 (DE)

B25H 3/02 DE **E-1671770** 2024 04 03 **3820653**
 (86) EP19067675 2019 07 02 2019733535
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) WANDBEFESTIGUNG
 (30) EP 2018 07 09 18182400
 (72) KARLSSON, Kenth, 88142 Wasserburg, Reutenerstrasse 57a (DE)

B25H 5/00 EN **E-1671771** 2024 04 03 **3865253**
 (86) 2021 02 09 2021156087
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KONFIGURIERBARES ERGONOMISCHES KISSEN
 (30) US 2020 02 13 202016790403
 (72) COOK, Rebecca, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 9/00 DE **E-1671772** 2024 04 03 **3927495**
 (86) EP20054372 2020 02 19 2020706455
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN WENIGSTENS EINES ARMES EINES BENUTZERS UND KOPFSTÜTZE
 (30) DE 2019 02 20 102019104344
 (72) LOIDL, Maximilian, 83242 Reit im Winkel, Primelweg 5 (DE)
 (72) MICHALKE, Lisa, 83313 Siegsdorf, Sonnenstr. 23 (DE)
 (72) ZEHETMAIER, Andreas, 83530 Schnaitsee, Rupertsam 7 (DE)
 (72) WAGNER, Robert, 83308 Trostberg, Dr. Paul-Töpfer-Strasse 7 (DE)
 (72) MADER, Klaus, 83329 Waging, Weinbergstrasse 38 (DE)
 (72) ILLENSEER, Valentin, 83224 Grassau, Ringstraße 19 (DE)
 (72) MUCK, Sebastian, 83278 Traunstein, St. Oswaldstrasse 6b (DE)
 (72) KAPPELLER, Bruno, 83313 Siegsdorf, Hochfellnstrasse 7 (DE)

B25J 9/10 EN **E-1671773** 2024 04 03 **3487669**
 (86) GB17052121 2017 07 19 2017745467
 (73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)
 (54) GETRIEBEGEHÄUSE FÜR ROBOTISCHE GELENKE
 (30) GB 2016 07 22 201612763
 (72) GRANT, James Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
 (72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)
 (72) JACKSON, Thomas Bates, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, c/o Cambridge Medical Robotics Limited Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road (GB)

B25J 9/16 EN **E-1671774** 2024 04 03 **3930966**
 (86) KR20002628 2020 02 24 2020763319
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 02 25 20190022061
 (72) KIM, Hyunsung, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) PARK, Sangyeol, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

B25J 11/00 EN **E-1671775** 2024 04 03 **3752328**
 (86) EP19062381 2019 05 14 2019725081
 (73) Robot Grader Aktiebolag, 431 90 Mölndal, Lunnagårdsgatan 4 (SE)
 (54) PORTIONIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
 (30) SE 2018 05 15 1850569
 (72) STENBOM, Sverre, 421 67 Västra Frölunda, Sjödalen 37 (SE)

B25J 13/08 EN **E-1671776** 2024 04 03 **4091777**
 (86) JP20001364 2020 01 16 2020914509
 (73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
 (72) NAKASHIMA, Chisato, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Yoshiya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B25J 15/00 EN **E-1671777** 2024 04 03 **3904018**
 (86) 2021 02 16 2021157323
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) HALTEVORRICHTUNG, TRANSFERSYSTEM, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, PLATZIERUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 02 18 2020025269
 (72) Ikeya, Yukihiro, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Toyoshima, Takeshi, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) Shiba, Taketo, Tokyo 105-0023 (JP)

B25J 15/04 DE **E-1671778** 2024 04 03 **4076869**
 (86) AT20060463 2020 12 16 2020845372
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) UNTERDRUCK-GREIFERELEMENT UND UNTERDRUCK-GREIFERVORRICHTUNG
 (30) AT 2019 12 18 511072019
 (72) ANGERER, Gerhard, 4203 Altenberg, Oberbairing 11 (AT)
 (72) FREUDENTHALER, Klemens, 4020 Linz, Europastraße 51 (AT)
 (72) HAUSMANN, Florian, 4050 Traun, Buchenweg 10 (AT)
 (72) HÖRL, Matthias, 4020 Linz, Weingartshof 37-39 (AT)
 (72) KOVJENIC, Nenad, 4040 Linz, Harruckerstraße 25/2/6 (AT)
 (72) MAIER, Florian, 4060 Leonding, Staudach 32 (AT)
 (72) SCHERNHAMMER, Michael, 4060 Leonding, Tattenbachstraße 10 (AT)
 (72) STEININGER, Verena, 4020 Linz, Beethovenstraße 16/2/5 (AT)
 (72) THEIS, Helmut, 4540 Pfarrkirchen, Schilfweg 10 (AT)

B25J 19/02 EN **E-1671779** 2024 04 03 **3864483**
 (86) US19046646 2019 08 15 2019762018
 (73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
 (54) GELÄNDEBEWUSSTES STUFENPLANUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 10 12 201862744954 P
 (30) US 2019 02 28 201916288205
 (72) WHITMAN, Eric, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
 (72) FAY, Gina, Christine, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)

B26B 21/56 EN **E-1671780** 2024 04 03 **4135949**
 (86) EP21059198 2021 04 08 2021717849
 (73) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, 89231 Ulm, Albrecht-Berblinger-Straße 11 (DE)
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) SCHNEIDMESSER MIT KONKAVER FASE UND HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 16 20169930
 (72) GLUCHE, Peter, 89287 Bellenberg, Reierstraße 9 (DE)
 (72) GRETZSCHEL, Ralph, 89231 Neu-Ulm/Offenhausen, Ortsstraße 10 (DE)
 (72) MERTENS, Michael, 89269 Vöhringen/Illerberg, Hangstraße 35 (DE)

B26D 3/00 DE **E-1671781** 2024 04 03 **4045271**
 (86) EP20078823 2020 10 14 2020792959
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
 (54) VERBINDUNGS-, TRENNEINHEIT FÜR FOLIENBAHNEN
 (30) DE 2019 10 15 102019215837
 (72) SCHRÖDER, Christian, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B26D 3/16 EN **E-1671782** 2024 04 03 **4159392**
 (86) 2022 07 28 2022187659
 (73) CAVALIERI & AMORETTI S.r.l., 43058 SORBOLO MEZZANI (PARMA), Societa' Benefit Via Partigiani d'Italia 6 Frazione Mezzano Superiore (Ex Mezzani) (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES KARTONROHRS
 (30) IT 2021 09 30 202100025019
 (72) CAVALIERI, Gian Luca, 43122 Parma (IT)
 (72) SPOTTI, Marco, 43126 Parma (IT)

B26D 7/08 EN **E-1671783** 2024 04 03 **3868527**
 (86) 2021 02 18 2021157903
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ULTRASCHALLBOHREN ZUR FORMUNG VON PERFORATIONEN IN VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
 (30) US 2020 02 20 202016796606
 (72) SONG, Weidong, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B26D 7/08 FR **E-1671784** 2024 04 03 **3988265**
 (86) 2021 10 21 2021203990
 (73) Tape Service Coenraets, 1480 Tubize, Avenue Zénobe Gramme 7 (BE)
 (54) SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR EINE MUTTERKLEBEHANDROLLE ZUR HERSTELLUNG EINER REIHE VON KLEINEREN KLEBEHANDROLLEN
 (30) BE 2020 10 22 202005740
 (72) HOLVOET, Jean-Patrick, 8500 Kortrijk (BE)

B26D 7/26 DE **E-1671785** 2024 04 03 **3943263**
(86) 2021 06 30 2021182748
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINSTELLEN DES SCHNEIDSPALTES EINER AUFSCHEIDE-MASCHINE SOWIE HIERFÜR GEEIGNETE AUFSCHEIDE-MASCHINE
(30) DE 2020 07 21 102020119226
(72) Hartmann, Albert, 87463 Dietmannsried (DE)
(72) Kast, Alexander, 87700 Memmingen (DE)

B26F 1/18 EN **E-1671786** 2024 04 03 **4234188**
(86) 2023 01 27 2023153710
(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) KAPSELSCHEIDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) IT 2022 02 23 20220003392
(72) VILLA, Fabrizio, 40026 Imola (BO) (IT)
(72) DALL'OLIO, Riccardo, 40059 Medicina (BO) (IT)

B27B 17/00 DE **E-1671787** 2024 04 03 **3865262**
(86) 2020 02 14 2020157369
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES BEARBEITUNGSGERÄT MIT MOTORGEHÄUSE
(72) HEINZELMANN, Georg, 71364 Winnenden, Im Lerchenberg 20 (DE)
(72) FAILENSCHMID, Martin, 70329 Stuttgart, Friedrichshafener Straße 18 (DE)

B27B 17/02 EN **E-1671788** 2024 04 03 **4056307**
(86) CN20091341 2020 05 20 2020911026
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) KETTENSÄGE
(30) CN 2019 12 31 201911411309
(72) Li, Li, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) DALI, Kaichao, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Chenzhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) WU, Hekun, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) LI, Haiyan, Nanjing, Jiangsu 211106, No. 99, Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

B27C 1/12 DE **E-1671789** 2024 04 03 **3275609**
(86) 2017 07 25 2017001266
(73) Michael Weinig Ag, 97941 Tauberbischofsheim, Weinigstrasse 2/4 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF UND DERGLEICHEN
(30) DE 2016 07 29 102016009430
(72) HONIKEL, Udo, 97922 Lauda-Königshofen, Waldring 30 (DE)

B27N 7/00 DE **E-1671790** 2024 04 03 **3431239**
(86) 2017 07 20 2017182396
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE, INSBESONDERE EINER MDF- ODER HDF-PLATTE
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg18a (DE)
(72) SIEBERT, Axel, 17207 Röbbel, Ahornallee 19 (DE)

B28B 1/00 FR **E-1671791** 2024 04 03 **3862155**
(86) 2021 02 05 2021155370
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURELEMENTEN AUS ZEMENTMATERIAL
(30) FR 2020 02 07 2001211
(72) RICARD, Jean-Philippe, 78620 L'ETANG LA VILLE, 34 Route de St Nom (FR)
(72) FABRY, Nicolas, 92160 ANTONY, 1 Rue Galipeau (FR)
(72) STUBLER, Jérôme, 75016 PARIS, 3 Villa Boileau (FR)

B28B 1/00 EN **E-1671792** 2024 04 03 **3711916**
(86) CN18077367 2018 02 27 2018879486
(73) VEEGOO TECHNOLOGY CO., LTD., Guangdong 528000, No. 20 Sanhuan Xilu, Xiaotang Shishan Town, Nanhai District Foshan (CN)
(54) ZWISCHENSCHICHTMISCHVORRICHTUNG ZUM TEXTURIEREN VON KUNSTSTEINPLATTEN
(30) CN 2017 11 17 201711142295
(72) QIU, Jianping, Foshan Guangdong 528000, No. 2 Plant Caiye Hardware Factory No. 1 Xingwang Road 3rd Industrial Zone Luocun Xiabai, Shishan Town Nanhai District (CN)
(72) ZHU, Shiyang, Foshan Guangdong 528000, No. 2 Plant Caiye Hardware Factory No. 1 Xingwang Road 3rd Industrial Zone Luocun Xiabai, Shishan Town Nanhai District (CN)
(72) PAN, Yexin, Foshan Guangdong 528000, No. 2 Plant Caiye Hardware Factory No. 1 Xingwang Road 3rd Industrial Zone Luocun Xiabai, Shishan Town Nanhai District (CN)

B28B 7/00 EN **E-1671793** 2024 04 03 **3993976**
(86) FI20050449 2020 06 24 2020743175
(73) Stonelement Oy, 35220 Eräjärvi, Eräpyhäntie 975 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONSTRUKTIONSELEMENTS
(30) FI 2019 07 01 20195593
(72) VUOHELAINEN, Teppo, 35220 Eräjärvi, Eräpyhäntie 975 (FI)

B29B 7/48 DE **E-1671794** 2024 04 03 **4039434**
(86) 2021 02 04 2021155262
(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) BESCHICKUNGS-SCHNECKENMASCHINE ZUM BESCHICKEN EINER AUFBEREITUNGS-SCHNECKENMASCHINE, UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN
(72) Huber, Stefan, 71229 Leonberg (DE)
(72) Schmutde, Markus, 71711 Steinheim a.d. Murr (DE)
(72) Marinova, Svetlana, 70597 Stuttgart (DE)
(72) Kühn, Ralf, 74391 Erligheim (DE)
(72) Kluge, Kai, 75428 Illingen (DE)
(72) Rudi, Oleg, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) Kyrion, Dirk, 75447 Sternenfels (DE)
(72) Kessler, Robert, 71069 Sindelfingen (DE)
(72) Liber, Leonid, 71277 Rutesheim (DE)
(72) Matta, Marina, 75050 Gemmingen (DE)
(72) Schofer, Jochen, 70435 Stuttgart (DE)

B29B 17/00 EN **E-1671795** 2024 04 03 **4045252**
(86) IT20050247 2020 10 06 2020807133
(73) Ecotyre S.C.R.L., 10048 Vinovo, Via F. LLI Kennedy 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUMMI-GRANULEN AUS END_OF_LIFE-REIFEN, DIE FÜR DEN DEVULCANISIERUNGSVERFAHREN DURCH MECHANISCHEN THERMISCHEN REAKTOR GEEIGNET SIND
(30) IT 2019 10 15 201900018791
(72) SCOLA, Davide, 10048 VINOVO, VIA F.LLI KENNEDY 1 (IT)

B29C 33/00 EN **E-1671796** 2024 04 03 **4035862**
(86) 2021 01 28 2021153976
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) FORMENANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALENTEILS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) IVERSEN, Morten Dall, 6000 Kolding (DK)
(72) BARSLEV, Henrik, 6000 Kolding (DK)

B29C 35/08 EN **E-1671797** 2024 04 03 **3697588**
(86) US18056326 2018 10 17 2018868789
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) EIN SYSTEM ZUM FORMEN EINES LICHTHÄRTBAREN MATERIALS ZU EINEM EBENEN OBJEKT
(30) US 2017 10 17 201762573479 P
(30) US 2018 10 16 201862746426 P
(72) CHANG, Chieh, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PEROZ, Christophe, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) BHAGAT, Sharad D., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd (US)
(72) PATTERSON, Roy Matthew, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) KLUG, Michael Anthony, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CARDEN, Charles Scott, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

B29C 44/12 EN **E-1671798** 2024 04 03 **4008514**
(86) 2021 11 15 2021208200
(73) Cosma S.r.l., 20136 Milano, Viale Gian Galeazzo 16 (IT)
(54) AUFSCHEIDUNGSGERÄT MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES AUFSCHEIDUNGSVERFAHREN
(30) IT 2020 12 02 20200029462
(72) CHIESA, Giuseppe, 20136 MILANO (IT)
(72) MORETTI, Bruno, 20136 MILANO (IT)

B29C 44/34 EN **E-1671799** 2024 04 03 **3774260**
(86) US19024032 2019 03 26 2019716691
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHAUM UND VERFAHREN ZUR SCHAUMHERSTELLUNG
(30) US 2018 03 29 201862650191 P
(72) LIN, To-Chun, Beaverton Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) HUANG, Hsiang-Wei, Douliu City 64064, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) JHOU, Jian-Cing, Douliu City 64064, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) LAI, Ying-Che, Douliu City 64064, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)

B29C 48/00 DE E-1671800 2024 04 03 **3829849**
 (86) EP19070607 2019 07 31 2019749686
 (73) KraussMaffei Technologies GmbH, 85599 Parsdorf, Krauss-Maffei-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES
 FASERVERSTÄRKTEN PLASTIFIKATS
 (30) DE 2018 08 03 102018118883
 (72) SCHADHAUSER, Maximilian, 82008 Unterhaching, Albert-Schweitzer-Str.
 19b (DE)
 (72) SCHIERL, Stefan, 82110 Germering, Lilienstr. 3 (DE)

B29C 48/00 EN E-1671801 2024 04 03 **4088906**
 (86) 2015 12 29 2022181811
 (73) Toray Plastics (America), Inc., N. Kingstown, RI 02852-7500, 50 Belver
 Avenue (US)
 (54) COEXTRUDIERTER, VERNETZTE MEHRSCHICHTIGE
 POLYOLEFIN-SCHAUMSTOFFSTRUKTUREN AUS RECYCELTEM
 POLYOLEFINMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 12 30 201414586781
 (30) US 2014 12 30 201414586745
 (30) US 2014 12 30 201414586721
 (72) BALDWIN, Jesse, Strassburg 22657 (US)
 (72) BOCK, Kaitlyn, Michelle, Winchester 22601 (US)
 (72) SIERADZKI, Pawel, Winchester 22601 (US)

B29C 48/10 EN E-1671802 2024 04 03 **3898168**
 (86) IB19060940 2019 12 17 2019835782
 (73) Moccia, Maria Rita, 70042 Mola di Bari (BA), Viale Europa Unita, 107 (IT)
 (73) Saracino, Angela, 70010 Turi (BA), Via XX Settembre, 49 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLASFOLIEN BEI
 GLEICHZEITIGER KOEXTRUSION VON LONGITUDINALEN
 VERSTÄRKUNGSBESCHICHTUNGEN
 (30) IT 2018 12 17 201800011184
 (72) Moccia, Maria Rita, 70042 Mola di Bari (BA), Viale Europa Unita, 107 (IT)
 (72) Saracino, Angela, 70010 Turi (BA), Via XX Settembre, 49 (IT)

B29C 48/255 EN E-1671803 2024 04 03 **3817905**
 (86) NL19050422 2019 07 05 2019749839
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek
 TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES
 3D-GEDRUCKTEN ARZNEIMITTELABGABEPRODUKTES
 (30) EP 2018 07 06 18182170
 (72) BROUWERS, Leonardus Antonius Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO /
 IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) HOPPENBROUWERS, Marcus Benedictus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o
 TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) AULBERS, Antonius Paulus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP &
 Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VERHOEVEN, Godefridus Hendrikus Willebrordus, 2595 DA 's-Gravenhage,
 c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

B29C 48/335 DE E-1671804 2024 04 03 **4230380**
 (86) 2023 02 20 2023157656
 (73) BBM Maschinenbau und Vertriebs GmbH, 33449 Langenberg, Dieselstraße 4
 (DE)
 (54) COEXTRUSIONSWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG MEHRSCHICHTIGER,
 SCHLAUCHARTIGER VORFORMLINGE AUS THERMOPLASTISCHEM
 KUNSTSTOFF
 (30) DE 2022 02 21 102022104059
 (72) Schulte, Felix, 33449 Langenberg (DE)

B29C 48/92 DE E-1671805 2024 04 03 **3526006**
 (86) EP17075955 2017 10 11 2017783832
 (73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FOLIENQUALITÄT SOWIE
 FOLIENMASCHINE
 (30) DE 2016 10 11 102016119285
 (72) SCHMITZ, Torsten, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
 (72) FAUSTMANN, Daniel, 49124 Georgsmarienhütte, Eichendorffweg 5 (DE)
 (72) GROEPPER, Bernd-Alexander, 48317 Drensteinfurt, Natorp 22 (DE)

B29C 49/42 EN E-1671806 2024 04 03 **3520992**
 (86) JP17033957 2017 09 20 2017855901
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-
 chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON VORFORMEN,
 ASEPTISCHE BLASFORMMASCHINE UND ASEPTISCHES
 BLASFORMVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 28 2016189313
 (30) JP 2016 10 18 2016204671
 (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1
 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B29C 49/56 EN E-1671807 2024 04 03 **4043181**
 (86) CN20117283 2020 09 24 2020874621
 (73) Jiangsu Newmaster Packaging Machinery Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215618,
 No.8 Xinjing East Road, Zhangjiagang Economic and Technological Development
 Zone (CN)
 (54) VOLLPLEUELMECHANISMUS FÜR DIE VERBINDUNG ZWISCHEN
 ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSFORM UND BODENFORM EINER
 FLASCHENBLASMASCHINE
 (30) CN 2019 10 09 201910953547
 (30) CN 2020 03 16 202010180181
 (72) FENG, Zhihua, Suzhou, Jiangsu 215618, No.8 Xinjing East Road,
 Zhangjiagang Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) LIU, Dingding, Suzhou, Jiangsu 215618, No.8 Xinjing East Road,
 Zhangjiagang Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) DONG, Tengzhong, Suzhou, Jiangsu 215618, No.8 Xinjing East Road,
 Zhangjiagang Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Xiaofei, Suzhou, Jiangsu 215618, No.8 Xinjing East Road,
 Zhangjiagang Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) WU, Shupeng, Suzhou, Jiangsu 215618, No.8 Xinjing East Road,
 Zhangjiagang Economic And Technological Development Zone (CN)

B29C 49/58 EN E-1671808 2024 04 03 **3930984**
 (86) US20020000 2020 02 26 2020763607
 (73) Niagara Bottling, LLC, Ontario, CA 91761, 2560 East Philadelphia Street (US)
 (54) DÜSE ZUM BLASFORMEN VON VORFORMEN MIT ABGESTUFTER
 OBERFLÄCHE
 (30) US 2019 02 26 201962810852 P
 (72) HANAN, Jay Clarke, Diamond Bar, CA 91765 (US)
 (72) SHUKLA, Abhishek, Chino Hills, CA 91709 (US)

B29C 51/04 DE E-1671809 2024 04 03 **4067050**
 (86) 2017 02 23 2022174843
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FORMEN UND/ODER KASCHIEREND AUFLEGEN
 EINES FOLIENELEMENTS
 (30) DE 2016 06 12 102016007075
 (30) DE 2016 07 05 102016008095
 (30) DE 2016 10 18 102016012425
 (72) Rehr, Hubert, 83317 Teisendorf (DE)
 (72) Dandl, Andreas, 83395 Freilassing (DE)
 (72) Jung, Andreas, 88410 Laufen (DE)

B29C 53/04 DE E-1671810 2024 04 03 **4204204**
 (86) AT21060280 2021 08 11 2021758585
 (73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES
 VERSTEIFUNGSPROFILS
 (30) AT 2020 08 28 507282020
 (72) AHRER, Rudolf, 4460 Losenstein (AT)

B29C 53/08 EN E-1671811 2024 04 03 **3865279**
 (86) CN20086621 2020 04 24 2020733516
 (73) Zhejiang Boshite Group Co., Ltd., Zhuji City, Zhejiang 311800, Industrial Park
 Diankou Town (CN)
 (54) FORMANLAGE MIT AUTOMATISCHER BEHEIZUNG UND
 FORMVERFAHREN FÜR EIN NYLONROHR
 (30) CN 2019 12 18 201911311969
 (72) FENG, Bo, Zhuji Zhejiang 311800, Industrial Park Diankou Town (CN)
 (72) HE, Longjun, Zhuji Zhejiang 311800, Industrial Park Diankou Town (CN)

B29C 55/16 FR E-1671812 2024 04 03 **3498454**
 (86) 2018 12 14 2018212554
 (73) Darlet, Jean-Pierre, Shanghai 200020, 134 Maoming Lu (South) (CN)
 (54) MASCHINE ZUM STRECKEN VON THERMOPLASTISCHEN FOLIEN UND
 VERFAHREN
 (30) FR 2017 12 15 1762211
 (72) Darlet, Jean-Pierre, Shanghai 200020, 134 Maoming Lu (South) (CN)

B29C 64/112 EN E-1671813 2024 04 03 **4177041**
 (86) 2015 07 13 2022217392
 (73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box
 2496 (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DREHBAREN 3D-DRUCKEN
 (30) US 2014 07 13 201462023897 P
 (72) Menchik, Guy, 4355321 RaAnana (IL)
 (72) Carlson, Andrew James, Hopkins, 55353 (US)
 (72) Hedlund, Jonathan Bennhard, Blaine, 55434 (US)
 (72) Campion, Kevin Ready, Minnetonka, 55345 (US)
 (72) Simon, Robert Earl, Plymouth, 55447 (US)
 (72) Peterson, Nathaniel Michael, Champlin, 55316 (US)
 (72) Beaver, Scott Wayne, San Marcos, 92078 (US)
 (72) Levin, Evgeni, 7635029 Rehovot (IL)
 (72) Libinson, Alexander, 5849519 Holon (IL)
 (72) Bressler, Yoav, 6998243 Tel-Aviv (IL)

B29C 65/20 **FR E-1671814** 2024 04 03 **3753712**
 (86) 2020 06 16 2020180375
 (73) MGA Technologies, 69380 Civrieux d'Azergues, 22 chemin des Prés Secs (FR)
 (54) HEIZSCHWERT MIT ANZEIGEVORRICHTUNG SEINES VERSCHLEISSZUSTANDS
 (30) FR 2019 06 19 1906572
 (72) de MALLIARD, Hervé, 69160 Tassin la Demi-Lune, 67 rue François Mermet (FR)

B29C 65/50 **EN E-1671815** 2024 04 03 **3486074**
 (86) 2017 11 15 2017382773
 (73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (54) VERBUNDSTRUKTUR MIT INTEGRIERTEM TRÄGER, BEFESTIGBARES SYSTEM MIT DER VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDSTRUKTUR
 (72) GARCIA NIETO, Carlos, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Avda John Lennon s/n (ES)
 (72) RODRIGUEZ URBINA, Luis Manuel, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n (ES)
 (72) HONORATO RUIZ, Francisco Javier, 28906 Getafe, Airbus Operations sl Avda. John Lennon s/n (ES)
 (72) GUINALDO FERNANDEZ, Enrique, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Avda. John Lennon s/n (ES)
 (72) SANCHEZ FRANCO, Diego, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Avda. John Lennon s/n (ES)

B29C 70/24 **EN E-1671816** 2024 04 03 **3758923**
 (86) EP18054638 2018 02 26 2018707042
 (73) Vitruan Composites Oy, 50100 Mikkeli, Insinöörinkatu 2 (FI)
 (54) GESTEPPTTE MULTIAXIALE VERSTÄRKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) HUOPONEN, Petro, 50170 Mikkeli, linalantie 27 (FI)
 (72) FJÄLLSTRÖM, Majja, 50150 Mikkeli, Lotankuja 4 (FI)

B29C 70/54 **EN E-1671817** 2024 04 03 **3880448**
 (86) EP18080962 2018 11 12 2018803620
 (73) Coexpair S.A., 5020 Namur, rue des Entrepreneurs 10 (BE)
 (54) HANDHABUNG VON FERTIGSTOFFEN
 (72) BERTIN, André, 5020 Vedrin, rue Depoortere, 8 (BE)
 (72) SEVERIN, Pierre, 6000 Charleroi, rue de la Science, 4/4.5 (BE)
 (72) CASSART, Florian, 5020 Vedrin, rue des Prairies, 2 (BE)

B29C 70/72 **DE E-1671818** 2024 04 03 **3833538**
 (86) EP19068407 2019 07 09 2019739961
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) FAHRWERKBAUTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRWERKBAUTEILS SOWIE RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 08 10 102018213513
 (72) MEIER ZU FARWIG, Jonas, 49191 Belm, Steinweg 37 (DE)
 (72) LUNDBERG, Alexander, 49324 Melle, Segelfliegerweg 23A (DE)
 (72) KLANK, Michael, 49084 Osnabrück, Meller Str. 153 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1671819** 2024 04 03 **3524417**
 (86) 2018 02 13 2018305147
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) HALTESYSTEM ZUM TRAGEN EINER EINES WAFERS UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS
 (72) JOUARD, Ludovic, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) UHALTE NOGUES, Sira, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) MEYNEN, Mathieu, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

B29D 11/00 **EN E-1671820** 2024 04 03 **3549411**
 (86) EP17076574 2017 10 18 2017783536
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NICHTFLACHER VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2016 11 29 16201254
 (72) VASQUEZ QUINTERO, Andres Felipe, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw Patent Dept. Kapeldreef 75 (BE)

B30B 7/04 **EN E-1671821** 2024 04 03 **3403817**
 (86) 2017 05 18 2017171734
 (73) WALTER AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
 (54) SCHNEIDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜNKÖRPERS DER SCHNEIDPLATTE
 (72) BOEHNKE, David, 72762 Reutlingen, Unterm Georgenberg 13 (DE)

B30B 9/22 **FR E-1671822** 2024 04 03 **4119336**
 (86) 2022 07 11 2022184012
 (73) Bucher Vaslin, 49290 Chalonnes sur Loire, Rue Gaston Bernier (FR)
 (54) PRESSE INSBESONDERE FÜR EINE ANWENDUNG IM WEINBAU
 (30) FR 2021 07 12 2107554
 (72) NOILET, Pascal, 49290 CHALONNES-SUR-LOIRE (FR)
 (72) ESPIAU, Pascal, 49290 CHALONNES-SUR-LOIRE (FR)

B30B 9/30 **DE E-1671823** 2024 04 03 **4091808**
 (86) 2022 03 10 2022161234
 (73) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERÄNDERN DER UMREIFUNG SOWIE BALLENPRESSE ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) DE 2021 05 17 102021112704
 (72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)

B30B 11/00 **EN E-1671824** 2024 04 03 **3840942**
 (86) GB19052338 2019 08 20 2019759688
 (73) Gamlen Tableting Limited, Heanor, Derbyshire DE 75 7DT, Shanakiel, 17 Ilkeston Road (GB)
 (54) PULVERIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2018 08 20 201813536
 (72) KAFEMAN, Henry David, Milton Keynes MK5 7FF, 9 Harlequin Place Shenley Brook End (GB)
 (72) GAMLEN, Michael, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Gamlen Tableting Limited BioCity Nottingham Pennyfoot Street (GB)

B30B 11/00 **DE E-1671825** 2024 04 03 **3650212**
 (86) 2018 11 12 2018205665
 (73) PrivMed X AB, 184 92 Åkersberga, Björnholmsvägen 4 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN HERSTELLEN VON INDIVIDUALISIERTEN TABLETTEN UND TABLETTENPRESSE ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON INDIVIDUALISIERTEN TABLETTEN
 (72) KRAUSE, Ingo, 184 92 Åkersberga, Björnholmsvägen 4 (SE)

B31B 70/16 **EN E-1671826** 2024 04 03 **4140721**
 (86) 2017 01 19 2022000124
 (73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
 (30) US 2016 01 19 201662280496 P
 (30) US 2017 01 18 201715408565
 (72) ACKERMAN, Bryan L., Freeland, MI 48623 (US)
 (72) PORCHIA, Jose, Saginaw, MI 48603 (US)

B32B 3/06 **EN E-1671827** 2024 04 03 **3134257**
 (86) NL15050274 2015 04 23 2015728193
 (73) Fokker Aerostructures B.V., 3351 LB Papendrecht, Industrieweg 4 (NL)
 (54) PLATTE AUS LAMINATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) NL 2014 04 25 2012692
 (72) RAJABALI, Abdoelfaziel, NL-2402 ET Alphen aan de Rijn, Fideliohof 70 (NL)

B32B 3/10 **DE E-1671828** 2024 04 03 **3797984**
 (86) 2020 09 15 2020196307
 (73) PaTim UG (haftungsbeschränkt), 73499 Wört, Weiherwehr 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLZBAUELEMENTES SOWIE HOLZBAUELEMENT
 (30) DE 2019 09 24 102019125608
 (72) Rister, Richard, 91550 Dinkelsbühl, Lindenstr. 16 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1671829** 2024 04 03 **3802106**
 (86) IB19054268 2019 05 23 2019733556
 (73) Officine Maccaferri S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Kennedy, 10 (IT)
 (54) GEOKOMPOSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IT 2018 05 24 201800005668
 (30) IT 2018 05 24 201800005673
 (72) FERRAILOLO, Francesco, 40050 Ca' de' Fabbri (BO), Via Gandolfi, 58 (IT)

B32B 7/00 **EN E-1671830** 2024 04 03 **3645269**
 (86) US18040182 2018 06 29 2018743318
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SPITZENGEBOUNDETE GEFORMTE LAMINATE AUS FOLIE
 (30) US 2017 06 30 201762527072 P
 (30) US 2017 06 30 201762527108 P
 (30) US 2017 06 30 201762527114 P
 (72) PECK, Daniel Charles, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) STRUBE, John Brian, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WALDRON, Matthew William, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B32B 7/027 **EN E-1671831** 2024 04 03 **3415556**
 (86) JP17004356 2017 02 07 2017750234
 (73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
 (54) MIKROPORÖSE POLYOLEFINFOLIE, TRENNFOLIE FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 02 09 2016022797
 (30) JP 2016 11 15 2016222366
 (72) KIDOSAKI Toru, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
 (72) SAKIMOTO Ryo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
 (72) KAWABATA Kenji, Sakai-shi Osaka 592-8543, c/o UBE INDUSTRIES, LTD. 3-1 Chikko-Shinmachi Nishi-ku (JP)

B32B 15/00 EN **E-1671832** 2024 04 03 **3551587**
 (86) AU17051351 2017 12 08 2017879248
 (73) LCRT PTY LTD, Rockdale NSW 2216, Suite 4 Level 1 14 King Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON GLAS UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON GLASPRODUKTEN
 (30) AU 2016 12 10 2016905109
 (72) WILLIS, Gregory David, Hornsby, New South Wales 2077, c/- Suite 4, Level 3 20 George Street (AU)
 (72) WHITE, Graeme Lindsay, Hornsby, New South Wales 2077, c/- Suite 4, Level 3 20 George Street (AU)
 (72) MAHER, Michael Vincent, Hornsby, New South Wales 2077, c/- Suite 4, Level 3 20 George Street (AU)

B32B 17/06 DE **E-1671833** 2024 04 03 **3426485**
 (86) EP17055180 2017 03 06 2017710502
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) BELEUCHTBARE VERBUNDSCHLEIFE
 (30) EP 2016 03 09 16159456
 (30) EP 2016 03 09 16159469
 (72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Im Forst 1a (DE)
 (72) DÖRNER, Dirk, 79312 Emmendingen, Ahornweg 6 (DE)

B32B 17/10 DE **E-1671834** 2024 04 03 **3877176**
 (86) EP19079141 2019 10 25 2019790222
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARISIERTER STRAHLUNG
 (30) EP 2018 11 09 18205414
 (72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, Adolf-Kolping-Straße 10 (DE)
 (72) SCHAEFER, Dagmar, 52134 Herzogenrath, Afdener Str. 25 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Roberto, 42653 Solingen, Schulstraße 45 (DE)
 (72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn, Kannheideweg 94 (DE)

B32B 17/10 EN **E-1671835** 2024 04 03 **4227082**
 (86) 2022 09 13 2022195267
 (73) Chang Chun Petrochemical Co., Ltd., Taipei City 104070, 7F., No. 301 Songjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)
 (54) POLYMERFOLIE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2022 02 11 202210127728
 (72) HUANG, Yen-Chen, 104070 Taipei (TW)
 (72) HUANG, Tzu-Jung, 104070 Taipei (TW)

B32B 25/14 EN **E-1671836** 2024 04 03 **3999336**
 (86) EP20069696 2020 07 13 2020740291
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)
 (54) VERBUNDMATERIAL AUS POLYAMID UND FLUORELASTOMER
 (30) IN 2019 07 17 201921028839
 (72) SHINGTE, Rahul, Vadodara 390022 Gujarat, 305/ Siddharth Vertica, Sama Savli Road (IN)
 (72) MAHAPATRA, Sibdas, Singha, Vadodara 390008 Gujarat, 301 Vintage-IV, New Sama Road (IN)
 (72) KADAM, Vijay, Vadodara 390008 Gujarat, Narayan Greenscapes, B 704, Sama-savli road, Vernali (IN)
 (72) FANTONI, Matteo, 20020 Vanzaghella MI, Via 25 Aprile, 12 (IT)
 (72) KAPELYUSHKO, Valeriy, 15121 Alessandria AL, 63 Corso Giuseppe Romita (IT)

B32B 37/12 DE **E-1671837** 2024 04 03 **4132789**
 (86) EP21059118 2021 04 07 2021722768
 (73) voestalpine Automotive Components Dettingen GmbH & Co. KG, 72581 Dettingen an der Erms, Daimlerstraße 29 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BLECHTEILEN ZU BLECHPAKETEN
 (30) EP 2020 04 07 20168583
 (72) LANKSWEIRT, Jochen, 89522 Heidenheim, Krokusweg 21 (DE)
 (72) BURSRY, Heinrich, 73268 Erkenbrechtsweiler, Zapfenackerstraße 16 (DE)

B32B 41/00 EN **E-1671838** 2024 04 03 **3686969**
 (86) CN19108678 2019 09 27 2019856441
 (73) Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, 101, 201, 301 Building A Huada Industrial District Park No. 3 Fu Qiao Industrial Area Xinhe Community Fu Hai Street Baoan (CN)
 (54) THERMISCHES KOMPOUNDIERGERÄT FÜR BATTERIEELEKTRODENSTÜCK UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG ZUM THERMOKOMPRESSIONSBONDEN BEI EINER BATTERIEELEKTRODENSTÜCKANORDNUNG
 (30) CN 2018 10 16 201811204403
 (72) YANG, Rukun, Shenzhen Guangdong 518103, 101 201 301 Building A Huada Industrial District Park No. 3 Fu Qiao Industrial Area Xinhe Community Fu Hai Street Baoan (CN)
 (72) CHEN, Fei, Shenzhen Guangdong 518103, 101 201 301 Building A Huada Industrial District Park No. 3 Fu Qiao Industrial Area Xinhe Community Fu Hai Street Baoan (CN)
 (72) YANG, Ji, Shenzhen Guangdong 518103, 101 201 301 Building A Huada Industrial District Park No. 3 Fu Qiao Industrial Area Xinhe Community Fu Hai Street Baoan (CN)
 (72) WEI, Hongsheng, Shenzhen Guangdong 518103, 101 201 301 Building A Huada Industrial District Park No. 3 Fu Qiao Industrial Area Xinhe Community Fu Hai Street Baoan (CN)

B33Y 30/00 EN **E-1671839** 2024 04 03 **3685939**
 (86) 2019 11 19 2019210022
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERBESSERTE NACHBESCHICHTERRÄNDER
 (30) US 2019 01 25 201916258121
 (72) BINEK, Lawrence, Glastonbury, CT 06033, 55 Harvest Lane (US)
 (72) MORGANSON, David W., East Hartford, CT 06118, 411 Silver Lane (US)

B41C 1/10 EN **E-1671840** 2024 04 03 **3587112**
 (86) 2018 06 21 2018178924
 (73) ECO3 BV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER
 (72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
 (72) HEYLEN, Kristof, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41F 19/00 EN **E-1671841** 2024 04 03 **2844472**
 (86) EP13058369 2013 04 23 2013717531
 (73) Tresu A/S, 6000 Kolding, Venusvej 44 (DK)
 (54) ON-DEMAND-BETRIEB EINER FLEXOGRAPHISCHEN BESCHICHTUNGSEINHEIT
 (30) FI 2012 04 24 20125447
 (72) KYLLING, Mads, DK-6100 Haderslev, Ørbyhage 41 (DK)
 (72) RYNNÄNEN, Marko, FI-45120 Pulp, Kelotie 23 (FI)
 (72) GYDESEN, Erik, DK-6091 Bjert, c/o TRESU A/S Eegsvej 14-16 (DK)
 (72) SIRVIÖ, Petri, FI-55100 Imatra, Papukatu 11 (FI)

B41F 27/12 EN **E-1671842** 2024 04 03 **3785915**
 (86) 2019 08 30 2019194643
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) HAFTDRUCKFORMBEFESTIGUNGSSCHICHT IN RÖHRENFÖRMIGEN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE DAMIT
 (72) Thebud, Nils, 21335 Lüneburg, Böttcher Str. 24 (DE)
 (72) Butteriss, Tanja, 22850 Norderstedt, Heidehofweg 105c (DE)

B41J 2/045 EN **E-1671843** 2024 04 03 **3845386**
 (86) 2019 02 06 2021159248
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MIT EINER SCHNITTSTELLE GEKOPPELTE MEHRFACHSCHALTUNGEN
 (72) GARDNER, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/05 EN **E-1671844** 2024 04 03 **2432640**
 (86) IL10000398 2010 05 17 2010777455
 (73) Xjet Ltd., 76701 Rehovot, 10 Openheimer Street (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF ERWÄRMTE SUBSTRATEN
 (30) US 2009 05 18 179036 P
 (72) KRITCHMAN, Eliahu, M., 69012 Tel Aviv, 56 Mota Gur Street (IL)
 (72) GOTHAIT, Hanan, 76230 Rehovot, 31 Hashomrim Street (IL)
 (72) ROZVAL, Yigal, 76651 Rehovot, Parshani 27 Apt. 6 (IL)
 (72) DEBI, Meir, 52523 Ramat Gan, Bialik 130 (IL)

B41J 2/14 EN **E-1671845** 2024 04 03 **3634761**
 (86) GB18051537 2018 06 06 2018732858
 (73) Xaar Technology Limited, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX, c/o Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÖPFCHENABSCHIEDUNG
 (30) GB 2017 06 06 201709027
 (72) JACKSON, Nicholas, Marc, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, Xaar Technology Limited Science Park (GB)
 (72) CONDIE, Angus, Cambridge Cambridgeshire CB4 0XR, Xaar Technology Limited Science Park (GB)

B41J 2/175 EN **E-1671846** 2024 04 03 **3763531**
 (86) JP19005785 2019 02 18 2019763766
 (73) Think Laboratory Co., Ltd., Kashiwa-shi Chiba 277-8525, 1201-11 Takada (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER MENGE AN TINTE, DIE VON EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER GENUTZT WIRD, UND TINTENSTRAHLDRUCKER
 (30) JP 2018 03 05 2018038648
 (72) SHIGETA, Tatsuo, Kashiwa-shi, Chiba 277-8525, c/o THINK LABORATORY CO., LTD., 1201-11, Takada (JP)

B41J 2/175	EN E-1671847	2024 04 03	3820709	B41J 3/407	EN E-1671854	2024 04 03	4056380
(86) US18041980	2018 07 13	2018926296		(86)	2015 10 21	2022162673	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-1589, 10210 Genetic Center Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NACHFÜLLPROZESSES UND DRUCKVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF EINEM GEGENSTAND MIT EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE			
(72) O'HARA, Steve A., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)				(30) US 2014 10 21 201462066468 P			
(72) WONG, Howard G., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)				(72) SILBERT, Rolf, Del Mar, 92014 (US)			
(72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)				(72) ROSATI, Robert, Carlsbad, 92009 (US)			
(72) KOLODZIEJ, Roger J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)				(72) BUSE, David, San Diego, 92117 (US)			
(72) ARNOLD, Christopher J., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)				(72) TAMMER, Olev, New York, 10024 (US)			
(72) HAN, Ki Jung, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)				(72) MERTEN, Matthias, San Diego, 92014 (US)			
(72) COLLIE, Lynn A., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)							
B41J 2/32	EN E-1671848	2024 04 03	3760444	B41J 11/00	DE E-1671855	2024 04 03	3693175
(86) JP18035516	2018 09 25	2018907605		(86)	2020 02 07	2020156183	
(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1, Shimomeguro 1-chome, (JP)				(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) DRUCKER				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES DRUCKSUBSTRATS			
(30) JP 2018 02 28 2018034817				(30) DE 2019 02 08 102019103154			
(72) KAKUI, Yasuyuki, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)				(72) KIRSCHBAUER, Maximilian, 93444 Bad Kötzing, Waldsiedlung 27 (DE)			
(72) SHIMAZAKI, Hirohito, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)				(72) KIRSCHBAUER, Josef Michael, 93476 Blaibach, Föhrenweg 2 (DE)			
(72) SHIMAZAKI, Hirohito, Tokyo 153-0064, c/o Sato Holdings Kabushiki Kaisha 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)				(72) WALTHER, Ronny, 93426 Roding, Anselmweg 13 (DE)			
B41J 2/32	EN E-1671849	2024 04 03	3825131	B41J 11/00	EN E-1671856	2024 04 03	3921174
(86)	2017 08 28	2020213458		(86) EP20053277	2020 02 10	2020703049	
(73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome (JP)				(73) Xeikon Manufacturing N.V., 2500 Lier, Duwijkstraat 17 (BE)			
(54) DRUCKER				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIGITALEN DRUCKEN MIT VERBESSERTER FLÜSSIGKEITSBESEITIGUNG			
(30) JP 2016 09 13 2016178453				(30) NL 2019 02 08 2022531			
(30) JP 2016 12 19 2016245497				(72) MAMPAEY, Kurt Gustaaf Maria, 2840 RUMST, Eekhovenweg 4 (BE)			
(72) Hoshi, Kazuyuki, Tokyo, 153-0064, c/o Sato Holding Kabushiki Kaisha 7-1 Shimomeguro 1-chome (JP)				(72) PRAET, Tomas, 3150 WESPELAAR, Nieuwstraat 62 (BE)			
				(72) VAN GAENS, Wouter Jeroom Maria, 2570 DUFFEL, Guido Gezellelaan 7 (BE)			
				(72) OP DE BEECK, Werner Jozef Johan, 2580 PUTTE, Zwitserstraat 7 (BE)			
				(72) DEPREZ, Lode Erik Dries, 2500 LIER, Mamixdreef 47A (BE)			
B41J 2/375	EN E-1671850	2024 04 03	4119352	B41J 29/17	EN E-1671857	2024 04 03	3758946
(86)	2022 06 15	2022179186		(86) US18019645	2018 02 26	2018907088	
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) DRUCKER UND VERFAHREN				(54) LUFTREINIGER MIT TAUCHKOLBEN			
(30) JP 2021 07 14 2021116467				(72) MALIK, Craig L., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
(72) Watanabe, Noriyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562 (JP)				(72) ENDER, Ronald J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)			
B41J 2/44	EN E-1671851	2024 04 03	3862189	B41M 5/00	EN E-1671858	2024 04 03	3621817
(86)	2021 02 04	2021155306		(86) US18030075	2018 04 30	2018724743	
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)				(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)			
(54) SICHERHEITSMCHANISMUS FÜR DRUCKVORRICHTUNG				(54) GESCHÄUMTE, OPAZITÄT VERLEIHENDE ELEMENTE MIT THERMISCH ÜBERTRAGENEN BILDERN			
(30) US 2020 02 10 202016786722				(30) US 2017 05 09 201715590342			
(72) DJAYAPUTRA, David Pratama, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(30) US 2017 05 09 201715590313			
(72) GO, Florante, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)			
(72) D'ARMANOCOURT, Sébastien Michel Marie Joseph, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) HERRICK, Diane, Marie, Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)			
(72) LAU, Fong Yin, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)							
B41J 2/47	EN E-1671852	2024 04 03	3845388	B42D 25/328	DE E-1671859	2024 04 03	3898250
(86)	2018 05 24	2021154468		(86) EP19085683	2019 12 17	2019831662	
(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)				(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG				(54) HOLOGRAMMASTER FÜR EINE HERSTELLUNG VON INDIVIDUALISIERTEN HOLOGRAMMEN MIT KINETISCHEN BEUGUNGSSTRUKTUREN			
(30) JP 2017 06 19 20171119255				(30) DE 2018 12 17 102018221975			
(72) Masuda, Yuichiro, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD., 7-7-1, Nakagaito, Daito, (JP)				(72) KUNATH, Christian, 12203 Berlin, Marschnerstraße 18 (DE)			
(72) Inoda, Takeshi, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD., 7-7-1, Nakagaito, Daito, (JP)				(72) SPRENGER, Martin, 10317 Berlin, Wönnichstraße 75 (DE)			
(72) Hamaoka, Mika, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD., 7-7-1, Nakagaito, Daito, (JP)				(72) KLÜNDER, Kathrin, 10997 Berlin, Naunynstraße 86 (DE)			
				(72) GAHLBECK, Jeffrey, 15517 Fürstenwalde, Wiesengrund 8 (DE)			
B41J 3/407	EN E-1671853	2024 04 03	4112317	B44C 5/04	EN E-1671860	2024 04 03	3347212
(86)	2022 06 27	2022181199		(86) EP16001521	2016 09 09	2016774854	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)				(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES				(54) DEKORBAUPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER BAUPLATTE			
(30) JP 2021 06 28 2021106769				(30) DE 2015 09 11 102015011664			
(72) UTSUNOMIYA, Kohei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)				(72) KLAPPERSTÜCK, Stephan, 99084 Erfurt, Juri-Gagarin-Ring 7 (DE)			
(72) HASEGAWA, Tomonaga, Suwa-shi, 392-8502 (JP)				(72) WILLING, Tobias, 98587 Oberschönau, Hauptstrasse 154 (DE)			
B44D 3/12	EN E-1671861	2024 04 03	3826860	B44D 3/12	EN E-1671861	2024 04 03	3826860
(86) NL19050471	2019 07 23	2019755984		(86) NL19050471	2019 07 23	2019755984	
(73) Daklapack Europe B.V., 8218 MA Lelystad, Kamerlingh Onneslaan 6 (NL)				(73) Daklapack Europe B.V., 8218 MA Lelystad, Kamerlingh Onneslaan 6 (NL)			
(54) ABSTREIFEINRICHTUNG FÜR FARBPINSEL ODER FARBWALZEN				(54) ABSTREIFEINRICHTUNG FÜR FARBPINSEL ODER FARBWALZEN			
(30) NL 2018 07 24 2021388				(30) NL 2018 07 24 2021388			
(72) KLAASSEN, Albert, 2314 BC LEIDEN, 6, Rhijnvreugd (NL)				(72) KLAASSEN, Albert, 2314 BC LEIDEN, 6, Rhijnvreugd (NL)			
(72) VAN LUNEN, Niels, 3843 VH HARDERWIJK, 13, Schaeppmanlaan (NL)				(72) VAN LUNEN, Niels, 3843 VH HARDERWIJK, 13, Schaeppmanlaan (NL)			

B60B 1/08 **EN E-1671862** 2024 04 03 **4052922**
 (86) 2022 02 09 2022155880

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GEGOSSENES RAD FÜR EIN GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2021 03 02 2021032748
 (72) Tsukamoto, Kohei, Iwata-shi., Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60B 25/04 **EN E-1671863** 2024 04 03 **3599106**
 (86) 2018 07 24 2018185161

(73) Marc-Ingegno di Marchini Alberto & C. S.a.s., 13019 Varallo (Vercelli), Loc. Pomarolo di Roccapietra (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FAHRZEUGRADES
 (72) MARCHINI, Alberto, I-13019 VARALLO (Vercelli), Via Morgiazzi, 15 (IT)

B60B 27/00 **EN E-1671864** 2024 04 03 **3779222**
 (86) 2019 08 13 2019191566

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
 (54) SCHEIBENBREMSE
 (72) THOMAS, Paul, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, c/o Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
 (72) WILLIAMS, Anthony, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, c/o Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
 (72) McGINN, Matthew, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, c/o Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

B60C 1/00 **EN E-1671865** 2024 04 03 **4079536**
 (86) JP20047292 2020 12 17 2020904040

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
 (30) JP 2019 12 19 2019229682
 (72) TSUCHIDA Kazutaka, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **DE E-1671866** 2024 04 03 **3782824**
 (86) 2020 07 10 2020185148

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KAUTSCHUKMISCHUNG FÜR ZWEIRADREIFENLAUFSTREIFEN
 (30) DE 2019 08 21 102019212467
 (72) Herzog, Katharina, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Recker, Carla, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Kahner, Rainer, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1671867** 2024 04 03 **3793842**
 (86) JP18019320 2018 05 18 2018919041

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE REIFENLAUFFLÄCHE
 (72) KAWASAKI, Kenichi, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) NAKAO, Ayako, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO., LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

B60C 7/06 **EN E-1671868** 2024 04 03 **3902688**
 (86) US19067392 2019 12 19 2019903640

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) METALLGEWEBE FÜR EINEN LUFTLOSEN REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 12 28 201862785804 P
 (72) NIAURA, William, Mesa, Arizona 85213, 3435 East Fountain Circle (US)

B60C 7/10 **EN E-1671869** 2024 04 03 **3902690**
 (86) US19066008 2019 12 12 2019904748

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) LUFTLOSER REIFEN MIT VERSTÄRKTER TRÄGERSTRUKTUR
 (30) US 2018 12 28 201862785784 P
 (72) NESBITT, Adam K., Hartville, OH 44632, 10277 Carlswood Avenue NE (US)

B60C 7/14 **EN E-1671870** 2024 04 03 **4046822**
 (86) 2022 02 10 2022156197

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTLOSER REIFEN
 (30) JP 2021 02 18 2021024582
 (72) YAMANE, Masakatsu, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 9/00 **EN E-1671871** 2024 04 03 **3868573**
 (86) 2021 02 09 2021155981

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2020 02 18 2020025492
 (30) JP 2020 10 15 2020174103
 (72) YAMAGUCHI, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NAKAJIMA, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/00 **FR E-1671872** 2024 04 03 **4107011**
 (86) FR21050185 2021 02 02 2021707336

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT NIEDRIGER SEITENWANDHÖHE
 (30) FR 2020 02 19 2001658
 (72) SALLAZ, Gilles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) FOUCHER, Benoit, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) DELFOSSE, Florent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)

B60C 9/00 **FR E-1671873** 2024 04 03 **4107009**
 (86) FR21050183 2021 02 02 2021707334

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT NIEDRIGER SEITENWANDHÖHE
 (30) FR 2020 02 19 2001653
 (72) SALLAZ, Gilles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) DELFOSSE, Florent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) FOUCHER, Benoit, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) EDMOND-DE-BOUSSIER, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)

B60C 9/00 **FR E-1671874** 2024 04 03 **4107010**
 (86) FR21050184 2021 02 02 2021707335

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT NIEDRIGER SEITENWANDHÖHE
 (30) FR 2020 02 19 2001656
 (72) SALLAZ, Gilles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) FOUCHER, Benoit, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)
 (72) DELFOSSE, Florent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux 23, Place des Carmes- Déchaux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1671875** 2024 04 03 **4048529**
 (86) FR20051905 2020 10 22 2020807470

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT OPTIMISIERTER ARCHITEKTUR
 (30) FR 2019 10 23 1911850
 (72) TOURNEUX, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) FABING, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) FRAYSSE, Patrice, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/00 **EN E-1671876** 2024 04 03 **3906170**
 (86) US20012150 2020 01 03 2020736100

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) NICHT-PNEUMATISCHER REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT-PNEUMATISCHEN REIFENS
 (30) US 2019 01 04 201962788681 P
 (72) NESBITT, Adam K., Nashville, Tennessee 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (72) GRIEBEL, Jared James, Orange Village, Ohio 44022, 4309 Brainard Road (US)
 (72) NELSON, Brandon Paul, Stow, Ohio 44224, 5455 Serra Vista Court (US)
 (72) RIMAI, Benjamin Emanuel, Copley, Ohio 44231, 4177 Meadowcreek Lane (US)
 (72) PLOTNER, Bradley Steven, Canton, Ohio 44708, 2989 Villa Glen Circle NW (US)

B60C 11/01 EN **E-1671877** 2024 04 03 **4105039**
 (86) 2022 05 16 2022173598
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN UND REIFEN-FAHRZEUG-KOMBINATION
 (30) JP 2021 06 15 2021099406
 (72) KOIKE, Hiroki, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN **E-1671878** 2024 04 03 **3954551**
 (86) 2021 07 15 2021185724
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2020 08 12 2020136293
 (72) TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 EN **E-1671879** 2024 04 03 **4076994**
 (86) US19067367 2019 12 19 2019839567
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) LKW-REIFENLAUFLÄCHE MIT J-FÖRMIGEN LAMELLEN
 (72) ABAROTIN, Victor, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc./IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) HICKS, Daniel McEachern, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc./IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/13 EN **E-1671880** 2024 04 03 **4023464**
 (86) 2021 01 05 2021150347
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) HYDROPHOBE STRUKTUREN FÜR REIFENLAUFLÄCHENRILLEN
 (72) MADEA, Shimpi, Tokyo 104-8340 (JP)
 (72) AGORETTI, Pasquale, 1932 Zaventem (BE)
 (72) RODRIGUEZ, Giuseppe, 1932 Zaventem (BE)

B60C 13/00 EN **E-1671881** 2024 04 03 **4140781**
 (86) 2022 06 29 2022181877
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13 Fujinoki (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2021 08 27 2021139149
 (30) JP 2021 08 27 2021139155
 (72) KAMADA, Nobuyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0847 (JP)

B60C 15/06 EN **E-1671882** 2024 04 03 **4116113**
 (86) 2022 06 07 2022177470
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SCHWERLASTREIFEN
 (30) JP 2021 07 07 2021112767
 (72) HIMEDA, Shingo, Kobe-shi., 651-0072 (JP)

B60C 15/06 EN **E-1671883** 2024 04 03 **4177084**
 (86) 2022 09 29 2022198594
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2021 11 04 2021180451
 (72) MIZOKAWA, Hiroki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 19/00 EN **E-1671884** 2024 04 03 **4039508**
 (86) 2022 01 13 2022151408
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFFTREIFEN
 (30) JP 2021 02 08 2021018439
 (72) SASAKI, Tatsuya, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 19/00 EN **E-1671885** 2024 04 03 **4186715**
 (86) 2021 11 16 2023150764
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2020 11 20 2020193146
 (72) OGIMOTO, Hiroki, Itami-shi, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 23/04 EN **E-1671886** 2024 04 03 **4015257**
 (86) 2021 12 10 2021213730
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (73) Meggitt SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route de Moncor 4 (CH)
 (54) BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINER REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 12 15 202019794
 (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) FICHERA, Alessandro, 1700 Fribourg (CH)
 (72) STANLEY-ADAMS, Kevin, 1700 Fribourg (CH)

B60C 23/04 DE **E-1671887** 2024 04 03 **4144543**
 (86) 2022 08 16 2022190453
 (73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER VERSCHLEISSRELEVANTEN BELASTUNG EINES FAHRZEUGRADES
 (30) DE 2021 09 01 102021122660
 (72) Wagner, Markus, 75038 Oberderdingen (DE)
 (72) Vögeli, Patrick, 76356 Weingarten (DE)

B60C 25/14 DE **E-1671888** 2024 04 03 **4122723**
 (86) 2022 06 27 2022181374
 (73) 3defacto GmbH, 64367 Mühlthal, An der Schillertanne 11 (DE)
 (73) Bohnenkamp AG, 49076 Osnabrück, Dieselstraße 14 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN ABLAGE EINER REIFENANORDNUNG ZUR REIFENFÜLLUNG IN EINER REIFENFÜLLANLAGE
 (30) DE 2021 07 19 102021118623
 (72) RÜTH, Gregor, 21521 Wohltorf (DE)
 (72) Dreßler, Janek, 61197 Florstadt (DE)
 (72) Ahlmer, Peter, 64367 Mühlthal (DE)

B60D 1/02 EN **E-1671889** 2024 04 03 **3646714**
 (86) 2018 11 02 2018204208
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLENPRESSEN
 (72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beaupréstraat 22 (BE)
 (72) BONTE, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande, Sluissedijk 13 (NL)

B60D 1/26 EN **E-1671890** 2024 04 03 **3755553**
 (86) US19019049 2019 02 21 2019757554
 (73) Outrider Technologies, Inc., Golden CO 80403, 16163 W. 45th Drive, Unit H (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN BETREIBEN UND HANDHABEN VON AUTONOMEN LASTKRAFTWAGEN UND DAVON GEZOGENEN ANHÄNGERN
 (30) US 2018 02 21 201862633185 P
 (30) US 2018 06 05 201862681044 P
 (30) US 2018 08 07 201862715757 P
 (72) SMITH, Andrew, F., Bend, OR 97701, 863 NW Fort Clatsop Street (US)
 (72) KLEIN, Lawrence, S., Bend, OR 97703, 64455 Research Road (US)
 (72) LANGENDERFER, Stephen, A., Bend, OR 97701, 921 NE 11th Street (US)
 (72) SOTOLA, Martin, E., Boulder, CO 80303, 1535 48th Street (US)
 (72) BAHL, Vikas, Highlands Ranch, CO 80130, 4656 Ketchwood Circle (US)
 (72) ROSENBLUM, Mark, H., Denver, CO 80238, 8532 55th Avenue (US)
 (72) JAMES, Peter, Denver, CO 80205, 2240 Gilpin Street (US)
 (72) ROWLEY, Dale, Highlands Ranch, CO 80126, 1762 Red Fox Place (US)
 (72) JOHANNES, Matthew, S., Arvada, CO 80007, 7105 Moss Court (US)
 (72) SEMINARA, Gary, Golden, CO 80403, 19412 W 57th Circle (US)
 (72) NETT, Jeremy, M., Littleton, CO 80125, 6640 Bright Water Trail (US)

B60G 17/0165 EN **E-1671891** 2024 04 03 **3992002**
 (86) 2021 10 27 2021205047
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
 (30) JP 2020 10 29 2020181762
 (72) FURUTA, Hiroki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60H 1/00 EN **E-1671892** 2024 04 03 **3906172**
 (86) US18068129 2018 12 31 2018840011
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND DESSEN VORRICHTUNG ZUR BELEGUNG UND ENTSCHÄRFUNG EINES SUBOPTIMALEN EREIGNISES BEI EINER KLIMAAANLAGE EINES TRANSPORTMITTELS
 (72) SCHUMACHER, Ryan, Wayne, Bloomington, MN 55437, 4107 Pebblebrook Drive (US)
 (72) LEASURE, Mark, D., Eagan, MN 55122, 2077 Mable Lane (US)
 (72) BRISCOE, Casey, Minnetonka, MN 55345, 5923 Holiday Road (US)
 (72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN 55345, 4613 Lynwood Terrace (US)
 (72) LAVRICH, Philip, Lewis, Mooresville, NC 28117, 105 Sunrise Circle (US)
 (72) SRICHAJ, Panayu, Robert, Minneapolis, MN 55417, 6008 Columbus Avenue South (US)
 (72) HUBBARD, Wallace, Stephen, Chanhassen, MN 55317, 8850 Reflections Road (US)
 (72) BAUMGARDNER, Grant, A., Minneapolis, MN 55408, 2736 Emerson Ave S Apt 2 (US)

B60H 1/00 EN **E-1671893** 2024 04 03 **4108486**
 (86) 2022 06 20 2022179785
 (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
 (54) KLIMAAANLAGE MIT AUSFAHRBAREN UND ZUSAMMENKLAPPBAREN LUFTVERTEILUNGSROHREN
 (30) IT 2021 06 21 202100016115
 (72) CARBONE, Andrea, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
 (72) CREPALDI, Luca, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
 (72) SEJA, Paolo, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)

B60H 1/00 **FR E-1671894** 2024 04 03 **3931009**
 (86) EP20052956 2020 02 06 2020702655
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES MIT EINEM BATTERIEKÜHLKREISLAUF VERBUNDENEN KLIMAANLAGENKREISLAUFS
 (30) FR 2019 02 27 1902034
 (72) RODRIGUES, Filipe, 78120 Rambouillet, 5 square des ajoncs (FR)

B60H 1/24 **EN E-1671895** 2024 04 03 **3812184**
 (86) 2019 10 25 2019205474
 (73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (54) LUFTVERTEILEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) PIOVANO, Andrea Alessandro, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (72) PORTA, Fabrizio, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (72) QUAGLINO, Massimo, 10135, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (72) SECCARDINI, Riccardo, 10135 TORINO, c/o FCA ITALY S.p.A., General Affairs, Intellectual Property Department Attn. Mr. Antonio PICCININI Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)

B60H 1/24 **EN E-1671896** 2024 04 03 **3666566**
 (86) 2019 12 02 2019212956
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER ARMATURENBRETT-STRUKTUR
 (30) JP 2018 12 04 2018227692
 (72) MIWA, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60H 1/28 **EN E-1671897** 2024 04 03 **4121306**
 (86) NL21050180 2021 03 17 2021714271
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER LUFTEINLASSANORDNUNG
 (30) NL 2020 03 17 2025150
 (72) LIGTHART, Erno François Caroli, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) VAN DEN BEUCKEN, Gerardus Theodorus Aldegonda, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) SABERI, Josef, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B60J 7/10 **EN E-1671898** 2024 04 03 **3870468**
 (86) US19057304 2019 10 22 2019875101
 (73) Truck Accessories Group, LLC, Elkhart, Indiana 46517, 28858 Ventura Drive (US)
 (54) ROLLBARE LADERAUMABDECKUNG
 (30) US 2018 10 25 201862750343 P
 (30) US 2019 10 17 201916655664
 (72) DYLEWSKI, Eugene, A., II, Granger, Indiana 46530, 50627 Cherry Rd. (US)
 (72) MATTISON, Christopher, David, Granger, Indiana 46530, 12660 Brick Rd. (US)
 (72) BEVIS, John, William, III, Mishawaka, Indiana 46544, 905 Shady Oaks Court (US)

B60J 7/19 **EN E-1671899** 2024 04 03 **3863875**
 (86) US19054920 2019 10 07 2019871236
 (73) Truck Accessories Group, LLC, Elkhart, Indiana 46517, 28858 Ventura Drive (US)
 (54) FESTZURRANORDNUNG FÜR LADERAUMABDECKUNG
 (30) US 2018 10 09 201862743168 P
 (30) US 2019 10 04 201916593049
 (72) DYLEWSKI, Eugene, A., II, Granger, Indiana 46530, 50627 Cherry Rd. (US)
 (72) MATTISON, Christopher David, Granger, Indiana 46530, 12660 Brick Rd. (US)
 (72) BEVIS, John William, III, Mishawaka, Indiana 46544, 905 Shady Oaks Court (US)

B60K 1/00 **EN E-1671900** 2024 04 03 **3674121**
 (86) 2019 11 13 2019208953
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 12 26 2018242571
 (30) JP 2018 12 27 2018244946
 (30) JP 2018 12 27 2018245765
 (72) UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) MANJI, Yasuhiro, SAKAI-SHI, OSAKA 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B60K 1/00 **EN E-1671901** 2024 04 03 **3936356**
 (86) 2021 07 06 2021183927
 (73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 07 07 2020116929
 (72) Takeuchi, Hiroshi, Hyogo, 650-8670 (JP)

B60K 1/04 **EN E-1671902** 2024 04 03 **4023473**
 (86) 2021 12 28 2021217926
 (73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
 (54) ZWEIRÄDRIGES BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG
 (30) IN 2020 12 29 202041056929
 (72) Krishnan, Devaki, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Rao Nileshwar, Pramila, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Murugan, Vinoth, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Kuppusamy, Ramakrishnan, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Palanisamy, Venkatesan, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Gangaiah, Chethan, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Subramanian, Ezhilarasan, 600 006 Chennai (IN)
 (72) Jabez Dhinagar, Samraj, 600 006 Chennai (IN)

B60K 6/48 **DE E-1671903** 2024 04 03 **4251451**
 (86) EP21077569 2021 10 06 2021790408
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) HYBRID-ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 11 30 102020007307
 (72) HAHN, Peter, 70374 Stuttgart (DE)
 (72) GITT, Carsten, 70437 Stuttgart (DE)

B60K 6/52 **DE E-1671904** 2024 04 03 **3374221**
 (86) EP16077287 2016 11 10 2016795014
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 11 14 102015014814
 (72) PETZ, Andreas, 85276 Pfaffenhofen, Löwenstr. 26a (DE)
 (72) STRAßER, Roman, 85080 Gaimersheim, Thomas Mannstrasse 18 (DE)

B60K 7/00 **EN E-1671905** 2024 04 03 **3507123**
 (86) US17049369 2017 08 30 2017768548
 (73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000 (US)
 (54) LEISTUNGSPFAD FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBSACHSE UND DAMIT HERGESTELLTE ANTRIEBSACHSE
 (30) US 2016 08 30 201662381218 P
 (30) US 2017 05 31 201762513150 P
 (72) DEVREESE, Thibault, G., 9880 Aalter, Dammeers 23 (BE)
 (72) GALLOPIN, Wouter, W.a., 1610 Kampenhout, Sparrendreef 25 (BE)

B60K 7/00 **EN E-1671906** 2024 04 03 **3798035**
 (86) JP19019807 2019 05 17 2019807053
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSEINHEIT UND FAHRZEUGRADLAGER MIT GENERATOR
 (30) JP 2018 05 21 2018097100
 (72) YADA, Yuuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) NISHIKAWA, Kentaro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)

B60K 11/04 **EN E-1671907** 2024 04 03 **3059109**
 (86) 2016 01 27 2016152854
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
 (54) KÜHLERBEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2015 02 18 2015029739
 (72) IWAMOTO, Yasunori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60K 15/04 **EN E-1671908** 2024 04 03 **4155108**
 (86) 2022 08 09 2022189489
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) KRAFTSTOFFEINLASSSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
 (30) JP 2021 09 07 2021145615
 (72) IZUHARA, Tsuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

B60K 15/05 **DE E-1671909** 2024 04 03 **4201724**
 (86) 2022 12 20 2022215162
 (73) Valmet Automotive Oy, 23500 Uusikaupunki, Autotehtaankatu 14 (FI)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER BEWEGBAREN KLAPPE
 (30) DE 2021 12 22 102021134394
 (30) DE 2022 03 09 102022105588
 (72) Kreiling, Nils, 49080 Osnabrück (DE)

B60K 17/24 **EN E-1671910** 2024 04 03 **3772426**
 (86) 2020 08 05 2020189630
 (73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) LAGERUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUG-GETRIEBEWELLE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUG-GETRIEBEWELLE
 (30) IT 2019 08 08 201900014424
 (72) DAL COL, Vittorio, 10099 SAN MAURO TORINESE (TO), Via Aosta, 51 (IT)
 (72) TONELLO, Massimo, 10072 CASELLE TORINESE (TO), Via Madre Teresa di Calcutta, 6 (IT)

B60K 35/00	EN E-1671911	2024 04 03	3898307	B60P 1/28	FR E-1671919	2024 04 03	3939830
(86) EP18085698	2018 12 18	2018833196		(86)	2021 07 09	2021184773	
(73) Stoneridge Electronics AB, 16903 Solna, Box 3133 (SE)				(73) Établissements Galland, 55190 Pagny sur Meuse, Lieu-dit Le Coup de Canne			
(54) FAHRZEUGANZEIGETRÄGER MIT KÜHLKÖRPER				ZI Les Herbes N102 (FR)			
(72) LINDSTEDT, Jan, Birmingham, Michigan 48009, 1239 Webster Street (US)				(54) GEMISCHTES TRANSPORTABTEIL			
(72) MÖLLER, Jon, 19147 Sollentuna, Pionvägen 10 (SE)				(30) FR 2020 07 15 2007381			
(72) HEDENBERG, Håkan, 17674 Järfälla, Trimvägen 31 (SE)				(72) MAIREL, RÉMY, 55190 PAGNY SUR MEUSE (FR)			
(72) SJÖGREN, Mattias, 17759 Järfälla, Fullblodsvägen 6 (SE)							
(72) THOMAS, Daniel, 18656 Vallentuna, Musseronvägen 15 (SE)							
B60L 3/00	FR E-1671912	2024 04 03	3758969	B60P 1/44	DE E-1671920	2024 04 03	4116146
(86) FR19050436	2019 02 26	2019711997		(86)	2022 07 07	2022183505	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(73) Schmidiger GmbH, 6125 Menzberg, Gutenegg 1 (CH)			
(54) VERSORGUNGSMODUL FÜR EINEN ELEKTROFAHRZEUGMOTOR				(54) SYSTEM ZUM SICHEREN BETRIEBEN VON HUBLADEBÜHNEN			
(30) FR 2018 02 27 1851746				(30) EP 2021 07 08 21184410			
(72) CHATROUX, Daniel, 38054 GRENOBLE cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)				(72) KUGLER, Fabian, 6247 Schötz (CH)			
(72) GARNIER, Laurent, 38054 GRENOBLE cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)				(72) STÖCKLI, Urs, 6122 Menznau (CH)			
				(72) SCHMIDIGER, Stefanie, 6102 Malters (CH)			
				(72) SCHMIDIGER, Willi, 6125 Menzberg (CH)			
B60L 50/16	EN E-1671913	2024 04 03	3892508	B60P 1/64	FR E-1671921	2024 04 03	3964391
(86) BR19050504	2019 11 27	2019889084		(86)	2021 09 01	2021194227	
(73) Fras-Le S.A., 95115-970 Caxias do Sul, RS 122, Km 66, no. 10945 Forqueta (BR)				(73) Guima Palfinger S.A.S., 82300 Caussade, 29A, Avenue des Tourondes (FR)			
(54) SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN KOPPLUNG ZWISCHEN EINEM STRASSENGERÄT UND EINEM ZUGFAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BETÄTIGUNG VON HILFSANTRIEBEN AUF STRASSENGERÄTEN				(54) HUBARM, DER EINE VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG DES HAKENS UMFASST			
(30) BR 2018 11 27 102018074392				(30) FR 2020 09 02 2008915			
(30) BR 2019 10 04 102019020993				(72) GRANDEL, Thomas, 82800 NÈGREPELISSE (FR)			
(30) BR 2019 10 04 102019020996				(72) RAUCOULES, Michel, 82440 REALVILLE (FR)			
(72) BOARETTO, Joel, 95032-180 Caxias do Sul, Rua João Alcino Sturmer, 643 AP 501 (BR)							
(72) FERREIRA, César Augusto Cardoso Teixeira de Albuquerque, 95020-472 Caxias do Sul, Rua Os Dezoito do Forte, 697 - apto. 301 (BR)							
(72) MOLON, Maicon, 95032-759 Caxias do Sul, Rua Cláudio Luiz Lamp, 336 - apto. 901-A (BR)							
(72) MASOTTI, Diego, 95110-387 Caxias do Sul, Rua Santa Ruffato da Silva, 59 Desvio Rizzo (BR)							
B60L 58/19	DE E-1671914	2024 04 03	3600949	B60P 3/40	EN E-1671922	2024 04 03	4114688
(86) EP18056802	2018 03 19	2018712191		(86) DK21050055	2021 02 26	2021710399	
(73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)				(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) ZWEISPANNUNGSBATTERIE				(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON WINDTURBINENSCHAUFELN AUF FAHRBAHNEN			
(30) DE 2017 03 21 102017106017				(30) DK 2020 03 04 PA202070144			
(72) KÖRNER, Andre, 59557 Lippstadt, Arendsstraße 36 (DE)				(72) KOFMAN, Joris, 9220 Aalborg Ø, Ølandvej 22 (DK)			
(72) LIEBSCHER, Hans-Joachim, 97080 Würzburg, Wagnerstraße 14 (DE)				(72) JENSEN, Kurt, 8200 Aarhus N, Skelagervej 606 (DK)			
				(72) DE SILVIO, Ariel, 8000 Aarhus C, Thit Jenses Gade 4, 10tv (DK)			
B60N 2/01	DE E-1671915	2024 04 03	3792100	B60P 7/06	EN E-1671923	2024 04 03	3658411
(86)	2020 08 24	2020192491		(86) CN18092621	2018 06 25	2018838730	
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)				(73) Cathay Pacific Airways Limited, Lantau, Hong Kong, 9/F South Tower, Cathay Pacific City 8 Scenic Road Hong Kong International Airport (HK)			
(54) SITZANORDNUNG FÜR EIN TRANSPORTMITTEL				(54) ARRETIERUNGSVORRICHTUNG, DIE EIN FRACHTNETZ AN EINER PALETTE ARRETIERT			
(30) DE 2019 09 16 102019124895				(30) HK 2017 07 25 17107456			
(30) DE 2019 09 16 102019124897				(72) CHAN, Hanson How Sin, Lantau, Hong Kong (CN)			
(30) DE 2019 09 16 102019124898				(72) LEUNG, Sai Ho Simon, Lantau, Hong Kong (CN)			
(30) DE 2019 09 16 102019124901							
(30) DE 2020 04 02 102020109167							
(72) Meier, Dominik, 80799 München, Nordendstraße 4a (DE)							
(72) Wegmann, Sebastian, 93059 Regensburg, Wöhrdstraße 49 (DE)							
B60N 2/16	EN E-1671916	2024 04 03	3934933	B60P 7/08	EN E-1671924	2024 04 03	3988391
(86) IB20051984	2020 03 06	2020766660		(86)	2021 10 15	2021202827	
(73) Slife Holdings Inc., Midhurst ON L0L 1X1, 1 Midves Court (CA)				(73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 009a Jazbina (SI)			
(54) SITZHÖHENVERSTELLAKTUATOR				(54) EINE MECHANISCHE SEILWINDE MIT EINEM BEWEGLICHEN ZAHNRAD			
(30) US 2019 03 06 201916294394				(30) SI 2020 10 21 202000195			
(72) NG, Pius Koon-Pun, Markham, Ontario L3S 1G5, 114 Hillcroft Drive (CA)				(72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)			
(72) SHAHIWALA, Parth Jitendra, Whitby, Ontario L1R 3E2, 9 Claridge Crescent (CA)							
B60N 2/24	EN E-1671917	2024 04 03	3992024	B60P 7/08	EN E-1671925	2024 04 03	3858747
(86)	2020 10 29	2020020501		(86) CN19127068	2019 12 20	2019948862	
(73) George TFE SCP, 98000 Monaco, c/o Altiqua SAM Le Patio Palace 41 avenue Hector Otto (MC)				(73) Taizhou Runjie Logistics Safety Equipment Technology Co., Ltd., Taizhou City, Jiangsu 225321, No. 8 Chuangye Avenue Gaogang Technology Pioneer Park Diaopu Town Gaogang Dist. (CN)			
(54) KOPFSTÜTZE				(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSSTEUERUNGS-AUFNAHME			
(72) Lloyd, John George, 98000 Monte Carlo (MC)				(30) CN 2019 12 16 201911295240			
(72) Storey, Piers Christian, 06300 Nice (FR)				(72) ZHOU, Jing, Taizhou, Jiangsu 225321, No. 8 Chuangye Avenue Gaogang Technology Pioneer Park Diaopu Town Gaogang Dist. (CN)			
				(72) MA, Fengquan, Taizhou, Jiangsu 225321, ZHOU, Jing No. 8 Chuangye Avenue Gaogang Technology Pioneer Park Diaopu Town Gaogang Dist. (CN)			
				(72) LI, Chunzhi, Taizhou, Jiangsu 225321, ZHOU, Jing No. 8 Chuangye Avenue Gaogang Technology Pioneer Park Diaopu Town Gaogang Dist. (CN)			
				(72) YANG, Xianwei, Taizhou, Jiangsu 225321, ZHOU, Jing No. 8 Chuangye Avenue Gaogang Technology Pioneer Park Diaopu Town Gaogang Dist. (CN)			
B60N 2/50	EN E-1671918	2024 04 03	4049892	B60Q 1/05	EN E-1671926	2024 04 03	3408137
(86) JP20039738	2020 10 22	2020878899		(86) US16063223	2016 11 22	2016888556	
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)				(73) THE WILL-BURT COMPANY, Orrville OH 44667, 401 Collins Boulevard (US)			
(54) SITZAUFHÄNGUNGSMECHANISMUS				(54) VERIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN TELESKOPISCHEN MAST			
(30) JP 2019 10 22 2019192369				(30) US 2016 01 27 201615007323			
(72) FUJITA Etsunori, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)				(72) WASSON, Andrew Paul, Wooster, OH 44691, 2538 Mark Street (US)			
(72) KUWANO Ryuji, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)				(72) JACOBS, Douglas Anthony, Columbus, OH 43232, 3539 Winchester Bend Drive (US)			
(72) MAKITA Soichi, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)							

B60Q 1/068 EN E-1671927 2024 04 03 3833573
 (86) CN19076681 2019 03 01 2019761134
 (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny, 34, rue Saint André (FR)
 (54) EINSTELLVORRICHTUNG FÜR LICHTEMITTIERENDES MODUL, LICHTEMITTIERENDES MODUL UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 03 02 201810175416
 (72) ZHANG, Hanbing, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park, No. 18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
 (72) LIU, Yan, Wuhan, Hubei 430056, Buildings 2 and 4 of Taizihu Creative Industry Park, No. 18 Shenlong Road, Wuhan Economic and Technology Development Zone (CN)
 (72) BAERT, Christophe, 49000 Angers, 26 Boulevard de L'Industrie Zone Industrielle Ecouflant Angers (FR)

B60Q 1/34 EN E-1671928 2024 04 03 4001011
 (86) JP20028184 2020 07 21 2020848129
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 07 31 2019141114
 (72) KUOKAWA, Yoshimasa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchicho (JP)
 (72) YAMASHITA, Tetsuhiro, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchicho (JP)

B60Q 1/52 EN E-1671929 2024 04 03 3519246
 (86) US16054489 2016 09 29 2016917956
 (73) Ess-Help, Inc., Houston, TX 77009, 313 Lilac Street Suite 1B (US)
 (54) VERBESSERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGWARNLEUCHTEN
 (72) TUCKER, Daniel, Anthony, Santee, CA 92071, 8589 Clifford Heights Road (US)
 (72) COBB, John, Zachariah, Seabrook, TX 77586, 3101 Sea Channel Drive (US)
 (72) TORKELESON, Jonathan, Tulsa, OK 74133, 6415 S. 110th E. Avenue (US)
 (72) KIMBERLIN, Denver, Coweta, OK 74429, 13140 S. 273rd E. Avenue (US)
 (72) MAURYA, Devender, Nath, New Delhi 110076, House No. 677 Block No. B2 JJ Colony Madanpur Khadar (IN)
 (72) VINYARD, Nicholas, Wesley, Plano, TX 75024, 6080 Water Street 1625 (US)
 (72) SINGH, Gaurav, Noida Uttar Pradesh 201301, F-12 Sector 20 (IN)
 (72) TUCKER, David, M., Katy, TX 74450, 20110 Kingsland Blvd. (US)

B60Q 3/44 EN E-1671930 2024 04 03 3699032
 (86) 2019 11 29 2019212548
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SERVICELAMPE MIT INTEGRIERTEM LESELICHTSCHALTER
 (30) IN 2019 02 20 201911006717
 (72) SARALAYA, Gururaj, Bangalore, 190, Krishna Krupa, 14A, 8A Cross, Attiguppe, Vijay, Nagar - 2nd stage (IN)

B60Q 3/54 DE E-1671931 2024 04 03 3640369
 (86) 2019 10 02 2019201111
 (73) GRAMMER Interior Components GmbH, 74736 Hardheim, Industriestrasse 9 (DE)
 (54) INNENAUSSTATTUNGSTEIL EINES FAHRZEUGES MIT EINEM METALLISCHEN FLÄCHENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) DE 2018 10 18 102018125910
 (72) Link, Manfred, 69427 Mudau-Reisenbach, Kohlhofstr. 12 (DE)

B60Q 9/00 DE E-1671932 2024 04 03 3588005
 (86) 2019 05 29 2019177190
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN SIGNALERZEUGUNG FÜR EINEN FAHRER EINES ZWEIRADS, UND ZWEIRAD
 (30) DE 2018 06 07 102018209048
 (72) Moia, Alessandro, 71088 Holzgerlingen, Wilhelmstr. 21 (DE)
 (72) Dackermann, Tim, 72072 Tuebingen, Christophstr. 30/1 (DE)

B60R 1/06 EN E-1671933 2024 04 03 3880519
 (86) EP18080931 2018 11 12 2018803922
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SEITENABSTANDSVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN SEITENABSTANDSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MANÖVRIEREN EINES SOLCHEN FAHRZEUGS
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 HEYRIEUX, 133 Impasse des Tourterelles (FR)

B60R 3/02 EN E-1671934 2024 04 03 3995362
 (86) 2020 11 10 2020206788
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) EINZIEHBARE STUFEN FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) NILSSON, Magnus, 448 37 FLODA (SE)
 (72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 GÖTEBORG (SE)

B60R 3/02 EN E-1671935 2024 04 03 4164920
 (86) IB21055101 2021 06 10 2021739433
 (73) LCI Italy S.r.l., 50026 San Casciano in Val di Pesa (FI), via Etruria, 1 - Loc. Ponterotto (IT)
 (54) EINZIEHBARE PLATTFORM FÜR FREIZEITFAHRZEUGE
 (30) IT 2020 06 11 202000013981
 (72) MORELLI, Dario, 56026 San Casciano in Val di Pesa (FI) (IT)

B60R 9/06 EN E-1671936 2024 04 03 3261882
 (86) US16019642 2016 02 25 2016756392
 (73) Anton, Mark A., Newport Beach, California 92663, 361 Hospital Road Suite 427 (US)
 (54) MODULARES, IN KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTES TRAGEGESTELL UND LAGERSYSTEM MIT UNIVERSELLEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2015 02 25 201562120825 P
 (30) US 2015 05 19 201562163638 P
 (30) US 2016 01 07 201662276144 P
 (72) Anton, Mark A., Newport Beach, California 92663, 361 Hospital Road Suite 427 (US)

B60R 11/02 EN E-1671937 2024 04 03 3750752
 (86) CN19074019 2019 01 30 2019750731
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) STELLANTRIEB ZUR EINSTELLUNG EINES ANZEIGEENDGERÄTS UND FAHRZEUG
 (30) CN 2018 02 11 201810142922
 (30) CN 2018 02 11 201820253677 U
 (72) BAI, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoru, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) CUI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) WANG, Xiaowen, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B60R 11/02 EN E-1671938 2024 04 03 4164922
 (86) EP21072717 2021 08 16 2021765850
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) FAHRZEUGMONTIERTE ANZEIGEEINHEIT UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) US 2020 08 14 202063065627 P
 (30) US 2020 08 14 202063065606 P
 (30) DE 2020 11 20 102020130777
 (72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) ERHART, Volker, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) SZILÁGYI, Csaba, 70327 Stuttgart (DE)

B60R 11/04 DE E-1671939 2024 04 03 3790768
 (86) EP19061933 2019 05 09 2019725049
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OBJEKTERKENNUNG FÜR DEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 05 09 102018111239
 (72) WIECZOREK, Romeo, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart Hedelfinger Straße 60 (DE)

B60R 16/02 EN E-1671940 2024 04 03 3828037
 (86) 2020 11 27 2020210148
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER ISOLIERHÜLSE AN EINEM ELEKTRISCHEN LEITER
 (30) DE 2019 11 28 202019106641 U
 (72) Hoffmann, Bjoern, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) Kähny, Frank, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) Wolf, Marcus, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (72) Weber, Alexander, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Ampèrestraße 12-14 (DE)

B60R 16/02 EN E-1671941 2024 04 03 4074552
 (86) 2021 04 16 2021382326
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINHEIT
 (72) ALCARRIA GRANDE, Manuel Angel, 08370 Barcelona (ES)
 (72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington Minnesota, 55437 (US)
 (72) CANADE TARQUINI, Esteban, 08191 Rubi-Barcelona (ES)
 (72) SILVESTRI, Alessandro, 08013 Barcelona (ES)

B60R 16/03 EN E-1671942 2024 04 03 3831666
 (86) 2018 01 29 2021154356
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STEUERGERÄT FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG
 (30) JP 2017 01 31 2017016056
 (72) NAKAMURA, Keiichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60R 19/12 **DE E-1671943** 2024 04 03 **4035952**
 (86) 2022 02 02 2022154761
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) STOSSFÄNGERANORDNUNG MIT ZUSÄTZLICHER ABSTÜTZUNG
 (30) DE 2021 02 02 102021102365
 (72) Berger, Karl Kristian, 2816 Gjovik (NO)
 (72) Haker, Jens Chr., 2815 Gjovik (NO)
 (72) Handing, Christian, 33449 Langenberg (DE)
 (72) Hitz, Andreas, 59597 Erwitte (DE)
 (72) Paulsen, Frode, 2819 Gjovik (NO)
 (72) Rabe, Frank, 32120 Hiddenhausen (DE)
 (72) Sovik, Odd Perry, 2847 Kolbu (NO)

B60R 19/34 **EN E-1671944** 2024 04 03 **4212395**
 (86) 2022 12 13 2022212986
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) JP 2022 01 14 2022004394
 (72) MOTOBE, Masayuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KONDO, Nobuyo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Hiroshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) TSUZUKI, Yoshihiko, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60R 21/01 **EN E-1671945** 2024 04 03 **3865352**
 (86) 2020 02 14 2020157380
 (73) Veoneer Sweden Safety Systems AB, 10302 Stockholm, Box 13089 (SE)
 (54) RÜCKHALTEKONTROLLMODUL
 (72) KUREK, Denis, 95800 Cergy-Pontoise, c/o Veoneer France 21 Rue du Petit Albi Parc SILIC Bâtiment Le Cerynie (FR)

B60R 21/01 **EN E-1671946** 2024 04 03 **3727948**
 (86) US18066320 2018 12 18 2018891233
 (73) Arriver Software LLC, Novi, MI 48377, 27000 Meadowbrook Rd, No. 201 (US)
 (54) KURZSCHLUSSSCHUTZ EINER BATTERIE AUF DER HOHEN SEITE DES ZÜNDKREISES
 (30) US 2017 12 20 201715849466
 (72) COLAROSI, Vincent, Dearborn Heights, MI 48127, 518 Plainfield Street (US)
 (72) PATEL, Bankim, Canton, MI 48187, 48304 Antinque Road (US)

B60S 1/54 **EN E-1671947** 2024 04 03 **4015318**
 (86) 2018 08 06 2022156213
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo, 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
 (54) LÜFTREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2017 08 30 2017165446
 (30) JP 2017 08 30 2017165448
 (30) JP 2017 12 28 2017254182
 (30) JP 2018 03 19 2018051385
 (72) MATSUNAGA, Takahiro, SHIZUOKA (JP)
 (72) KUBOTA, Akinobu, SHIZUOKA (JP)
 (72) ICHIKAWA, Yasuhiro, SHIZUOKA (JP)

B60S 1/60 **EN E-1671948** 2024 04 03 **3929041**
 (86) JP20001745 2020 01 20 2020760119
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
 (54) SCHMUTZERKENNUNGSSYSTEM FAHRZEUG
 (30) JP 2019 02 18 2019026549
 (30) JP 2019 02 18 2019026550
 (72) ONODA Yukihiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60T 5/00 **EN E-1671949** 2024 04 03 **3995368**
 (86) 2021 10 28 2021205272
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BREMSKÜHLUNGSANORDNUNG
 (30) US 2020 10 30 202016949480
 (72) KE, Xing, Charlotte, 28202 (US)
 (72) YI, Jinhua, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LUO, Cheng Chao, Charlotte, 28202 (US)

B60T 8/17 **EN E-1671950** 2024 04 03 **3851344**
 (86) 2016 12 20 2021157218
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) STUFENWEISES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BREMSVERSAGENSBEDINGUNGEN IN BREMSSTEUERUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2015 12 22 201514979029
 (72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, 156 Hadley Rd. (US)
 (72) METZGER, Jr., Richard Paul, Troy, OH Ohio 45373, 571 Brookmeade Ct (US)

B60T 8/17 **EN E-1671951** 2024 04 03 **4011722**
 (86) 2021 10 19 2021203402
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUGBREMSTEMPERATURREGELSYSTEM
 (30) GB 2020 12 10 202019496
 (72) OZA, Ustav, Bristol, BS34 7QW (GB)
 (72) BRUGGEMANN, Kurt, Bristol, BS34 7PZ (GB)
 (72) HURLEY, Rob, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60T 8/88 **DE E-1671952** 2024 04 03 **3642089**
 (86) EP18064472 2018 06 01 2018730995
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG EINES FAHRZEUGS ODER EINER FAHRZEUGKOMBINATION AUS EINEM ZUGFAHRZEUG UND WENIGSTENS EINEM ANHÄNGERFAHRZEUG
 (30) DE 2017 06 19 102017113336
 (72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
 (72) MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, Lehkammerstr. 3 (DE)
 (72) JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, Fritz-Präuner-Str. 35 (DE)
 (72) HUMMEL, Stefan, 70191 Stuttgart, Wilhelm-Blos-Str. 50 (DE)
 (72) WEIS, Rüdiger, 70469 Stuttgart, Burgenlandstr. 75 (DE)

B60T 13/66 **EN E-1671953** 2024 04 03 **4163167**
 (86) 2021 10 07 2021201512
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) NUTZFAHRZEUG MIT EINEM PNEUMATISCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PNEUMATISCHEN SYSTEMS
 (72) DUSSAPT, Fabrice, 69003 LYON (FR)
 (72) BLANC, Xavier, 69680 CHASSIEU (FR)
 (72) BEBON, Hugo, 69800 SAINT-PRIEST (FR)

B60T 13/68 **DE E-1671954** 2024 04 03 **4034436**
 (86) EP20074281 2020 09 01 2020771218
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) ELEKTROPNEUMATISCHE PARKBREMSVENTILEINHEIT
 (30) DE 2019 09 25 102019125747
 (72) SCHUPPERT, Fabian, 31515 Wunstorf, Wilhelm-Busch-Straße 19 (DE)
 (72) DÜCKMANN, Rudolf, 30916 Isernhagen, Wachtelstieg 15 (DE)
 (72) KRAUS, Hauke, 30455 Hannover, Lyraweg 7 (DE)

B60T 17/04 **EN E-1671955** 2024 04 03 **4112401**
 (86) 2021 07 02 2021183381
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS EINES GLADHAND KUPPLUNG
 (72) JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim (DE)

B60W 10/26 **DE E-1671956** 2024 04 03 **3798073**
 (86) 2020 09 14 2020196054
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LASTPUNKTVERSCHIEBUNG EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE BEI AKTIVIEREN ODER DEAKTIVIEREN EINES ELEKTRISCH BEHEIZTEN BAUTEILS (E-KAT)
 (30) DE 2019 09 25 102019214701
 (72) Jakovlev, Sergej, 38100 Braunschweig, Vor der Burg 11 (DE)
 (72) Bunkus, Johannes, 39393 Hötensleben OT Barneberg, Lange Straße 19 (DE)

B60W 30/04 **EN E-1671957** 2024 04 03 **3865359**
 (86) 2021 02 12 2021156752
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRASSENFAHRZEUGS MIT VARIABLER STEIFIGKEIT UND MIT HINTEREN LENKRÄDERN BEI KURVENFAHRT
 (30) IT 2020 02 12 202000002746
 (72) FLUMERI, Alessandro, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (72) MINCIGRUCCI, Francesca, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (72) VARISCO, Stefano, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)

B60W 30/09 **EN E-1671958** 2024 04 03 **3178715**
 (86) JP15068932 2015 07 01 2015829498
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
 (54) AKTIONSPANSYSTEM
 (30) JP 2014 08 07 2014160940
 (72) IIDA Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKURAI Kohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) TANIMICHI Taisetsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) OOTSUKA Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B60W 30/09 EN E-1671959 2024 04 03 3437947
(86) 2018 07 17 2018184046
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2017 08 01 2017148886
(72) IKE, Wataru, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HOSHIKAWA, Yuma, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60W 30/095 EN E-1671960 2024 04 03 3495220
(86) 2017 12 11 2017206456
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) WEGVORHERSAGE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Mover, Anders, 426 74 Västra Frölunda, Skogrydgatan 17 (SE)
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, Lillebydalen 24 (SE)
(72) Backhouse, Andrew, 417 58 Göteborg, Ceresplatsen 3 (SE)
(72) Mohammadiha, Nasser, 414 67 Göteborg, Mors Backe 3, lgh 1201 (SE)
(72) Ödblom, Anders, 43094 Bohus-Björkö, Vitsippevägen 10 (SE)

B60W 30/10 EN E-1671961 2024 04 03 3664062
(86) JP17028093 2017 08 02 2017920248
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(72) TSUJI Masafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)
(72) UEDA Hiroto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO. LTD. 1-1 Morinosato Aoyama (JP)

B60W 30/12 EN E-1671962 2024 04 03 4108534
(86) 2022 06 20 2022179864
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DETEKTIEREN EINES SPURVERLASSENEREIGNISSES
(30) GB 2021 06 25 202109215
(72) Svensson, Viktor, 43130 Mölndal (SE)
(72) Wallin, John Patrik, 41262 Gothenburg (SE)

B60W 30/14 EN E-1671963 2024 04 03 3911548
(86) US20014008 2020 01 17 2020706039
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) US 2019 01 18 201916251788
(72) AKELLA, Abishek Krishna, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) HUDECEK, Janek, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) KOBILAROV, Marin, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) WIMMERSHOFF, Marc, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B60W 30/18 EN E-1671964 2024 04 03 3835160
(86) 2020 10 05 2020200044
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 12 09 2019222237
(72) SAKAI, Akitsugu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUMIKURA, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HAYASHI, Taisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MORI, Yuma, ANJO-SHI, AICHI-KEN., 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) AOKI, Jun, TOKYO, 103-0022, c/o J-QuAD DYNAMICS Inc. 2-3-1, Nihonbashi Muromachi, Chuo-ku, (JP)

B60W 40/09 EN E-1671965 2024 04 03 3730370
(86) CN19070859 2019 01 08 2019738847
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER AUTOMATISCHEN FAHRSPUR
(30) CN 2018 01 10 201810022810
(72) ZHONG, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Shengbo, Beijing 100084, Department of Automotive Engineering Lee Shau Kee Science and Technology Building Tsinghua University, Haidian (CN)
(72) DING, Jieyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) CHENG, Bo, Beijing 100084, Department of Automotive Engineering Lee Shau Kee Science and Technology Building Tsinghua University, Haidian (CN)
(72) XIN, Long, Beijing 100084, Department of Automotive Engineering Lee Shau Kee Science and Technology Building Tsinghua University, Haidian (CN)
(72) GUAN, Yang, Beijing 100084, Department of Automotive Engineering Lee Shau Kee Science and Technology Building Tsinghua University, Haidian (CN)
(72) CHEN, Hailiang, Beijing 100084, Department of Automotive Engineering Lee Shau Kee Science and Technology Building Tsinghua University, Haidian (CN)

B60W 40/10 EN E-1671966 2024 04 03 3647148
(86) JP18016924 2018 04 26 2018818849
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 13 2017115649
(72) SAKAGUCHI Tomoyasu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) TSUTSUI Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)

B60W 60/00 EN E-1671967 2024 04 03 3819182
(86) 2020 11 04 2020205716
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERZÖGERUNG DER ENTSCHEIDUNG FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE ALS REAKTION AUF HINDERNISSE AUF DER BASIS DES VERTRAUENSNIVEAUS UND DES ABSTANDS
(30) US 2019 11 08 201916678387
(72) TAO, Jiaming, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) XU, Jiaxuan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) PAN, Jiacheng, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) ZHOU, Jinyun, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) SUN, Hongyi, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) JIANG, Yifei, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(72) HU, Jiangtao, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)

B60W 60/00 EN E-1671968 2024 04 03 3868625
(86) 2021 02 17 2021157596
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KURVENFAHRENS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) CN 2020 02 19 202010102674
(72) CHEN, Zhiyuan, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) FU, Xiaoxin, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) MA, Lin, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) LI, Xujian, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) ZHU, Zhenguang, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

B61C 17/12 DE E-1671969 2024 04 03 3790779
(86) EP19064562 2019 06 05 2019733669
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBSSTEUERUNG
(30) DE 2018 07 03 102018210926
(72) ZENK, Ralph, 82194 Gröbenzell, Maistraße 5 (DE)

B61D 1/06 FR E-1671970 2024 04 03 4197876
(86) 2022 12 13 2022213034
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) ZWEISTÖCKIGER WAGEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2021 12 14 2113504
(72) COMBEAU, Eric, 17600 Corme-Royal (FR)
(72) DAGDAG, Selim, 65360 Momères (FR)

B61D 17/04 FR E-1671971 2024 04 03 4169797
(86) 2022 10 24 2022203225
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2021 10 25 2111287
(72) FOURMENTRAUX, Thierry Jean, 59252 Marquette en Ostrevant (FR)
(72) COEVOET, Guillaume Joseph Gilbert, 59146 Pecquencourt (FR)

B61D 17/04 DE E-1671972 2024 04 03 **4126626**
 (86) EP21061104 2021 04 28 2021725416
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) DOPPELFLÜGELIGE TÜRVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 05 28 102020206675
 (72) KRÜGER, Axel, 47799 Krefeld (DE)

B61D 17/08 DE E-1671973 2024 04 03 **4147939**
 (86) 2021 09 14 2021196719
 (73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, 3304 St. Georgen am Ybbsfelde, Hart, Gewerbestraße 27 (AT)
 (73) Teufel, Manfred, 3332 Rosenau, Sonntagbergstraße 14 (AT)
 (54) VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EINEN INNENRAUM EINES SCHIENENFAHRZEUGES
 (72) Teufel, Manfred, 3332 Rosenau (AT)

B61D 17/22 EN E-1671974 2024 04 03 **4108538**
 (86) 2021 06 21 2021180654
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) BÄLGE FÜR GANGWAY, FALTENBALG UND GANGWAY
 (72) Fowler, Jason, Derby, DE22 2 JN (GB)

B61D 47/00 EN E-1671975 2024 04 03 **3763594**
 (86) 2019 07 17 2019186806
 (73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 54580 Sakarya, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No: 3 Arifiye (TR)
 (54) HUBUNTERSTÜTZUNGS-AUSRÜSTUNG FÜR VERLADEPROZESSE IM SCHIENENTRANSPORT
 (30) TR 2019 07 11 201910400
 (72) YILMAZ, AHMET, 54580 SAKARYA, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No:3 (TR)
 (72) AKYÜZ, ISMAIL HAKKI, SAKARYA, Bilecik Yolu Üzeri Akçay Mahallesi Mks Sokak No:60 (TR)
 (72) ÖZCAN, MERVE, 54580 SAKARYA, Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak No:3 (TR)

B61L 1/02 EN E-1671976 2024 04 03 **3844044**
 (86) US19048849 2019 08 29 2019768953
 (73) Voestalpine Signaling USA Inc., Loveland, CO 80537, 815 14th St. SW, Bldg. D (US)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTE METHODE FÜR EIN AKUSTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) US 2018 08 30 201862725076 P
 (72) BILODEAU, James, R., Loveland, CO 80537, c/o voestalpine SIGNALING USA Inc. 815 14th St. SW, Bldg. D (US)
 (72) RITCHEY, John, D., Loveland, CO 80537, c/o voestalpine SIGNALING USA Inc. 815 14th St. Bldg. D (US)
 (72) SPRENGLE, Eric, C., Loveland, CO 80537, c/o voestalpine SIGNALING USA Inc. 815 14th St. SW, Bldg. D (US)
 (72) LUTZ, Jody, Loveland, CO 80537, c/o voestalpine SIGNALING USA Inc. 815 14th St. SW, Bldg. D (US)

B61L 27/16 FR E-1671977 2024 04 03 **4048547**
 (86) FR20051897 2020 10 21 2020807077
 (73) Faiveley Transport Tours, 37700 Saint Pierre des Corps, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG EINER AUSFÜHRUNG EINES VERBRAUCHSMINDERUNGSBEFEHLS
 (30) FR 2019 10 24 1911940
 (72) AUBIN, Philippe, 37390 Chanceaux Sur Choisille, 1 Allée Camille Claudel (FR)

B62B 3/10 EN E-1671978 2024 04 03 **3718855**
 (86) 2020 01 29 2020000040
 (73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
 (54) TRANSPORTGERÄT FÜR GROSSFORMATIGE BAUPLATTEN
 (30) ES 2019 03 26 201930278
 (72) Soler Balcells, Jordi, 08191 Rubi (Barcelona), Pol.Ind.Can Roses, Avda. Olimpiades s/n. (ES)

B62B 5/00 FR E-1671979 2024 04 03 **4257452**
 (86) 2023 02 26 2023158655
 (73) BM Manutention, 32600 L'Isle Jourdain, ZAC du Pont Perrin 7 Rue du Commandant Cousteau (FR)
 (54) AUTONOMES MOTORISIERUNGSMODUL FÜR EINEN WAGEN ZUM BEWEGEN EINER BODENLAST, SATZ EINES WAGENS UND EINES MOTORISIERUNGSMODULS
 (30) FR 2022 04 07 2203207
 (72) BASSO, Monique, 32600 L'ISLE JOURDAIN (FR)
 (72) PEYRUSE, Thomas, 31530 SAINTE LIVRADE (FR)
 (72) ZWOLINSKI, Sylvain, 31530 SAINTE LIVRADE (FR)

B62B 7/06 EN E-1671980 2024 04 03 **4065449**
 (86) EP20083512 2020 11 26 2020815785
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) KINDERWAGENVORRICHTUNG
 (30) US 2019 11 27 201962941303 P
 (72) HORST, Andrew J., West Lawn, Pennsylvania 19609, 20 Darlin Drive (US)
 (72) MA, Andrew, Downingtown, Pennsylvania 19335, 208 Green Street (US)
 (72) SACK, Daniel A., Pottstown, Pennsylvania 19465, 561 County Park Road (US)

B62B 7/12 EN E-1671981 2024 04 03 **3797064**
 (86) SE19050436 2019 05 15 2019807234
 (73) PåHoj AB, 211 20 Malmö, Mejselgatan 3 (SE)
 (54) TRAGEVORRICHTUNG FÜR KINDER UND ANDOCKVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 05 21 1850593
 (30) SE 2018 07 06 1850854
 (72) VON SCHANTZ, Lycke, 212 20 Malmö, Kirsebergsgatan 3 (SE)

B62D 1/02 EN E-1671982 2024 04 03 **4046893**
 (86) CN20117122 2020 09 23 2020880207
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) KUPPLUNGSMEECHANISMUS, LENKSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) CN 2019 10 25 201911023715
 (72) ZHAO, Min, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) SUN, Chong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) XIAO, Guanxia, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B62D 1/181 DE E-1671983 2024 04 03 **4103451**
 (86) EP21052506 2021 02 03 2021703251
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 02 11 102020201703
 (72) BAYER, Tim, 9450 Lüdingen, Schachenstrasse 8 (CH)
 (72) BLÄTTLER, Simon, 9472 Grabs, Kirchgasse 3A (CH)
 (72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch, Waldfriedgasse 6 (AT)

B62D 1/184 DE E-1671984 2024 04 03 **4029760**
 (86) 2022 01 13 2022151304
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) LENKSÄULEN-ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 01 15 102021100785
 (72) Pongratz, Kurt, 84144 Geisenhausen (DE)
 (72) Beierkuhnlein, Marco, 85368 Wang (DE)

B62D 5/04 DE E-1671985 2024 04 03 **3927594**
 (86) EP20054007 2020 02 17 2020705695
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) HILFSKRAFTLENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 02 18 102019202142
 (72) KOHLER, Christian, 8888 Heiligkreuz, Rebenstrasse 4 (CH)
 (72) VONIER, Felix, 6780 Schruns, Montafonerstr. 49 (AT)

B62D 5/04 EN E-1671986 2024 04 03 **3971056**
 (86) 2021 08 26 2021193190
 (73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STROMQUELLENVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 08 28 2020144403
 (72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) SATO, Fumihiko, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SATOU, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) OKUDA, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) MIKIDA, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) HANZAWA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 6/00 EN E-1671987 2024 04 03 **3925862**
 (86) 2021 06 15 2021179416
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) LENKSYSTEM
 (30) JP 2020 06 18 2020105198
 (72) KAKIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, 542-8502 (JP)
 (72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, 542-8502 (JP)
 (72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SATO, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 7/09 EN E-1671988 2024 04 03 **3858709**
 (86) JP19037617 2019 09 25 2019864840
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) NABENEINHEIT MIT LENKFUNKTION UND MIT NABENEINHEIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
 (30) JP 2018 09 28 2018183189
 (72) OHATA, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) Ooba, Hirokazu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)
 (72) UTSUNOMIYA, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)

B62D 13/00 DE **E-1671989** 2024 04 03 **3994407**
 (86) EP20073241 2020 08 19 2020758213
 (73) Hydac Software GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestrasse (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIERTEN NACHFÜHREN
 EINES MEHRACHSIGEN ANHÄNGERS HINTER EINEM ZUGFAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 24 102019006684
 (72) KOMMA, Georg, 66386 St. Ingbert, Blücherstraße 36 (DE)
 (72) KIEFER, Timo, 66740 Saarlouis, August-Kronenberger-Str. 8 (DE)
 (72) KOHL, Peter, 66440 Blieskastel, Waldstr. 7 (DE)
 (72) SEMA, Alexander Johannes, 66987 Thaleschweiler-Fröschen, Zweibrücker
 Straße 11 (DE)
 (72) ARAND, Jan, 66701 Beckingen, Friedhofstr. 38 (DE)

B62D 21/02 EN **E-1671990** 2024 04 03 **4126639**
 (86) EP20057983 2020 03 23 2020713613
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUG MIT EINER KOLLISIONSSCHUTZSTRUKTUR
 (72) WIKBLOM, Erik, 416 55 Göteborg, Töpelsgatan 6A (SE)
 (72) BJÖRKMÄN, Gunnar, 426 77 Västra Frölunda (SE)
 (72) FORS, Fredrik, 417 24 Göteborg, Gustaf Dalensgatan 18 (SE)

B62D 21/02 EN **E-1671991** 2024 04 03 **4056456**
 (86) JP20032288 2020 08 27 2020885582
 (73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
 (54) TRAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGBATTERIEPAKET UND
 ELEKTROFAHRZEUG
 (30) JP 2019 11 06 2019201687
 (72) OKONOJI, Shigeru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI
 FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION 10, Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)
 (72) RAJAKUTTY, Mahaganesh, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India
 Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oradagam,
 Mathur Post, Sriperumbudur Taluk Kancheepuram District (IN)
 (72) GUNASEKARAN, Vigneshwar, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India
 Commercial Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oradagam,
 Mathur Post, Sriperumbudur Taluk Kancheepuram District (IN)
 (72) GANAPATHY, Kesavan, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial
 Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oradagam, Mathur Post,
 Sriperumbudur Taluk Kancheepuram District (IN)
 (72) REDDY, Guru Prasad, Tamil Nadu 602105, c/o Daimler India Commercial
 Vehicles Private Limited SIPCOT Industrial Growth Centre Oradagam, Mathur Post,
 Sriperumbudur Taluk Kancheepuram District (IN)

B62D 21/11 EN **E-1671992** 2024 04 03 **3569479**
 (86) 2018 05 15 2018172507
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN
 (SE)
 (54) HILFSRAHMEN FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) Eklund, Johan, 41877 Göteborg, Tyska gatan 14 (SE)

B62D 21/15 EN **E-1671993** 2024 04 03 **4117983**
 (86) EP21052902 2021 02 08 2021704229
 (73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC-
 Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)
 (54) FAHRZEUGSTRUKTUR
 (30) SE 2020 03 09 2050263
 (72) SCHELÉN, Oscar, 941 31 PITEÅ (SE)
 (72) VIKLUND, Robert, 974 43 Luleå, Värnpliksgatan 23 (SE)
 (72) LEHTO, Mattias, 977 51 LULEÅ, Professorsvägen 190 (SE)
 (72) BODIN, Hans, 954 42 Södra Sunderbyn, Tunnländsvägen 8 (SE)
 (72) ARVIDSSON, Stefan, 941 64 Piteå, Rödhakegatan 11 (SE)

B62D 21/20 EN **E-1671994** 2024 04 03 **4169811**
 (86) 2021 11 12 2021207959
 (73) Carman Enterprise Co., Ltd., Hangzhou 311121, Zhongxin Road Jinxing
 Village Yuhang Town Yuhang District (CN)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINER
 SOLCHEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 10 20 202111219514
 (72) Li, Xianwei, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

B62D 25/02 EN **E-1671995** 2024 04 03 **3837153**
 (86) US19046100 2019 08 12 2019850317
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) A-B-UMGEKEHRTER TÜRNING
 (30) US 2018 08 14 201862718505 P
 (72) NGUYEN, Anh, Duy, Sterling Heights, MI 48310, 35732 Indigo Dr. (US)
 (72) DAPHALE, Vijay, Rochester Hills, MI 48307, 3454 Everett Dr. (US)

B62D 25/20 EN **E-1671996** 2024 04 03 **4144619**
 (86) IB20000408 2020 04 28 2020933538
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-
 ku Yokohama-shi (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général
 Leclerc (FR)
 (54) BODENSTRUKTUR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
 (72) NABUCHI, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) EIDA, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) OKAMOTO, Yuuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) AKIZUKI, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) IMASHIOYA, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
 (72) MAETA, Ryuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B62D 29/04 EN **E-1671997** 2024 04 03 **3912890**
 (86) IB19000074 2019 01 18 2019909952
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-
 cho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général
 Leclerc (FR)
 (54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR
 (72) ODA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,
 LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TAKEMOTO, Shinichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN
 MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TORIGAKI, Toshikazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN
 MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) MATSUOKA, Naoya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR
 CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) JIANG, Zhe, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,
 LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) KOYAMA, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR
 CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B62D 53/00 DE **E-1671998** 2024 04 03 **4110684**
 (86) EP21052479 2021 02 03 2021703412
 (73) LR Inralogistik GmbH, 84109 Wörth a. d. Isar, Siemensstrasse 15 (DE)
 (54) ROUTENZUGANHÄNGER
 (30) DE 2020 02 28 102020105370
 (72) KOLLMANNBERGER, Josef, 84106 Volkenschwand, Igllthal 24 (DE)
 (72) ZIMMER, Michael, 84030 Ergolding, Sonnenstraße 15a (DE)

B62D 55/21 EN **E-1671999** 2024 04 03 **4117985**
 (86) US21019349 2021 02 24 2021712374
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
 (54) SCHIENENANORDNUNGSBUCHSE MIT VERSCHLEISSELEMENT
 (30) US 2020 03 10 202016813900
 (72) WEAVER, Douglas, Trent, Brimfield, IL 61517, 12036 W. Dubois Road (US)
 (72) VELIZ, Mark, D., Metamora, IL 61548, 25 Briarwood Lane (US)
 (72) RECKER, Roger, L., Dunlap, IL 61525, 13013 N. Cline Road (US)

B62H 5/00 EN **E-1672000** 2024 04 03 **4122804**
 (86) 2021 07 22 2021187140
 (73) Sinbon Electronics Company Ltd., New Taipei City, 4F.-13, No. 79, Sec. 1,
 Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., (TW)
 (54) FAHRRAHDKONTROLLSYSTEM UND
 BENUTZERÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) WU, Chen-Yu, NEW TAIPEI CITY (TW)

B62J 6/025 EN **E-1672001** 2024 04 03 **3871960**
 (86) JP19041910 2019 10 25 2019876093
 (73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (73) Varroc Lighting Systems, Italy SPA, 10020 Cambiano (TO), Via dei Prati 20
 (IT)
 (54) SCHEINWERFER FÜR GRÄTSCHSITZFÄHRZEUGE
 (30) JP 2018 10 26 2018201582
 (72) SANDO, Masaya, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) MARUO, Minoru, 650-8670 Hyogo (JP)
 (72) COPPOLA, Giuseppe, 10020 Cambiano (TO) (IT)

B62J 27/00 DE **E-1672002** 2024 04 03 **4117987**
 (86) EP21050929 2021 01 18 2021701432
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES
 MOTORRADS
 (30) DE 2020 03 10 102020202986
 (72) SCHULZ, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, Kornblumenweg 34 (DE)
 (72) HACK, Almut, 70327 Stuttgart, Robertstr. 7 (DE)

B62J 43/13 DE **E-1672003** 2024 04 03 **3507181**
 (86) IB17054391 2017 07 20 2017746554
 (73) ZEG Zweirad-Einkaufs-Genossenschaft eG, 50739 Köln, Langericher Strasse
 2 (DE)
 (54) FAHRRADRAHMEN UND ELEKTROFAHRRAD HIERMIT
 (30) DE 2016 08 30 202016104758 U
 (72) GEHRING, Hendrik, 51429 Bergisch Gladbach, Enrico-Fermi-Str. 2 (DE)

B62K 3/00 DE E-1672004 2024 04 03 3868636
 (86) 2021 02 22 2021158438
 (73) SmarT Trike Mnf. Pte. Ltd., Singapore 069538, 138 Cecil Street, no. 13-02 Cecil Court (SG)
 (54) TRETROLLER
 (30) DE 2020 02 21 102020104667
 (72) Ponticelli, Pius, 4616 Kappel (CH)

B62K 11/04 EN E-1672005 2024 04 03 4121343
 (86) IB21052129 2021 03 15 2021717962
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (PI), Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (54) EIN SATTELFAHRZEUG MIT LÄNGLICHEM TANK
 (30) IT 2020 03 19 20200005863
 (72) SOATTI, Piero, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) BELLAN, Damiano, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) BONORA, Alessandro, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62K 25/04 EN E-1672006 2024 04 03 4100307
 (86) EP21052346 2021 02 02 2021703200
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER LENKSTANGE, INSBESONDERE EIN MOTORRAD, MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 07 102020103208
 (72) ANDERSSON, Mikael, 44134 Alingsås, Nordenskiöldsgatan 1b (SE)

B62K 25/08 EN E-1672007 2024 04 03 3870504
 (86) IB19058822 2019 10 16 2019787098
 (73) Piaggio & Co. S.p.A., 56025 Pontedera (PI), Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI LENKBAREN VORDERRÄDERN UND EINEM ZWEI AUFHÄNGUNGEN ENTHALTENDEN VIERSTANGENGELLENK
 (30) IT 2018 10 23 201800009693
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (PI), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62M 1/36 EN E-1672008 2024 04 03 3475154
 (86) EP17052455 2017 02 03 2017703412
 (73) Miranda & Irmão, Ld^o, 3754-909 Agueda, Apartado 45 Boralha (PT)
 (54) MODULARER KURBELSATZ FÜR FAHRRÄDER
 (30) WO 2016 06 24 PCT/PT2016/050014
 (72) TAVARES MIRANDA, Joao Filipe, 3750725 Agueda, Quinta do Atalho - Randam (PT)

B62M 6/55 EN E-1672009 2024 04 03 4039572
 (86) 2021 02 09 2021155925
 (73) Podkrižnik d.o.o., 3333 Ljubno ob Savinji, Loke 33 (SI)
 (54) ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD UND FAHRRAD
 (72) Erjavec, Miha, 3312 Prebold (SI)
 (72) Bregar, Matej, 1230 Domzale (SI)
 (72) Kulovec, Simon, 1000 Ljubljana (SI)

B62M 6/75 FR E-1672010 2024 04 03 3016845
 (86) EP14064376 2014 07 04 2014737206
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ELEKTRISCHE HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER UND FAHRRAD MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) FR 2013 07 04 1356527
 (72) OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B63B 3/36 EN E-1672011 2024 04 03 4146532
 (86) IB21053798 2021 05 05 2021728626
 (73) Raiola, Giancarlo, 84012 Anagni (SA), Via Starza, 51 (IT)
 (54) FREIZEITFAHRZEUG MIT VERBESSERTER DECKKONSTRUKTION
 (30) IT 2020 05 05 202000009934
 (72) Raiola, Giancarlo, 84012 Anagni (SA), Via Starza, 51 (IT)

B63B 3/70 FR E-1672012 2024 04 03 4019388
 (86) 2021 12 17 2021215401
 (73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
 (54) SCHIFF, DAS EINEN TANK UMFASST
 (30) FR 2020 12 22 2013974
 (72) MICHAUT, Erwan, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)

B63B 15/00 DE E-1672013 2024 04 03 3696075
 (86) 2020 02 05 2020155593
 (73) Becker Marine Systems GmbH, 21079 Hamburg, Blohmstrasse 23 (DE)
 (54) STARRSEGEL FÜR WASSERFAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR GROSSE SCHIFFE, UND WASSERFAHRZEUG MIT STARRSEGEL
 (30) DE 2019 02 18 202019100897 U
 (30) DE 2019 05 24 202019102941 U
 (72) Kuhlmann, Henning, 21079 Hamburg, c/o Becker Marine Systems GmbH Blohmstraße 23 (DE)

B63B 27/36 FR E-1672014 2024 04 03 4110689
 (86) EP21054686 2021 02 25 2021706969
 (73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
 (54) SCHIFF, DAS EIN SYSTEM ZUM ANPASSEN EINES ABNEHMBAREN MODULS UMFASST, UND ANGEPASTES ABNEHMBARES MODUL
 (30) FR 2020 02 26 2001894
 (72) GRALL, Sébastien, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE, C/O IXBLUE 34 rue de la Croix de Fer (FR)

B63B 35/44 EN E-1672015 2024 04 03 3931076
 (86) EP20052703 2020 02 04 2020702154
 (73) Osbit Limited, Riding Mill, Northumberland NE44 6AW, Broomhaugh House Broomhaugh (GB)
 (54) PLATTFORMANORDNUNG
 (30) EP 2019 02 25 19159138
 (30) GB 2019 07 04 201909624
 (72) CAMPBELL, James, Riding Mill Northumberland NE44 6AW, c/o Osbit Limited Broomhaugh House Broomhaugh (GB)
 (72) JOLLIFFE, Martin Stuart, Riding Mill Northumberland NE44 6AW, c/o Osbit Limited Broomhaugh House Broomhaugh (GB)
 (72) BEDFORD, Stephen William, Riding Mill Northumberland NE44 6AW, c/o Osbit Limited Broomhaugh House Broomhaugh (GB)

B63B 39/04 EN E-1672016 2024 04 03 3919364
 (86) 2021 05 26 2021176024
 (73) Kinetrol Limited, Farnham Surrey GU9 9NU, Trading Estate (GB)
 (54) GYROSKOPISCHER STABILISATOR
 (30) GB 2020 05 26 202007790
 (72) NASH, George, Farnham, GU9 9NU (GB)
 (72) NASH, John, Farnham, GU9 9NU (GB)

B63C 11/02 EN E-1672017 2024 04 03 4180317
 (86) 2022 10 11 2022200758
 (73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
 (54) RÜCKENLEHNE MIT EINER STÜTZE ZUR BEFESTIGUNG EINER GEWICHTSTASCHE
 (30) IT 2021 11 12 202100028805
 (72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova (IT)

B63C 11/16 FR E-1672018 2024 04 03 3919367
 (86) 2016 04 15 2021187779
 (73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
 (54) TAUCHERMASKE, DIE MIT EINER TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2015 04 21 1553577
 (72) ARMANI, Stéphane, 64999 VILLEFRANQUE (FR)
 (72) RAVISSE, Antoine, 59000 LILLE (FR)
 (72) MEILLASSOUX, Olivia, 64700 HENDAYE (FR)

B63H 21/38 EN E-1672019 2024 04 03 3372484
 (86) KR16007404 2016 07 07 2016862263
 (73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 44032, Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu (KR)
 (54) GASBEHANDLUNGSSYSTEM UND BEHÄLTER DAMIT
 (30) KR 2015 11 05 20150155365
 (30) KR 2016 03 31 20160039642
 (72) LEE, Sang Bong, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Jin, Ulsan 44032, (Jeonha-dong) 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)

B64C 1/06 EN E-1672020 2024 04 03 4043336
 (86) 2021 02 10 2021382102
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) FLUGZEUGLEITWERK MIT HORIZONTALER STABILISATORVERBINDUNG AN DER VERTIKALEN STABILISATORWURZEL
 (72) HONORATO RUIZ, Francisco Javier, 28906 Getafe (ES)
 (72) MURUZABAL SOPELANA, Maria, 28906 Getafe (ES)

B64C 3/28 EN E-1672021 2024 04 03 3816039
 (86) 2020 09 28 2020198634
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORDERKANTENLEISTEN MIT KONTINUIERLICHER HAUT
 (30) US 2019 11 01 201916671888
 (72) BARR, Mark A., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) AMOROSI, Stephen R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ANDERSON, Matthew L., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BURIN, Ramon A., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SEVERANCE, Michael R., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/58 EN E-1672022 2024 04 03 3995394
(86) 2021 08 24 2021192899
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGSTÖRKLAPPE UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 11 09 202017623
(72) BRYANT, Anthony, Bristol (GB)
(72) BISHOP, Ben, Bristol (GB)

B64C 9/02 EN E-1672023 2024 04 03 3995395
(86) 2021 08 24 2021192901
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) STELLGLIED UND FLUGZEUGSPOILER
(30) GB 2020 11 09 202017624
(72) BRYANT, Anthony, Bristol (GB)
(72) BISHOP, Ben, Bristol (GB)

B64C 9/22 EN E-1672024 2024 04 03 3733507
(86) 2020 04 27 2020171559
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VORDERKANTENBAUTEIL FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2019 04 29 102019110946
(72) BENSMANN, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 11/32 EN E-1672025 2024 04 03 3725675
(86) JP18046181 2018 12 14 2018887530
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) ROTORFAHRZEUG MIT VERSTELLBAREM BLATTANSTELLWINKELMECHANISMUS
(30) JP 2017 12 14 2017239653
(72) HAYASHIDA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) WAKATSUKI, Tadashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B64C 13/00 EN E-1672026 2024 04 03 3558815
(86) US16068377 2016 12 22 2016924390
(73) Kitty Hawk Corporation, Mountain View, CA 94043, 2639 Terminal Boulevard (US)
(54) VERTEILTES FLUGSTEUERUNGSSYSTEM
(72) CUTLER, Mark Johnson, Mountain View, CA 94043, Kitty Hawk Corporation 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) REICHERT, Todd, Mountain View, CA 94043, Kitty Hawk Corporation 2639 Terminal Blvd. (US)
(72) JACKSON, James, Mountain View, CA 94043, Kitty Hawk Corporation 2639 Terminal Blvd. (US)

B64C 13/18 EN E-1672027 2024 04 03 3594112
(86) JP18004326 2018 02 08 2018763464
(73) Spiral Inc., Tokyo 124-0006, 2-49-2 Horikiri Katsushika-ku (JP)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EIN FLIEGENDES OBJEKT, DAZUGEHÖRIGE STEUERVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGE MARKIERUNG
(30) JP 2017 03 06 2017042267
(72) ISHIKAWA, Tomohiro, Tokyo 101-0022, FUJISOFT Akihabara Bldg., 12F 3 Kandaneribeicho Chiyoda-ku (JP)
(72) HISHIDA, Satoshi, Sakai City, Osaka 592-8331, 2-7-2, Chikkoshinmachi Nishi-ku (JP)

B64C 25/26 EN E-1672028 2024 04 03 4112454
(86) 2021 06 28 2021181982
(73) Safran Landing Systems UK Limited, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
(72) BERTHOUD, Marcelo, Gloucester, GL2 9QH (GB)
(72) GUIMARAES MAIA, Leandro, Gloucester, GL2 9QH (GB)
(72) JUESAS PORTOLES, Jorge, Gloucester, GL2 9QH (GB)

B64C 25/28 EN E-1672029 2024 04 03 3699085
(86) 2020 02 24 2020159125
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKVERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) GB 2019 02 25 201902529
(72) McCAMBRIDGE, Oliver, Bristol, Avon BS34 7PA, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) BRIGHTON, Trevor Anthony, Bristol, Avon BS34 7PA, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 25/40 EN E-1672030 2024 04 03 3998205
(86) 2019 02 26 2021210899
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) ANTRIEBSSYSTEM ZUM DREHEN EINES RADES EINES FAHRWERKS
(30) GB 2018 02 27 201803147
(72) CRANE, Nicholas, Filton, BS34 7PA (GB)
(72) DIDEY, Arnaud, Filton, BS34 7PA (GB)

B64C 25/50 FR E-1672031 2024 04 03 4172041
(86) EP21064480 2021 05 31 2021729525
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WINKELPOSITION EINES RADES, INSBESONDERE EINES FAHRWERKES EINES FLUGZEUGES
(30) FR 2020 06 25 2006664
(72) MAZZANE, Ismail, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 31/036 EN E-1672032 2024 04 03 3717350
(86) GB18053378 2018 11 22 2018811626
(73) Animal Dynamics Limited, Oxford, Oxfordshire OX5 1PF, Centre for Innovation and Enterprise Oxford University Begbroke Science Park Woodstock Road (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ÜBERDACHUNG
(30) GB 2017 11 29 201719858
(72) THOMAS, Adrian, Oxford Business Park South Oxford OX4 2SU, c/o Animal Dynamics Limited 4610/4620 Kingsgate Cascade Way (GB)
(72) COLTMAN, Alexander, Oxford Business Park South Oxford OX4 2SU, c/o Animal Dynamics Limited 4610/4620 Kingsgate Cascade Way (GB)

B64C 39/02 EN E-1672033 2024 04 03 3845453
(86) KR19011021 2019 08 28 2019854834
(73) Doosan Mobility Innovation Inc., Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, 10 Suji-ro 112beon-gil Suji-gu (KR)
(54) IN DROHNE INTEGRIERTER BRENNSTOFFZELLENAKKU
(30) KR 2018 08 31 20180103816
(72) SEUNG, Myeong Hun, Incheon 21982, 206-402, 136, Songdogwahak-ro 51beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(72) SHIM, Gyu Jung, Anyang-si, Gyeonggi-do 13950, 203, 19-21, Indeogwon-ro, Dongan-gu (KR)

B64D 11/00 EN E-1672034 2024 04 03 4112461
(86) 2021 06 28 2021182086
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) GETRÄNKEVERWALTUNGSSYSTEM
(72) HUIJSING, Hans, Nieuwegein (NL)
(72) RAMAN, Varun, Nieuwegein (NL)

B64D 11/00 EN E-1672035 2024 04 03 3822166
(86) 2017 02 14 2020208569
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSAUFNAHMEBEHÄLTER
(30) DE 2016 02 25 102016103376
(72) Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Kiehne, Oliver, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Lutzer, Wilhelm, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Spille, Marc, 21129 Hamburg, Alten Technologie GmbH Hein-Saß-Weg 38 (DE)

B64D 11/06 FR E-1672036 2024 04 03 4017804
(86) EP20073076 2020 08 18 2020757335
(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) ANORDNUNG VON PASSAGIERSITZEN, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE
(30) FR 2019 08 19 1909278
(72) CAUX, Valentin, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) ANTILLON, Teresa Del Carmen, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) JALMAR, Marguerite, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) CHAVARRIA, Daniel, 77550 MOISSY CRAMAYEL, c/o Safran Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B64D 11/06 DE E-1672037 2024 04 03 4124572
(86) 2021 07 29 2021188519
(73) KID-Systeme GmbH, 21614 Buxtehude, Lüneburger Schanze 30 (DE)
(54) PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT MODULARER ENERGIEVERSORGUNG UND PASSAGIERFLUGZEUG MIT DERARTIGER SITZANORDNUNG
(72) Zachäus, Matthias, 21614 Buxtehude (DE)

B64D 11/06 EN E-1672038 2024 04 03 3873807
(86) US19049034 2019 08 30 2019879323
(73) Safran Cabin Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(54) FLUGZEUGSITZBANKANORDNUNG
(30) US 2018 10 29 201862751895 P
(30) US 2018 10 29 201862751870 P
(30) US 2018 10 29 201862751884 P
(72) HEIMBACH, Eric, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(72) SCHUTTERA, Christopher, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(72) SCOLEY, Ian Geoffrey, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

B64D 11/06 (86)	FR E-1672039 2022 06 03	2024 04 03 2022177288	4101766	B64D 37/32 (86)	EN E-1672048 2020 12 30	2024 04 03 2020217856	3845463
(73) Exlipseat, 75011 Paris, 20 rue Bouvier (FR) (54) LUFTFAHRZEUGSITZ MIT EINER VERSTELLBAREN RÜCKENLEHNE (30) FR 2021 06 08 2106038 (72) SAADA, Benjamin, 75005 PARIS (FR) (72) LAUNAY, Julie, 94210 SAINT-MAUR-DES-FOSSES (FR) (72) TEJEDOR, Vincent, 92130 Issy les Moulineaux (FR)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2020 01 03 202016734004 (72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, CT Connecticut 06016, 13 Omelia Road (US) (72) DARDAS, Zissis A., Worcester, MA Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US) (72) RANJAN, Rajiv, South Windsor, CT Connecticut 06074, 256 Felt Road (US) (72) SHE, Ying, East Hartford, 06118, 46 Shannon Road (US) (72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT Connecticut 06415, 83 Melanie Lane (US) (72) PEARSON, Matthew Robert, Hartford, CT Connecticut 06103, 221 Trumbull Street, Apt. 2108 (US) (72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT Connecticut 06248, 355 West Street (US)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1672040 2019 11 19	2024 04 03 2019210078	3712070	B64F 1/305 (86)	EN E-1672049 2020 02 13	2024 04 03 2020755813	3925892
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) SHOESTRING-UMWELTSTEUERSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG (30) US 2019 03 19 201916358267 (72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, 2 Anthony Way (US)				(73) Ana Motor Service Co., Ltd., Tokyo 144-0041, 3-5-6 Hanedakuko Ota-ku (JP) (54) FLUGGASTBRÜCKE MIT NÄHERUNGSSTEUERUNGSFUNKTION (30) JP 2019 02 14 2019024355 (72) WADA Masafumi, Tokyo 144-0041, c/o ANA MOTOR SERVICE CO., LTD., 3-5-6, Hanedakuko, Ota-ku (JP)			
B64D 15/12 (86)	EN E-1672041 2019 05 14	2024 04 03 2019382380	3738882	B64G 1/40 (86)	DE E-1672050 2021 10 05	2024 04 03 2021200984	3988455
(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2ª Planta, A4C2P028 (ES) (54) AERODYNAMIKVERBESSERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES FLUGZEUG (72) LLAMAS SANDIN, Raul Carlos, 28906 GETAFE, AIRBUS OPERATIONS SL Airbus Operations S.L Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)				(73) ArianeGroup GmbH, 82024 Taufkirchen, Robert-Koch-Straße 1 (DE) (54) RAKETENANTRIEB, VERFAHREN SOWIE RAUMFAHRZEUG (30) DE 2020 10 23 102020128007 (72) Hessel, Christian, 28199 Bremen (DE)			
B64D 15/16 (86)	EN E-1672042 2018 07 16	2024 04 03 2018183714	3428067	B64G 1/52 (86)	EN E-1672051 2018 02 12	2024 04 03 2018708258	3606830
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) PNEUMATISCHER ENTEISER MIT SENSOREN (30) US 2017 07 14 201715650566 (72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, Lisa Ann Drive (US) (72) BRITTINGHAM, David L., Canton, OH 44718, 6356 Shipslanding Avenue NW (US) (72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct. (US) (72) TAYLOR, Andrew, Hudson, OH 44236, 6723 Pinebrooke Drive (US)				(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) ABSCHWÄCHUNG VON ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR EIN ERSTES RAUMFAHRZEUG, DAS IN DER NÄHE ZU EINEM ZWEITEN RAUMFAHRZEUG OPERIERT, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2017 04 13 201762484969 P (30) US 2017 12 01 201715829758 (72) AGATHON-BURTON, Christina, Bethesda MD 20814, 9406 Linden Ave (US) (72) MICHEL, Matthew, Alan, Oak Hill VA 20171, 13602 Old Dairy Road (US) (72) COCHRAN, Dewey, Edwin, Arlington VA 22207, 5205 25TH RD N (US) (72) GRAHAM, Ronald, Lynn, Herndon VA 20171, 3012 Rayjohn Ln (US) (72) HERBERT, Gregg, A., Waterford VA 20197, 15546 Waterford Run Court (US) (72) LLORENS, William, A., Herndon VA 20170, 412 Madison Forest Dr. (US)			
B64D 27/10 (86)	EN E-1672043 2018 05 11	2024 04 03 2022190875	4112475	B64G 1/64 (86)	EN E-1672052 2019 06 12	2024 04 03 2019739668	3984892
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG (30) US 2017 05 17 201715597571 (72) VONDRELL, Randy, Cincinnati, 45215 (US) (72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, 45215 (US) (72) CRABTREE, Glenn David, Cincinnati, 45215 (US) (72) WEEBER, Konrad Roman, Niskayuna, 12309 (US)				(73) Airbus Defence and Space, S.A., 28022 Madrid, Avenida de Aragón No. 404 (ES) (54) MEHRFACHE NIEDERHALTE- UND FREIGABEVORRICHTUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUM FREIGEBEN EINES RAUMFAHRZEUGES AUS EINER AUSGABEVORRICHTUNG EINER TRÄGERRAKETE UND ZUM INSTALLIEREN EINER MEHRFACHEN NIEDERHALTE- UND FREIGABEVORRICHTUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE (72) GRANDE SAEZ, Eugenio, 28022 Madrid, Avenida de Aragón, 404 (ES)			
B64D 27/26 (86)	EN E-1672044 2022 04 21	2024 04 03 2022721127	4228968	B64G 1/64 (86)	DE E-1672053 2021 05 31	2024 04 03 2021176976	4098568
(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT) (54) ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES UNTERFLÜGELPYLONS AN EINER RIPPE EINES FLUGZEUGFLÜGELS (30) IT 2021 04 23 202100010319 (72) DI MARIA, Franco Alfio, 10088 Volpiano (Torino) (IT)				(73) EXOLAUNCH GmbH, 10785 Berlin, Kemperplatz 1 (DE) (54) AUSLÖSEVORRICHTUNG (72) BOGDANOV, Dmitriy, 10785 Berlin (DE) (72) SCHWARZ, Peter, 5023 Salzburg (AT) (72) WIMMER, Peter, 5452 Pfarrwerfen (AT) (72) GRUBER, Johannes, 5020 Salzburg (AT)			
B64D 31/06 (86)	EN E-1672045 2016 08 01	2024 04 03 2020198172	3792183	B64U 10/13 (86)	EN E-1672054 2020 01 02	2024 04 03 2020150012	3708490
(73) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US) (54) PRÄZISIONSBETREIBER FÜR EIN FLUGZEUGAUTODROSSEL- ODER AUTOPILOTSYSTEM (30) US 2015 11 04 201562250819 P (30) US 2016 05 13 201662336200 P				(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP) (54) LUFTFAHRZEUG (30) JP 2019 03 12 2019045023 (72) HAYAKAWA, Masahito, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)			
B64D 37/30 (86)	DE E-1672046 2022 02 21	2024 04 03 2022157774	4056478	B64U 10/17 (86)	EN E-1672055 2018 11 29	2024 04 03 2018937346	3867150
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) STRÖMUNGSKÖRPER FÜR EIN LUFTFAHRZEUG MIT INTEGRIERTEM GASTANK (30) DE 2021 03 09 102021105609 (72) HECK, Christian, 21129 Hamburg (DE) (72) INAMDAR, Shekhar, 21129 Hamburg (DE)				(73) Anduril Industries Inc., Irvine CA 92614, 1340 Reynolds Ave. Suite 116 (US) (54) ROBUSTE AUTONOME HUBSCHRAUBERPLATTFORM (30) US 2018 10 19 201816165470 (72) LUCKEY, Palmer, F., Irvine, CA 92614, 1340 Reynolds Ave., Suite 116 (US) (72) LEVIN, Jason, Irvine, CA 92614, 1340 Reynolds Ave., Suite 116 (US) (72) HAMMERSTEIN, Julian, Irvine, CA 92614, 1340 Reynolds Ave., Suite 116 (US) (72) CHEN, Joseph, Irvine, CA 92614, 1340 Reynolds Ave., Suite 116 (US)			
B64D 37/32 (86)	FR E-1672047 2019 11 15	2024 04 03 2019209561	3656678				
(73) Zodiac Aerotechnics, 42230 Roche La Moliere, Boulevard Sagnat (FR) (54) INERT GAS GENERATOR EINES INERTISIERUNGSSYSTEMS EINES LUFTFAHRZEUG-KRAFTSTOFFTANKS, UND INERTISIERUNGSVERFAHREN (30) FR 2018 11 23 1871792 (72) CLARIS, Christophe, 42170 SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT, Lieu dit Chazelon (FR)							

B65B 3/00 **EN E-1672056** 2024 04 03 **3577026**
 (86) IB18050648 2018 02 01 2018705184
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM AEROSOLVORLÄUFER
 (30) US 2017 02 02 201715422545
 (72) SEBASTIAN, Andries Don, Clemmons, North Carolina 27012, 1170 Muirfield Avenue (US)
 (72) NOVAK, III, Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3720 Amy Court (US)
 (72) GONZALEZ-PARRA, Alvaro, Advance, North Carolina 27006, 208 Sycamore Ridge Drive (US)
 (72) THEOPHILUS, Eugenia, Clemmons, North Carolina 27012, 3613 Squirewood Drive (US)
 (72) KEYNA DES ETAGES, Marielle Anitra, Winston-Salem, North Carolina 27101, 181 E. 6th Street 510 (US)
 (72) DOMINIQUE, Joseph, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3131 Romany Court (US)
 (72) JONES, Wesley Steven, Lexington, North Carolina 27295, 631 Grove Park Lane (US)
 (72) PHILLIPS, Bradley, Glen Iris, Victoria 3146, 23 Kerford Road (AU)
 (72) DOCKRILL, Mark, Chadstone, Victoria 3148, 2 Murphy Street (AU)
 (72) ENGLISH, Simon A., Croydon North, Victoria 3136, 62 Warriem Road (AU)
 (72) HIGGINS, Simon Philip Adam, Glen Iris, Victoria 3146, Unit 15 1495 Malvern Road (AU)
 (72) CRUGNALE, Thomas, Knoxfield, Victoria 3180, 6 Homer Close (AU)
 (72) HUGHES, Jeffrey, Tynong North, Victoria 3813, 70 Jury Road (AU)
 (72) NEIL, Robert, Wantirna South, Victoria 3152, 7 Vida Court (AU)
 (72) PRITCHARD, David, Diamond Creek, Victoria 3089, 90 Old Diamond Creek Road (AU)

B65B 3/02 **EN E-1672057** 2024 04 03 **3913334**
 (86) 2021 04 08 2021167382
 (73) Gasiorowski, Marek, 05-503 Głoków, ul. Lakowa 2 (PL)
 (54) FLÜSSIGKEITSDOSIERSYSTEM
 (30) PL 2020 04 22 43365820
 (72) Gasiorowski, Marek, 05-503 Głoków, ul. Lakowa 2 (PL)

B65B 5/06 **EN E-1672058** 2024 04 03 **4107077**
 (86) IB21050997 2021 02 08 2021703776
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN FÜR BEUTELN MIT RAUCHLOSEM TABAK
 (30) IT 2020 02 20 202000003476
 (72) BOLDRINI, Fulvio, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)

B65B 11/50 **DE E-1672059** 2024 04 03 **4166463**
 (86) 2021 10 15 2021202861
 (73) Felix Waldner GmbH, 4020 Linz, Kapuzinerstrasse 84e (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PACKGUTES UND VERPACKUNG FÜR EIN PACKGUT
 (72) WAGNER, Hugo, Junior, 4020 Linz (AT)
 (72) WAGNER, Hugo, Senior, 4020 Linz (AT)

B65B 27/12 **EN E-1672060** 2024 04 03 **3759025**
 (86) AU19000026 2019 02 28 2019759890
 (73) SP PRESS IP PTY LTD, Walkerville, South Australia 5081, 11/70 Walkerville Terrace (AU)
 (54) BALLENPRESSE
 (30) AU 2018 02 28 2018900652
 (72) PRICE, Stuart, Walkerville, South Australia 5081, 11/70 Walkerville Terrace (AU)

B65B 35/56 **EN E-1672061** 2024 04 03 **4136029**
 (86) NL21050239 2021 04 13 2021719293
 (73) Royal Houdijk B.V., 3133 KS Vlaardingen, Trawlerweg 2 (NL)
 (54) FÖRDERANLAGE ZUM AUSRICHTEN UND GRUPPIEREN VON FLÄCHIGEN BACKPRODUKTEN ZUM ZWECKE DES VERPACKENS VON STAPELN ODER ROLLEN VON FLÄCHIGEN BACKPRODUKTEN IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) NL 2020 04 14 2025345
 (72) HOUDIJK, Bart, 3133 KS Vlaardingen, c/o B.V. Machinefabriek Houdijk Trawlerweg 4 (NL)
 (72) DE VETTE, Bart Johannes, 3133 KS Vlaardingen, c/o B.V. Machinefabriek Houdijk Trawlerweg 4 (NL)

B65C 9/18 **DE E-1672062** 2024 04 03 **3676187**
 (86) EP18072121 2018 08 15 2018755469
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ETIKETTIERUNG VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2017 08 30 102017119943
 (72) DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, Visbystraße 23 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1672063** 2024 04 03 **2821349**
 (86) JP13055151 2013 02 27 2013754235
 (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) FLASCHE
 (30) JP 2012 02 29 2012043363
 (30) JP 2012 07 31 2012170598
 (30) JP 2012 07 31 2012170599
 (30) JP 2012 10 31 2012240544
 (72) OGUCHI, Hiroki, Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Goro, Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

B65D 1/02 **EN E-1672064** 2024 04 03 **3752429**
 (86) IB19051126 2019 02 12 2019710149
 (73) Resilux N.V., 9230 Wetteren, Damstraat 4 (BE)
 (54) DRUCKVERPACKUNG MIT VERBESSERTER STURZFESTIGKEIT UND SCHLAGFESTIGKEIT
 (30) BE 2018 02 12 201805084
 (72) DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, Molenweidestraat 5 (BE)
 (72) DIERICKX, William, 9070 Destelbergen, Leenstraat 41 (BE)
 (72) ANTHIERENS, Tom, 8310 Brugge, Sparrenstraat 90 (BE)

B65D 1/02 **EN E-1672065** 2024 04 03 **3538444**
 (86) US17061342 2017 11 13 2017869398
 (73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company 1209 Orange Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEFÜLLTEN BEHÄLTERS
 (30) US 2016 11 14 201615350558
 (72) LANE, Michael T., Brooklyn, Michigan 49230, 556 Timberlane (US)
 (72) PAEGEL, Walter, Jackson, Michigan 49201, 8706 Bellemere Ct. (US)
 (72) HAN, Peidong, Saline, Michigan 48176, 739 Valley Circle Drive, Apt. 103 (US)

B65D 5/22 **EN E-1672066** 2024 04 03 **3755635**
 (86) US19018914 2019 02 21 2019756896
 (73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
 (54) STAPELBARE KARTONS, SYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2018 02 21 201862633157 P
 (30) US 2018 03 16 201862643911 P
 (72) EXNER, Dana, Wheaton, IL 60189, 81 Kensington Circle, Apt. 306 (US)
 (72) BATES, Aaron, Kennesaw, GA 30152, 3757 Whithorn Way (US)

B65D 6/04 **DE E-1672067** 2024 04 03 **3414172**
 (86) EP17052774 2017 02 08 2017703168
 (73) Alpha Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) TRAY BZW. LAGER- UND TRANSPORTBEHÄLTER FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSE
 (30) CH 2016 02 12 1922016
 (72) RIEDMANN, Jürgen, 6973 Höchst, Seestrasse 27 (AT)

B65D 6/10 **EN E-1672068** 2024 04 03 **3891078**
 (86) US19065187 2019 12 09 2019891960
 (73) The Yankee Candle Company, Inc., South Deerfield, MA 01373, 16, Yankee Candle Way (US)
 (54) BEHÄLTERGEFÄSS MIT SOCKELDECKEL
 (30) US 2018 12 07 201816213953
 (72) PORTO, Paul, Easthampton, MA 01027, 40 Grant St. (US)
 (72) BROWN, Robert, W., Palmer, MA 01069, 259 Flynt St. (US)

B65D 17/34 **EN E-1672069** 2024 04 03 **2969800**
 (86) US14018866 2014 02 27 2014768837
 (73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 W. 108th Circle (US)
 (54) BEHÄLTERENDVERSCHLUSS MIT SCHNALLLENSTEUERUNGSFUNKTION
 (30) US 2013 03 15 201361798301 P
 (30) US 2013 11 06 201314073492
 (72) CHASTEEN, Howard, C., Newport Richie, FL 34653 (US)
 (72) JACOBBER, Mark, A., Arvada, CO 80004, 6027 Moore Street (US)

B65D 19/06 **EN E-1672070** 2024 04 03 **4001153**
 (86) 2021 10 15 2021202924
 (73) Manchón Macias, Alberto, 08550 Els Hostalets de Balanya, Barcelona, Pla de la Calma, 13-31 (ES)
 (54) BEHÄLTER MIT FALTbaren SEITENWÄNDEN
 (30) ES 2020 11 24 202031177
 (72) Manchón Macias, Alberto, 08550 Els Hostalets de Balanya, Barcelona, Pla de la Calma, 13-31 (ES)

B65D 21/02 EN **E-1672071** 2024 04 03 **4277854**
 (86) GB22051871 2022 07 20 2022751142
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) VERBINDBARE KONTAKTLINSENVERPACKUNGEN ZUR WIEDERVERWERTUNG
 (30) US 2021 07 27 202163225976 P
 (72) ALAYON RIVERA, Javier E, Juana Diaz, PR 00795 (PR)
 (72) BURGOS CRUZ, Jose A, Juana Diaz, PR 00795 (PR)
 (72) RIVERA VELEZ, Jesus Javier, Juana Diaz, PR 00795 (PR)
 (72) SIEVENS FIGUEROA, Lucas, Juana Diaz, PR 00795 (PR)

B65D 25/06 DE **E-1672072** 2024 04 03 **3612239**
 (86) EP18054463 2018 02 23 2018709954
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) FLEXIBLES TRENNELEMENT FÜR SIEBKÖRBE
 (30) DE 2017 04 21 102017206780
 (72) BURMEISTER, Christoph, 78224 Singen, Buckengarten 12 (DE)

B65D 25/10 EN **E-1672073** 2024 04 03 **3580134**
 (86) US18017250 2018 02 07 2018706130
 (73) ETS Technology Holding LLC, Rolla, MO 65401, 4030 Hypoint North (US)
 (54) SCHUTZVERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR ZUSAMMENDRÜCKBARE MATERIALIEN UND BAUSATZ FÜR DIE GEWEBEREPARATUR
 (30) US 2017 02 08 201762456180 P
 (72) JUNG, Steven, B., Rolla, MO 65401, 900 W. 13th Street (US)

B65D 41/04 DE **E-1672074** 2024 04 03 **3016872**
 (86) EP14063965 2014 07 01 2014736353
 (73) Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, 31061 Alfeld/Leine, Hildesheimer Strasse 78 (DE)
 (54) DICHTSCHEIBE FÜR EINE VERSCHLUSSKAPPE FÜR BEHÄLTNISSE, INSBESONDERE FLASCHEN
 (30) DE 2013 07 03 102013106966
 (72) KRÖGER, Rainer, 31319 Sehnde, Astrid-Lindgren Str. 16 (DE)
 (72) ROHRKA, Heinz-Werner, 65366 Geisenheim, Fliederweg 15 (DE)
 (72) ROTHWEILER, Peter, 31084 Freden an der Leine, Alte Burgstr. 8 (DE)

B65D 41/34 EN **E-1672075** 2024 04 03 **3906199**
 (86) US20017458 2020 02 10 2020751998
 (73) Nypro Inc., Clinton, MA 01510, 101 Union Street (US)
 (54) ANGEBUNDENE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) ES 2019 02 08 2019301005
 (72) GAUXACHS, Nuria, 43500 Tortosa, Cami Arenes, s/n. (ES)
 (72) CASTELLVI, Ismael, 43500 Tortosa, Cami Arenes, s/n. (ES)
 (72) MAURI, Pau, 43500 Tortosa, Cami Arenes, s/n. (ES)
 (72) CASTELLA, Emilio, 43500 Tortosa, Cami Arenes, s/n. (ES)
 (72) MINNETTE, Jeffrey, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N. (US)
 (72) DAVIDSON, Ryan, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N. (US)

B65D 41/34 EN **E-1672076** 2024 04 03 **4166472**
 (86) 2021 06 28 2022207150
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) BEHÄLTER MIT EINER VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) EP 2020 10 05 20200060
 (72) LINGUITI, Martina, 41123 Modena (IT)
 (72) SORBARA, Angelo, 41123 Modena (IT)
 (72) CANI, Franco, 41123 Modena (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 41123 Modena (IT)
 (72) GORI, Luca, 41123 Modena (IT)

B65D 43/00 EN **E-1672077** 2024 04 03 **4003864**
 (86) US19043038 2019 07 23 2019938977
 (73) Sullair, LLC, Michigan City, IN 46360, 3700 East Michigan Boulevard (US)
 (54) INTEGRIERTE HUB- UND SCHWENKVVORRICHTUNG
 (72) VALPATIC, Michael, Michigan City, Indiana 46360, c/o Sullair, LLC 3700 East Michigan Blvd. (US)
 (72) GROSZEK, Michael, Michigan City, Indiana 46360, c/o Sullair, LLC 3700 East Michigan Blvd. (US)

B65D 47/08 EN **E-1672078** 2024 04 03 **3959151**
 (86) US20029307 2020 04 22 2020794703
 (73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US)
 (54) SELEKTIV ZU ÖFFNENDER VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) US 2019 04 23 201962837495 P
 (72) FRENCH, Jordan, Robert, Evansville, Indiana 47711, 3700 Aspen Drive (US)
 (72) TEMPEL, Seth, A., Evansville, Indiana 47714, 1418 Brookside Dr. (US)

B65D 47/08 EN **E-1672079** 2024 04 03 **4140912**
 (86) 2022 08 23 2022191776
 (73) Thermos K.K., Tsubame-shi Niigata, 1435, Yoshida-Shimonakano (JP)
 (73) Thermos L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 475 N. Martingale Road Suite 1100 (US)
 (54) KAPPENEINHEIT UND GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) JP 2021 08 25 2021137190
 (72) MARUYAMA, Takahiro, Tsubame (JP)
 (72) FUJITA, Mamoru, Tsubame (JP)

B65D 47/28 EN **E-1672080** 2024 04 03 **3953265**
 (86) PL19000057 2019 08 01 2019762490
 (73) REEND SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 64-120 Krzemieniewo, Ul. Dworcowa 152 (PL)
 (54) DECKEL FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) PL 2019 04 11 42961019
 (72) LEWANDOWSKI, Dariusz, 02-117 Warszawa (PL)
 (72) SOBECKI, Roman, 63-800 Gostyn, ul. Aleksandra Fredry 1 (PL)

B65D 47/28 EN **E-1672081** 2024 04 03 **4153500**
 (86) PL20000071 2020 08 21 2020768418
 (73) REEND SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 64-120 Krzemieniewo, Ul. Dworcowa 152 (PL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND WIEDERVERSCHLIESSEN DER AUSFLUSSÖFFNUNG ZUM ENTLEREN EINES BEHÄLTERS, INSBESONDERE EINES GETRÄNKEBEHÄLTERS
 (30) PL 2020 05 22 43403320
 (72) LEWANDOWSKI, Dariusz, 02-117 Warszawa (PL)
 (72) SOBECKI, Roman, 63-800 Gostyn (PL)

B65D 51/00 DE **E-1672082** 2024 04 03 **3344559**
 (86) EP16061638 2016 05 24 2016724888
 (73) Sooth, Jürgen, 82275 Emmering, Dachauerstraße 20 (DE)
 (54) GETRAENKEDOSENVERSCHLUSS SOWIE DOSENEINHEIT AUS GETRAENKEDOSE UND VERSCHLUSS
 (30) DE 2015 05 28 102015108403
 (72) Sooth, Jürgen, 82275 Emmering (DE)
 (72) Klinger, Norbert, 86850 Fischach (DE)

B65D 51/00 EN **E-1672083** 2024 04 03 **4003867**
 (86) US20043031 2020 07 22 2020754093
 (73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
 (54) FLÄSCHCHEN-VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) US 2019 07 23 201962877473 P
 (72) KOUTAL, Benny, Cyrus, Wayne, PA 19087, 16 Seven Springs Rd. (US)

B65D 55/08 EN **E-1672084** 2024 04 03 **4108593**
 (86) 2022 06 24 2022180919
 (73) Gevoplast NV, 9031 Gent, Industriepark-Drongen 22 (BE)
 (54) ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS
 (30) BE 2021 06 25 202105497
 (72) DE PUE, Dirk, 9031 Gent (BE)

B65D 71/00 EN **E-1672085** 2024 04 03 **4097020**
 (86) US21015619 2021 01 29 2021707543
 (73) H.B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
 (54) BÜNDELUNG VON BEHÄLTERN
 (30) US 2020 01 31 202062968503 P
 (72) RISWICK, Matheus W., 3739 KL Hollandsche Rading, Dennenlaan 7 (NL)
 (72) JUERS, Stefan, 21335 Lueneburg, Goethestr. 16 (DE)
 (72) CARLSON, Brian W., Woodbury, MN 55125, 1747 Bowsens Lane (US)

B65D 75/00 EN **E-1672086** 2024 04 03 **3356247**
 (86) US16052903 2016 09 21 2016778574
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) AUFSATZ MIT VENTIL UND ETHYLEN/OLEFIN-MULTIBLOCKCOPOLYMER
 (30) US 2015 09 30 201514871129
 (72) FRANCA, Marcos, P., CEP-05688-032 Sao Paulo - SP, Rua Camilo Nader 315 Apt. 52 (BR)
 (72) PEREIRA, Bruno, R., CEP-04794-000 Sao Paulo - SP, Avenida Das Macoes Unidas 14171 Diamond Tower- Santo Amaro (BR)

B65D 77/06 EN **E-1672087** 2024 04 03 **3808681**
 (86) JP19023331 2019 06 12 2019820045
 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
 (54) MEHRSCHICHTIGER BEHÄLTER UND INNENBEHÄLTER
 (30) JP 2018 06 13 2018113137
 (72) OBANA, Takakazu, Tokyo 104-0061, c/o Shiseido Company, Ltd. 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)

B65D 81/05 (86)	EN E-1672088 2019 11 29	2024 04 03 2019212481	3828102	B65G 1/137 (86)	EN E-1672096 2017 02 21	2024 04 03 2017769755	3434621
(73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE) (54) BEHÄLTER MIT POLSTERMITTEL (72) BELLIER, Christian, 44150 Vair Sur Loire, 235 rue des Saules (FR) (72) POISSON, Charles, 49300 Cholet, 1 Allée des boqueteaux (FR)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ANWEISUNGSPROJEKTIONSVOORRICHTUNG, PAKETSORTIERSYSTEM UND ANWEISUNGSPROJEKTIONSVERFAHREN (30) JP 2016 03 23 2016059266 (72) SUZUKI Akihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) OHTSUBO Shohji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) MORIYAMA Takaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) IDERA Takaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) ISHIHARA Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
B65D 81/113 (86)	DE E-1672089 2021 02 12	2024 04 03 2021156863	3865422	B65G 1/137 (86)	EN E-1672097 2017 02 21	2024 04 03 2017769760	3434626
(73) Scherer, Lisa Antonie, 70372 Stuttgart, Wildunger Str. 24 (DE) (54) VERPACKUNGSFORMTEIL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERPACKUNGSGEBINDE (30) DE 2020 02 14 102020201893 (72) Scherer, Lisa Antonie, 70372 Stuttgart, Wildunger Str. 24 (DE) (72) Herrenbauer, Michael, 71636 Ludwigsburg, Im Lerchenholz 39 (DE)				(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) PROJEKTIONSANWEISUNGSPROJEKTIONSVOORRICHTUNG, PAKETSORTIERANLAGE UND PROJEKTIONSANWEISUNGSPROJEKTIONSVERFAHREN (30) JP 2016 03 23 2016059271 (72) MORIYAMA Takaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) OHTSUBO Shohji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) SUZUKI Akihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) IDERA Takaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (72) ISHIHARA Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
B65D 81/20 (86)	EN E-1672090 2017 07 05	2024 04 03 2017179707	3424841	B65G 1/137 (86)	EN E-1672098 2018 10 25	2024 04 03 2018937823	3943419
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22763 Hamburg, Behringstraße 122 A (DE) (54) VERPACKUNGSSYSTEME MIT EINER VERPACKUNG UND EINEM BEFEUCHTER (72) Bühr, Carmen, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)				(73) Huang, Kuo-Cheng, Taichung City 41357, No. 68-1, Banqiao Rd. Wufeng Dist. (TW) (54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN LAGERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DYNAMISCHER LAGERUNG UND HERAUSNAHME (72) Huang, Kuo-Cheng, Taichung City 41357, No. 68-1, Banqiao Rd. Wufeng Dist. (TW)			
B65D 81/32 (86)	EN E-1672091 2018 04 25	2024 04 03 2018733667	3784594	B65G 15/14 (86)	DE E-1672099 2017 09 07	2024 04 03 2017189926	3453648
(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR) (54) MEHRKAMMERBEHÄLTER MIT EINER SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON INHALTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BEHÄLTERS (72) JARAMILLO, Juan-Felipe, 76016 Paris, 2 Avenue Paul Doumer (FR) (72) ORCHARD, Alex James, 78110 Le Vesinet, 20 Avenue Georges Clémenceau (FR)				(73) M. Tanner AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 22a (CH) (54) ZULAUFVORRICHTUNG (72) Tanner, Marcel, 8303 Bassersdorf, Rebhaldenstr. 18c (CH)			
B65D 81/38 (86)	EN E-1672092 2018 05 15	2024 04 03 2018801475	3634881	B65G 15/30 (86)	EN E-1672100 2016 03 28	2024 04 03 2016782951	3287397
(73) Cold Chain Technologies, LLC, Franklin, MA 02038, 135 Constitution Boulevard (US) (54) PALETTENABDECKUNG MIT TEMPERATURSTEUERELEMENTEN (30) US 2017 05 15 201715595671 (72) LONGLEY, Amanda, Hudson MA 01749, 151 Manning Street (US) (72) KAISER, Geoffrey, Westborough MA 01581, 17 Pinecrest Drive (US) (72) CHASTEEN, James, Robert, Grosse Pointe Farms MI 48236, 26 Harbor Hill Road (US) (72) PANSE, Shreyas, S., Seattle WA 98109, 906 Dexter Ave N L524 (US) (72) FORMATO, Richard, M., Grafton MA 01519, 13 Sean Mikeal Way (US)				(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP) (54) FÖRDERBANDSPEZIFIKATIONBESTIMMUNGSVERFAHREN (30) JP 2015 04 23 2015088024 (30) JP 2015 09 24 2015186890 (72) HOU, Gang, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP) (72) ZOU, De Qing, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)			
B65D 85/10 (86)	DE E-1672093 2019 02 08	2024 04 03 2019704599	3749590	B65G 17/08 (86)	EN E-1672101 2021 11 25	2024 04 03 2021210401	4186826
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE) (54) PAKKUNG FÜR ZIGARETTEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN (30) DE 2018 02 09 102018001042 (72) MÖLLER, Michael, 28213 Bremen, Crüsemannallee 6 (DE) (72) KÖSTER, Johann, 27283 Verden, Poggenmoorstraße 32 (DE)				(73) Ambaflex International B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 81 (NL) (54) SCHNECKENFÖRDERER (72) Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge (NL)			
B65D 85/804 (86)	EN E-1672094 2017 07 27	2024 04 03 2017743347	3494068	B65G 17/16 (86)	DE E-1672102 2021 04 15	2024 04 03 2021718878	4139232
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT PELLETS (30) EP 2016 08 03 16182508 (72) LACH, Laurent Joseph Henry, 1020 Renens, Avenue du 14-Avril 10 (CH) (72) GOUTAL, Fabien Jean André, 25300 Pontarlier, 7A Rue des Epinettes (FR) (72) CHAMPENOIS, Sandrine, 25160 Vaux et Chantegrue, Rue du pré Jean (FR) (72) INDUNI, Enrico, 1422 Grandson, Rue du Jura 5A (CH)				(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE) (54) NEIGUNGS AUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EINEN WAGEN EINER FÖRDERVORRICHTUNG (30) EP 2020 04 22 20170939 (72) MÜLLER, Christian, 58300 Wetter (Ruhr), Haydnstr. 18 (DE) (72) DIRKMANN, Markus, 59302 Oelde, Willy-Brandt-Str. 9 (DE)			
B65G 1/04 (86)	EN E-1672095 2019 12 13	2024 04 03 2019911340	3915902	B65G 47/14 (86)	EN E-1672103 2019 01 31	2024 04 03 2019705672	3746382
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP) (54) TRANSPORTSYSTEM (30) JP 2019 01 25 2019011282 (72) WADA, Eiji, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd., Inuyama Plant, 2, Aza- Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)				(73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US) (54) PROBENZUFUHRSYSTEM (30) US 2018 01 31 201862624359 P (30) US 2018 01 31 201862624450 P (30) US 2018 01 31 201862624486 P (30) US 2018 01 31 201862624419 P (30) US 2018 01 31 201862624530 P (72) WILSON, David, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US) (72) KRAJEWSKI, Jay, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US) (72) MEYER, Kevin, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US)			

B65G 47/14 FR E-1672104 2024 04 03 4107097
 (86) EP21054297 2021 02 22 2021705569
 (73) SERAC Group, 72400 La Ferte Bernard, Route de Mamers (FR)
 (54) KAPSELVERARBEITUNGSANLAGE MIT PNEUMATISCHEM TOR
 (30) FR 2020 02 21 2001772
 (72) BORCARD, Julien, 72110 SAINT GEORGES DU ROSAY, Les Hautes barres (FR)

B65G 47/51 DE E-1672105 2024 04 03 3652097
 (86) EP18069268 2018 07 16 2018742771
 (73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) FÖRDERSTREIFENVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAZU
 (30) DE 2017 07 14 102017212125
 (72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) BINDER, Arthur, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) HUETTNER, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 51/06 EN E-1672106 2024 04 03 4151568
 (86) 2022 08 30 2022192744
 (73) Inpeco SA, 6883 Novazzano, Via Torraccia 26 (CH)
 (54) AUTOMATISCHE STATION FÜR EIN PNEUMATISCHES TRANSPORTSYSTEM FÜR HISTOLOGISCHE PROBEN MIT KONFIGURATION ZUM AUTOMATISCHEN BE- UND/ODER ENTLADEN HISTOLOGISCHER PROBEN UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND HANDHABEN VON HISTOLOGISCHEN PROBEN
 (30) IT 2021 09 15 202100023804
 (72) PEDRAZZINI, Mr. Gianandrea, CH-6900 Paradiso (CH)

B65G 65/23 EN E-1672107 2024 04 03 4003886
 (86) IB20057020 2020 07 24 2020767871
 (73) van Oost, Luc, 9910 Aalter, Urselseweg 97 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND KIPPEN EINER WANNE MIT EINER MISCHUNG
 (30) BE 2019 07 26 201905494
 (72) van Oost, Luc, 9910 Aalter, Urselseweg 97 (BE)

B65G 67/08 DE E-1672108 2024 04 03 3872012
 (86) 2021 02 23 2021158705
 (73) KollidWaver GmbH, 44536 Lünen, Am Brambusch 24 (DE)
 (73) Schier, Alexander, 77654 Offenburg, Frieda-Nadig-Strasse 8 (DE)
 (73) Schier, Jan Luca, 42587 Remscheid, Küppelsteiner Strasse 47b (DE)
 (73) Schier, Tamara, 42587 Remscheid, Küppelsteiner Strasse 47b (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN EINES EINE LADEFLÄCHE AUFWEISENDEN NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 02 26 102020105056
 (72) SCHIER, Manfred, 42857 Remscheid (DE)

B65H 5/22 EN E-1672109 2024 04 03 3636568
 (86) 2018 10 09 2018199356
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) BLATTFÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINEN TINTENSTRAHL-BOGENDRUCKER
 (72) NELLEN, Wilhelmus H.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) DU BUF, Gerrit P.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) KUYPERS, Hermanus M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B65H 29/00 EN E-1672110 2024 04 03 3707090
 (86) IT18050218 2018 11 07 2018815039
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia, Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND FALTEN VON BÖGEN UND VERFAHREN
 (30) IT 2017 11 07 201700126560
 (72) BRUNETTI, Gabriele, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428/442 (IT)

B65H 29/70 EN E-1672111 2024 04 03 3604185
 (86) 2019 07 31 2019189324
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) BILDLESEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 31 2018143269
 (72) TEZUKA, Seiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B65H 51/14 EN E-1672112 2024 04 03 3609827
 (86) IB17001386 2017 10 04 2017804938
 (73) Technip France, 92400 Courbevoie, 6-8 allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
 (54) ROHRSPANNER
 (30) GB 2017 04 12 201705887
 (72) HARROP, Andrew, Westhill, Aberdeen AB32 6AL, 35 Mackie Way (GB)
 (72) LACAN, Ludovic, Aberdeen AB25 2NS, 26 Belgrave Terrace (GB)
 (72) PIERRE, Martin, Aberdeen AB11 6EW, 74 Gordon Street (GB)
 (72) MCMILLAN, Paul, Glasgow G11 5HH, 2/19 Lawrence Street (GB)

B65H 54/24 EN E-1672113 2024 04 03 3416907
 (86) US17000013 2017 02 15 2017753601
 (73) Reel Power Licensing Corp., Oklahoma City, OK 73179, 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (54) AUTOMATISCHER SCHNEID- UND TRANSFERWICKLER UND/ODER SPULVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 15 201662295206 P
 (30) US 2017 02 14 201715432856
 (72) HENRY, Joseph, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (72) LASSWELL, David, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (72) REKIETA, Christopher, David, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)
 (72) THOMPSON, Gary, Donald, Oklahoma City, OK 73179, c/o Reel Power Licensing Corp. 5101 S. Council Road Ste. 100 (US)

B65H 57/14 EN E-1672114 2024 04 03 3912944
 (86) JP20001071 2020 01 15 2020742056
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) WICKELVORRICHTUNG UND WICKELVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 15 2019004634
 (72) SAITO Takahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OKAZAKI Iwao, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI Ryutarou, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o Kiyohara Sumiden Industries, Ltd., 18-5, Kiyoharakogyodanchi (JP)
 (72) MORIMOTO Yoshihiro, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o Kiyohara Sumiden Industries, Ltd., 18-5, Kiyoharakogyodanchi (JP)
 (72) KATO Masayuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, c/o Kiyohara Sumiden Industries, Ltd., 18-5, Kiyoharakogyodanchi (JP)

B65H 67/04 DE E-1672115 2024 04 03 3812328
 (86) 2020 10 21 2020202927
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) RINGSPINNMASCHINE SOWIE KOPSGREIFER
 (30) DE 2019 10 23 102019128613
 (72) KÜHN, Justin, 52072 Aachen, Richtericher Str. 52 (DE)

B65H 67/08 DE E-1672116 2024 04 03 3862306
 (86) 2021 02 01 2021154474
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ARBEITSSTELLE EINER GARNSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2020 02 04 102020102793
 (72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)

B65H 69/06 DE E-1672117 2024 04 03 3863954
 (86) EP19073075 2019 08 29 2019758771
 (73) Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil, Bleikenstrasse 11 (CH)
 (54) SPLEISSGERÄT ZUR VERSPLEISSUNG VON GARN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPLEISSGERÄTS
 (30) EP 2018 10 12 18200194
 (72) CHIUSOLO, Nicola, 9230 Flawil, Rütliweg 10 (CH)
 (72) RUOSS, Lukas, 9630 Wattwil, Weierhus 1869 (CH)
 (72) BONK, Christopher, 9113 Degersheim, Hauptstrasse 81 (CH)

B65H 75/30 FR E-1672118 2024 04 03 3746388
 (86) FR19050451 2019 02 27 2019715155
 (73) Spooler, 42230 Roche La Moliere, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWICKELN EINER VIELZAHL VON BANDROLLEN
 (30) FR 2018 03 28 1852673
 (72) LASSALLE, Luc, 42100 SAINT-ETIENNE, 116 Rue Crozet Boussingault (FR)
 (72) PAULET, Guillaume, 43240 SAINT JUST MALMONT, 52 Allée des Pins (FR)
 (72) MONTUSCLAT, Christian, 07100 ROIFFIEUX, 137 Route de Fely (FR)

B66B 1/32 EN E-1672119 2024 04 03 3112304
 (86) 2016 06 29 2016176943
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE BREMSSTEUERUNGSSCHALTUNG ZUR AUFZUGANWENDUNG
 (30) US 2015 06 29 201562185827 P
 (72) LOTFI, Amir, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)
 (72) KWON, Yisug, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)
 (72) MILLETT, Steven M., Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)

B66B 1/46 EN E-1672120 2024 04 03 3105160
 (86) US15015309 2015 02 11 2015706613
 (73) TK Elevator Corporation, Alpharetta, GA 30009, 11605 Haynes Bridge Road, Suite 650 (US)
 (54) AUFZUGSBEDIENERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 02 14 201414180413
 (72) PRESTON, Robert A., Cross Roads, TX 76227, 1201 Spring Mountain Road (US)

B66B 5/00 EN **E-1672121** 2024 04 03 **3459890**
 (86) 2017 09 20 2017306219
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON SICHERHEITSBREMSSYSTEMEN FÜR AUFZÜGE
 (72) Fonteneau, Nicolas, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/00 EN **E-1672122** 2024 04 03 **3865445**
 (86) 2020 02 17 2020157639
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) ÜBERHITZUNGSSCHUTZMECHANISMUS FÜR BREMSSYSTEM
 (72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/00 EN **E-1672123** 2024 04 03 **4029819**
 (86) 2021 12 07 2021212960
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
 (54) SPANNUNGSSIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT, SCHACHTTÜRFEHLERFINDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, AUFZUGSYSTEM
 (30) CN 2021 01 13 202110041889
 (72) Li, Bichun, Shanghai, 200335 (CN)
 (72) WANG, Shenhong, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 13/08 EN **E-1672124** 2024 04 03 **3634899**
 (86) EP18061771 2018 05 08 2018721396
 (73) FGE Elettronica S.r.l., 24122 Bergamo, Largo Porta Nuova 14 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ANTREIBEN EINER AUFZUGSTÜR
 (30) IT 2017 05 10 201700050340
 (72) LAGI, Ugo, 25080 Padenghe Sul Garda, Via Michelangelo 4 (IT)

B66B 29/00 EN **E-1672125** 2024 04 03 **3205618**
 (86) 2016 02 15 2016380002
 (73) TK Escalator Norte, S.A., 33682 Mieres, Poligono Industrial la Pereda (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRANSPORTVORRICHTUNG, NAMENTLICH EINE ROLLTREPPEN ODER EIN FAHRSTEG
 (72) González Mieres, Isabel, 33203 Gijón, Laboral Ciudad de la Cultura (ES)
 (72) Perez Perez, Marcos, 33012 Oviedo, Cl. Corvera 3 - 5 Izda (ES)

B66C 1/66 EN **E-1672126** 2024 04 03 **3962850**
 (86) US20029891 2020 04 24 2020799115
 (73) Miller Dowel Company, Wilmette, IL 60091, 1000 Skokie Blvd. Suite 210 (US)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIN BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 01 201962841374 P
 (72) MILLER, Michael R., Winnetka, IL 60093, 246 Scott Ave. (US)

B66C 13/46 EN **E-1672127** 2024 04 03 **3283428**
 (86) EP15077407 2015 11 24 2015804346
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) TURMPOSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) EP 2015 07 21 15177692
 (72) JENSEN, Martin, Johan, Smith, 7080 Børkop, Brejning Søndergade 31 (DK)

B66C 13/46 DE **E-1672128** 2024 04 03 **4003895**
 (86) EP20071650 2020 07 31 2020750642
 (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
 (54) SEILWINDE SOWIE HUBVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN SEILWINDE
 (30) DE 2019 08 02 102019120970
 (30) DE 2019 10 02 102019126699
 (72) HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach an der Riß, Mittelbergstr. 51 (DE)

B66C 15/06 DE **E-1672129** 2024 04 03 **3945064**
 (86) 2021 07 19 2021186334
 (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON WINDEINFLÜSSEN AUF EIN ARBEITSGERÄT
 (30) DE 2020 07 29 102020119969
 (72) MIETSCHNIG, Walter, 6708 Brand (AT)
 (72) JUSSSEL, Patrick, 6713 Ludesch (AT)

B66C 21/04 EN **E-1672130** 2024 04 03 **3672900**
 (86) US18047005 2018 08 18 2018848011
 (73) Construction Robotics, LLC, Victor, NY 14564, 795 Canning Parkway (US)
 (54) BAUELEMENTHEBEVERSTÄRKER
 (30) US 2017 08 21 201762548168 P
 (72) PETERS, Scott, Lawrence, Pittsford, NY 14534, 22 Fletcher Road (US)
 (72) BECKMANN, Andrew, Walter, West Henrietta, NY 14586, 70 Harrogate Crossing (US)
 (72) WHITE, Glenn, Dayton, Conesus, NY 14435, 6405 Pucker Street (US)
 (72) VOORHEIS, Timothy, Riley, Rochester, NY 14624, 496 Chestnut Ridge Road (US)
 (72) HENG, Kimchua, Rochester, NY 14609, 50 Marsden Road (US)

B66D 1/74 EN **E-1672131** 2024 04 03 **3366636**
 (86) 2018 02 23 2018158341
 (73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) WINDENSYSTEM FÜR EIN LUFTGESTÜTZTES NUTZLASTSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 02 28 201715444686
 (72) CURRAN, Matthew, Los Osos, CA California 93402, 524 Lilac Dr. (US)
 (72) GAMBLE, Dustin E., San Luis Obispo, CA California 93401, 1129 George St. (US)
 (72) JENNINGS, Gordon, San Luis Obispo, CA California 93405, 1390 Mail Pouch Lane (US)
 (72) NEEL, Justin, Santa Margarita, CA California 93453, 7690 Tassajara Creek Rd. (US)

B66F 9/06 DE **E-1672132** 2024 04 03 **4046958**
 (86) 2022 02 14 2022156479
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT ERFASSUNGSEINRICHTUNGEN AN GABELZINKEN
 (30) DE 2021 02 18 102021103799
 (72) Flottran, Dennis, 23881 Breitenfelde (DE)
 (72) Schmidt, Carsten, 21354 Blekede (DE)
 (72) Fürstenberg, Alexander, 20535 Hamburg (DE)

B66F 9/06 DE **E-1672133** 2024 04 03 **4110685**
 (86) EP21052476 2021 02 03 2021703869
 (73) LR Intralogistik GmbH, 84109 Wörth a. d. Isar, Siemensstrasse 15 (DE)
 (54) HUBVORRICHTUNG EINES ROUTENZUGANHÄNGERS UND ROUTENZUGANHÄNGER MIT EINER HUBVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 02 28 102020105367
 (72) ZIMMER, Michael, 84030 Ergolding, Sonnenstraße 15a (DE)
 (72) BERGHAMMER, Fritz, 84028 Landshut, Moniberg 2b (DE)

B66F 9/075 DE **E-1672134** 2024 04 03 **3486209**
 (86) 2018 10 26 2018202771
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT TRANSPARENTEM DISPLAY IM FAHRERSCHUTZDACH
 (30) DE 2017 11 20 102017127257
 (72) VOSS, Michael, 22765 Hamburg, Rothenstraße 25 (DE)
 (72) ZIEL, Ronald, 21526 Hohenhorn, Steinbergweg 12A (DE)

B66F 9/075 EN **E-1672135** 2024 04 03 **3702316**
 (86) 2020 02 17 2020157784
 (73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona (IT)
 (54) TELESKOPLADER MIT VERBESSERTER KABINE
 (30) IT 2019 02 28 201900002935
 (72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA, VIA BEDESCHI 39 (IT)

B66F 9/075 EN **E-1672136** 2024 04 03 **3707095**
 (86) US18058863 2018 11 02 2018811978
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
 (54) ÜBERLAGERUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGE
 (30) US 2017 11 06 201762581817 P
 (72) WALLER, Amos, Kent, New Bremen OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) RANLY, Kevin, New Bremen OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) HITTEPOLE, Neal, A., New Bremen OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) HOUSEWORTH, Sheldon, R., New Bremen OH 45869, C/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

B67C 3/22 DE **E-1672137** 2024 04 03 **4149879**
 (86) EP21072238 2021 08 10 2021762402
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BESTIMMUNG EINER LAST EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 08 25 20192618
 (72) DEEG, Christian, 90518 Altdorf (DE)
 (72) LEIPOLD, Michael, 90491 Nürnberg (DE)
 (72) MANGER, Matthias, 90762 Fürth (DE)
 (72) WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach (DE)

B67C 7/00 DE E-1672138 2024 04 03 3924292
 (86) EP20052664 2020 02 04 2020703970
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) BEHÄLTERRBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT TRANSPORTLEMENT
 (30) DE 2019 02 15 102019103892
 (72) MUSZINSKI, Olaf, 65779 Kelkheim, Richard-Wagner-Straße 2 (DE)

B67C 7/00 EN E-1672139 2024 04 03 4257536
 (86) 2023 01 30 2023153881
 (73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
 (54) ASEPTISCHE VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON ALUMINIUMBEHÄLTERN
 (30) IT 2022 04 05 202200006704
 (72) ABELLI, Paolo, 43123 PARMA (IT)
 (72) COMANI, Andrea, 43038 SALA BAGANZA (PARMA) (IT)
 (72) CASAPPA, Luigi, 43029 MAMIANO (PARMA) (IT)

B67D 1/12 EN E-1672140 2024 04 03 3670435
 (86) 2019 11 18 2019209715
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GETRÄNKEHERSTELLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 11 20 20180143728
 (72) Lee, Daewoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) Lee, Kyungbin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) Hong, Jinpyo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B67D 7/36 EN E-1672141 2024 04 03 2895422
 (86) US13057884 2013 09 03 2013763384
 (73) Franklin Fueling Systems, Inc., Madison, WI 53718, 3760 Marsh Road (US)
 (54) VENTIL ZUM ÜBERFÜLLUNGSSCHUTZ
 (30) US 2012 09 14 201261701347 P
 (30) US 2013 03 15 201361801681 P
 (72) KUEHN, Justin, Sun Prairie, WI 53590, 984 Newhaven Cir. (US)
 (72) NELSON, Bill, Sun Prairie, WI 53590, 944 Eddington Drive (US)
 (72) LAUNDRIE, David, Cottage Grove, WI 53527, 4429 Baxter Road (US)
 (72) O'FLAHRITY, Michael, Milton, WI 53563, 2616 Ohara Drive (US)
 (72) BACKHAUS, Erik, Wisconsin Dells, WI 53563, 1608 Pleasant View Drive (US)

B81B 7/02 EN E-1672142 2024 04 03 4098607
 (86) 2022 05 11 2022172711
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMBINIERTEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE KOMBINIERTE MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG
 (30) IT 2021 05 26 202100013718
 (72) VERCESI, Federico, 20134 MILANO (IT)
 (72) SEGHIZZI, Luca, 20125 MILANO (IT)
 (72) OGGIONI, Laura, 20149 MILANO (IT)
 (72) CORSO, Lorenzo, 20871 RUGINELLO (MB) (IT)

B81C 1/00 EN E-1672143 2024 04 03 3854751
 (86) 2021 01 20 2021152454
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WAFERS ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWINGENDEN STRUKTUR WIE ETWA EINES MIKROSPIEGELS
 (30) IT 2020 01 24 202000001411
 (72) DUQI, Enri, 20147 Milano, Via Gulli, 31 (IT)
 (72) BONI, Nicolò, 24021 Albino (BG), Via Bossa, 36 (IT)
 (72) BALDO, Lorenzo, 20010 Bareggio (MI), Via Piave, 172 (IT)
 (72) MERLI, Massimiliano, 27049 Stradella (PV), Via San Martino, 4 (IT)
 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 Piancogno (BS), Via Fiume, 11 (IT)

B82Y 10/00 EN E-1672144 2024 04 03 4118027
 (86) EP21056402 2021 03 12 2021711239
 (73) Quantum Motion Technologies Limited, London N7 9HJ, 9 Sterling Way (GB)
 (54) QUANTENPUNKTVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 03 13 20162974
 (72) FOGARTY, Michael, Yorkshire HG1 2PW, Quantum Motion Technologies Limited Windsor House, Cornwall Road Harrogate (GB)
 (72) MORTON, John, Yorkshire HG1 2PW, Quantum Motion Technologies Limited Windsor House, Cornwall Road Harrogate (GB)

B82Y 15/00 EN E-1672145 2024 04 03 3452407
 (86) US17031401 2017 05 05 2017793501
 (73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VERWENDUNGEN FÜR ENTFERNT AUSGELÖSTE PROTEASEAKTIVITÄTSMESSUNGEN
 (30) US 2016 05 05 201662332096 P
 (72) BHATIA, Sangeeta N., Lexington, MA 02420, 32 Ingleside Road (US)
 (72) KWONG, Gabriel A., Boston, MA 02215, 117 Park Drive Apt. 37 (US)
 (72) JAIN, Piyush K., Somerville, MA 02145, 74 Franklin Street Apt. 2 (US)
 (72) DUDANI, Jaideep S., Boston, MA 02115, 120 Peterborough Street, Apt. 17 (US)
 (72) SCHURLE, Simone, Boston, MA 02114, 43 Irving Street Unit 2 (US)

C01B 3/22 EN E-1672146 2024 04 03 3931146
 (86) US20019689 2020 02 25 2020763001
 (73) Maat Energy Company, Cambridge, Massachusetts 02138-2931, 1558 Massachusetts Avenue, 22 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES SPEZIFISCHEN ENERGIEBEDARFS VON PLASMAPYROLYSIER- ODER -REFORMIERUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2019 02 26 201962810524 P
 (30) US 2019 04 12 201962833162 P
 (30) US 2019 05 15 201962847986 P
 (72) BROMBERG, Leslie, Sharon, Massachusetts 02067, 176 Wilshire Drive (US)
 (72) TRAN, Kim-Chinh, Cambridge, Massachusetts 02158, 1558 Massachusetts Avenue 22 (US)
 (72) OWEN, Jorj Ian, Dulles, Virginia 20189, 4210 Kuala Lumpur Pl. (US)
 (72) WHITFLOW, Jonathan, Melbourne Beach, Florida 32951, 2208 Rosewood Drive (US)

C01B 3/38 FR E-1672147 2024 04 03 3752454
 (86) FR18050381 2018 02 16 2018709670
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) SYNERGIEN EINES ERDGASVERFLÜSSIGUNGSPROZESSES IN EINEM SYNTHESSEGASPRODUKTIONSPROZESS
 (72) COSTA DE BEAUREGARD, Pierre, 92130 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 6 rue Claude Matrat (FR)
 (72) MARTY, Pascal, 94360 BRY SUR MARNE, 29 rue du Four (FR)
 (72) MOREL, Thomas, 93160 NOISY LE GRAND, 23 rue Léo Lagrange (FR)

C01B 11/14 EN E-1672148 2024 04 03 4105172
 (86) 2021 06 18 2021180471
 (73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
 (54) ANTIBACKZUSAMMENSETZUNG VON NATRIUMCHLORAT
 (72) LIF, Johan, 7418 AJ Deventer (NL)
 (72) HÄGGSTRÖM, Kimona, 7418 AJ Deventer (NL)

C01B 13/11 EN E-1672149 2024 04 03 3805151
 (86) JP18020676 2018 05 30 2018921190
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) OZONERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (72) NAKATANI, Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRANABE, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ODAI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C01B 17/50 DE E-1672150 2024 04 03 4087819
 (86) EP21050036 2021 01 05 2021700825
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR KOMMERZIELLEN UND INDUSTRIELLEN VERWERTUNG VON KALZIUMSULFAT UNTER GEWINNUNG VON SELTENEN ERDEN AUS DER PHOSPHORSÄUREPRODUKTION
 (30) DE 2020 01 08 102020100249
 (72) HELMLE, Stefan, 59071 Hamm, Kölnische Straße 2a (DE)
 (72) STOCKHOFF, Peter, 46286 Dorsten, Kolbeweg 5a (DE)
 (72) DAHEIM, Nicolai, 59269 Beckum, Lennebrokstraße 23 (DE)

C01B 25/45 EN E-1672151 2024 04 03 3696142
 (86) 2019 02 12 2019156620
 (73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
 (73) Nijhuis Water Technology B.V., 7007 CD Doetinchem, Innovatieweg 4 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PHOSPHOR AUS ORGANISCHEN RESTEN
 (72) REGELINK, Inge Catharina, 6999 BC HUMMELO, Stichting Wageningen Research 10a, Bakkerstraat (NL)
 (72) SCHOUMANS, Oscar Frédéric, 6708 RE WAGENINGEN, Stichting Wageningen Research 4, Laantje van Anton Pieck (NL)
 (72) SMITH, Gerrit Oopke Jan, 6971 VB BRUMMEN, Nijhuis Water Technology B.V. 11, Oude Meengatstraat (NL)
 (72) EVERLO, Sjoerd Johannes Gerardus, 8102 MG RAALTE, Nijhuis Water Technology B.V. 41, Veldhof (NL)

C01B 32/182 EN E-1672152 2024 04 03 3802419
 (86) SE18050593 2018 06 07 2018921365
 (73) SHT Smart High-Tech AB, 418 79 Göteborg, Arendals Allé 3 (SE)
 (54) AUF LAMINIERTEM GRAPHIT BASIERENDE, WÄRMELEITENDE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE
 (72) LIU, Johan, 426 69 VÄSTRA FRÖLUNDA, Tjädergatan 27 (SE)
 (72) WANG, Nan, 431 38 MÖLN DAL, Hökegårdsgatan 9C (SE)

C01B 33/12 EN **E-1672153** 2024 04 03 **3835262**
 (86) JP20032193 2020 08 26 2020858664
 (73) IBIDEN Co., Ltd., Gifu 503-8604, 1 Kandacho 2-chome Ogaki-shi (JP)
 (54) WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR ZUSAMMENGESETZTE BATTERIEN UND ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE
 (30) JP 2019 08 27 2019154855
 (72) ANDO, Hisashi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki-Kita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Naoki, Ibi-gun, Gifu 501-0695, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki-Kita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho (JP)

C01D 15/00 EN **E-1672154** 2024 04 03 **4061773**
 (86) EP20082993 2020 11 20 2020808130
 (73) SYENSQO SA, 1130 Brussels, Rue de la Fusée 98 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMTHIOPHOSPHAT
 (30) EP 2019 11 20 19306493
 (72) BRAIDA, Marc-David, 94360 BRY-SUR-MARNE, 28, Rue de Lutèce (FR)
 (72) D'ALENCON, Lauriane, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, 38, promenade du Verger (FR)
 (72) COMPAIN, Jean-Daniel, 92400 Courbevoie, 10, rue des Lilas d'Espagne (FR)
 (72) LE MERCIER, Thierry, 93110 ROSNY-SOUS-BOIS, 12, rue du Rhin (FR)

C01G 51/00 EN **E-1672155** 2024 04 03 **3647269**
 (86) 2019 10 31 2019206384
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 11 02 20180133787
 (72) Hong, Soonkie, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Young-Ki, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Jungjoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Soonrewl, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Chae, Youngjoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Choi, Ickkyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Hong, Mingzi, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

C01G 53/00 EN **E-1672156** 2024 04 03 **3747833**
 (86) KR19006894 2019 06 07 2019814255
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 06 07 20180065528
 (72) LEE, Eun Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Young Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Yi Rang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01G 53/00 EN **E-1672157** 2024 04 03 **3678234**
 (86) JP18028737 2018 07 31 2018851417
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS
 (30) JP 2017 08 29 2017164348
 (72) YOKOYAMA, Jun, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)
 (72) RYOSHI, Kazuomi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)

C01G 53/00 EN **E-1672158** 2024 04 03 **3678232**
 (86) JP18028739 2018 07 31 2018849541
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS
 (30) JP 2017 08 29 2017164353
 (72) YOKOYAMA Jun, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)
 (72) RYOSHI Kazuomi, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)

C01G 53/00 EN **E-1672159** 2024 04 03 **3907186**
 (86) KR20014576 2020 10 23 2020880127
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS UND VORLÄUFER EINES POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS
 (30) KR 2019 10 23 20190132478
 (72) LEE, Eung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Ji Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jun Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/28 EN **E-1672160** 2024 04 03 **3718974**
 (86) JP19003923 2019 02 04 2019748175
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) KERAMISCHES FILTERMODUL ZUR WASSERBEHANDLUNG
 (30) JP 2018 02 02 2018017302
 (72) KATAYAMA Yoshio, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAKANO Keiko, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ISHIZAWA Toshitaka, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

C02F 1/44 EN **E-1672161** 2024 04 03 **4098628**
 (86) 2022 03 25 2022164328
 (73) Greentech Environment Co., Ltd., Beijing 100102, 16F, Building A, Motorola Building No. 1, Wangjiang East Road Chaoyang District (CN)
 (54) DOSIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR MIKROFLOCKUNG IN DER ULTRAFILTRATION
 (30) CN 2021 05 31 202110603298
 (72) LIU, Mu, Beijing, Beijing 100102 (CN)
 (72) SU, Yinqiang, Beijing, Beijing 100102 (CN)
 (72) LI, Zehua, Beijing, Beijing 100102 (CN)
 (72) SUN, Kai, Beijing, Beijing 100102 (CN)
 (72) LIN, Xiaofeng, Beijing, Beijing 100102 (CN)
 (72) HAN, Huiming, Beijing, Beijing 100102 (CN)
 (72) DUAN, Mengyuan, Beijing, Beijing 100102 (CN)
 (72) ZHANG, Liyan, Beijing, Beijing 100102 (CN)

C02F 1/52 EN **E-1672162** 2024 04 03 **4058412**
 (86) IT20050265 2020 11 03 2020811760
 (73) I.M.M.E.S. S.r.l., 30010 Campagna Lupia, Via dell'Industria, 5 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER UND ENTSPRECHENDES REINIGUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 11 14 201900021201
 (72) COMBERLATO, Giuseppe, 30010 CAMPONOGARA, Via 4 Novembre, 44/a (IT)
 (72) VETTORATO, Giulio, 30010 CAMPONOGARA, Via Venezia, 50 (IT)

C02F 1/58 EN **E-1672163** 2024 04 03 **3590894**
 (86) JP18007553 2018 02 28 2018761909
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) IONENENTFERNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 02 28 2017037503
 (30) JP 2017 07 20 2017141115
 (30) JP 2017 11 30 2017230768
 (72) MAEDA, Yasunari, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) AKITA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KIHARA, Ayane, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C02F 3/28 EN **E-1672164** 2024 04 03 **3841071**
 (86) EP19072296 2019 08 20 2019755381
 (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
 (54) GRANULARES SCHLÄMMREAKTOR-SYSTEM MIT EINEM EXTERNEN LAMELLENABSCHIEDER
 (30) EP 2018 08 22 18190286
 (72) PACHECO-RUIZ, Santiago, 2623 EW Delft, c/o Tanthofdreef 21 (NL)
 (72) LA VOS, Hendrik Richard Paul, 2623 EW Delft, c/o Tanthofdreef 21 (NL)
 (72) ARNAUD, Thierry Alphonse, 2623 EW Delft, c/o Tanthofdreef 21 (NL)
 (72) VAN DER LUBBE, Jeronimus Gerardus Maria, 2623 EW Delft, c/o Tanthofdreef 21 (NL)

C02F 3/30 FR **E-1672165** 2024 04 03 **3692000**
 (86) FR18052453 2018 10 04 2018793249
 (73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON STICKSTOFF ODER ABWÄSSERN DURCH NITRIERUNG
 (30) FR 2017 10 04 1759306
 (72) CALIGARIS, Marc, 78510 Triel sur Seine, 22bis rue des Frères Leiris (FR)
 (72) SAUR, Thibaut, 75011 Paris, 8 Cité de l'Ameublement (FR)
 (72) MOZO, Irène, 15706 Santiago de Compostela, Avenida de Barcelona, 35, 4ª (ES)

C02F 9/00 **EN E-1672166** 2024 04 03 **3722264**
 (86) 2019 04 10 2019168350
 (73) Interdonato, Orazio, 98049 Villafranca Tirrena (Messina), Via Nazionale, 193 (IT)
 (54) MULTIFUNKTIONALE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN
 (72) Interdonato, Orazio, 98049 Villafranca Tirrena (Messina), Via Nazionale, 193 (IT)

C03B 5/225 **EN E-1672167** 2024 04 03 **2961699**
 (86) US14017104 2014 02 19 2014707308
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAFFINIERUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS
 (30) US 2013 03 01 201313782638
 (72) HOWSE, Terence K.G., Toledo, OH 43615, 4243 W. Bancroft Apt. 10310 (US)
 (72) WANG, Zhongming, Ypsilanti, MI 48197, 4686 Sycamore Drive (US)

C03B 5/237 **EN E-1672168** 2024 04 03 **3416920**
 (86) US17017769 2017 02 14 2017706949
 (73) Fosbel, Inc., Brook Park, OH 44142, 20600 Sheldon Road (US)
 (73) DSF Refractories and Minerals Limited, Nr. Buxton, Derbyshire SK17 ODX, Friden Newhaven (GB)
 (54) GLASSCHMELZOFENREGENERATOREN AUS EINTEILIGEN LASTTRAGENDEN WANDBLÖCKEN
 (30) US 2016 02 18 201662296858 P
 (72) WILSON, Trevor, Robert, Nr. Buxton Derbyshire SK17 ODX, c/o Dsf Refractories And Minerals Limited Friden Newhaven (GB)
 (72) BOWSER, Alan, Brook Park, OH 44142, c/o Fosbel Inc. 20600 Sheldon Road (US)
 (72) CAROLLA, Lou, Brook Park, OH 44142, c/o Fosbel Inc. 20600 Sheldon Road (US)

C03C 3/087 **DE E-1672169** 2024 04 03 **3872044**
 (86) 2021 02 25 2021159238
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) KRISTALLISIERBARES LITHIUMALUMINIUMSILIKAT-GLAS UND DARAUS HERGESTELLTE GLASKERAMIK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLASES UND DER GLASKERAMIK UND VERWENDUNG DER GLASKERAMIK
 (30) DE 2020 02 28 202020202602
 (72) Siebers, Friedrich, 55283 Nierstein, Winzerstraße 7 (DE)
 (72) Weiss, Evelin, 55131 Mainz, Weidmannstr. 14 (DE)
 (72) Gabel, Falk, 65388 Schlangenbad, Krauskopfallee 38 (DE)
 (72) Schmidbauer, Wolfgang, 55126 Mainz Finthen, Am Eiskeller 63 (DE)

C03C 3/087 **EN E-1672170** 2024 04 03 **3708139**
 (86) JP18041211 2018 11 06 2018876865
 (73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) SILIKATGLAS UND DENTALPRODUKT
 (30) JP 2017 11 07 2017214498
 (72) YAMADA Kazuhiro, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)
 (72) SAKAKIBARA Toshio, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)
 (72) BAN Kiyoko, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 300 Higashiyama Miyoshi-cho (JP)

C03C 3/095 **EN E-1672171** 2024 04 03 **3887329**
 (86) US19061923 2019 11 18 2019821348
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
 (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE GLASFASERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM ELASTISCHEM MODUL
 (30) US 2018 11 26 201862771250 P
 (72) KORWIN-EDSON, Michelle, L., Granville, OH 43023, 109 Blue Stone Ct. (US)

C03C 13/00 **EN E-1672172** 2024 04 03 **3575272**
 (86) 2014 12 23 2019187730
 (73) Unifrax I LLC, Tonawanda, NY 14150, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120 (US)
 (54) ANORGANISCHE FASER MIT VERBESSERTER SCHRUMPFUNG UND FESTIGKEIT
 (30) US 2014 07 16 201462025142 P
 (72) ZHAO, Donghui, Amherst, NY 14221, 223 Robin Hill Drive (US)
 (72) ZOITOS, Bruce K., Williamsville, NY 14221, 48 Tristan Lane (US)
 (72) ANDREJCAK, Michael J., Tonawanda, NY 14150, 3 Concord Court (US)
 (72) HAMILTON, Jason M., Lancaster, NY 14086, 33 Fairfield Avenue (US)

C03C 17/34 **FR E-1672173** 2024 04 03 **3814291**
 (86) FR19051592 2019 06 27 2019790612
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERGLASUNG MIT EINEM STAPEL VON DÜNNEN SCHICHTEN, DIE AUF SONNENEINSTRÄHLUNG REAGIEREN, UND EINER SPERRSCHICHT
 (30) FR 2018 06 27 1855763
 (72) BRALEY, Carole, 60750 CHOISY AU BAC, 392 Rue Raymond Poincaré (FR)

C03C 17/36 **EN E-1672174** 2024 04 03 **3551589**
 (86) TR17050393 2017 08 16 2017854194
 (73) Türkiye Sise Ve Cam Fabrikalari A.S., Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Caddesi N.44/A (TR)
 (54) SUBSTRAT MIT BESCHICHTUNG AUS WÄRMEBEHANDELBAREM SCHICHT MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT
 (30) TR 2016 12 09 201618236
 (72) TÜRKÜZ, Seniz, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No. 44 A (TR)
 (72) GÖREN, Behiç Kerem, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No. 44 A (TR)
 (72) ISMAIL, Hasan, 7700 Targovishte, Trakya Glass Bulgaria EAD District Vabel Industrial Area (BG)
 (72) MEHMED, Reyhan, 7700 Targovishte, Trakya Glass Bulgaria EAD District Vabel Industrial Area (BG)
 (72) SEZGIN, Alperen, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No. 44 A (TR)
 (72) ARPAT, Erdem, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No. 44 A (TR)
 (72) TURUTOGLU, Tuncay, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No. 44 A (TR)
 (72) TUNA, Öcal, 41400 Kocaeli Gebze, Sisecam Bilim ve Teknoloji Merkezi Cumhuriyet Mah. Sisecam Yolu Sok.No:2 (TR)
 (72) ÇEMISKEZEK, Duygu, 34947 Tuzla/Istanbul, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No. 44 A (TR)
 (72) ISMAIL, Hasan, 34947 Tuzla, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)
 (72) DENIZ, Birsal, 34947 Tuzla, İçmeler Mahallesi D-100 Karayolu Cad. No.44 A (TR)

C04B 28/04 **EN E-1672175** 2024 04 03 **3969428**
 (86) IB20054631 2020 05 15 2020723971
 (73) Simem S.p.A., 37046 Minerbe, Viale dell'Industria 24 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DAMMS ODER ANDERER MASSIVER STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG DES BETONMISCHUNGSENTWURFS
 (30) US 2019 05 17 201962849389 P
 (72) FURLANI, Federico, 37046 Minerbe (Verona), c/o SIMEM S.p.A. Viale dell'Industria, 24 (IT)
 (72) HICKS, Christopher, 37046 Minerbe (Verona), c/o SIMEM S.p.A. Viale dell'Industria, 24 (IT)
 (72) FURLANI, Michele, 37046 Minerbe (Verona), c/o SIMEM S.p.A. Viale dell'Industria, 24 (IT)

C04B 35/11 **EN E-1672176** 2024 04 03 **3647296**
 (86) JP18023861 2018 06 22 2018824430
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) ALUMINIUMOXIDSUBSTRAT UND WIDERSTAND DAMIT
 (30) JP 2017 06 29 2017127607
 (72) MATSUSHITA, Kouji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) TOMITA, Yuuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C04B 35/12 **EN E-1672177** 2024 04 03 **3819275**
 (86) JP18027489 2018 07 23 2018925334
 (73) TYK Corporation, Tokyo 108-0075, Shinagawa City Building 2-11-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) ZIEGELSTEIN AUF CHROMBASIS
 (30) JP 2018 07 02 2018125816
 (72) IKEUCHI, Yasushi, Tajimi-shi, Gifu 507-8607, c/o TYK CORPORATION, 3-1, Ohbata-cho (JP)
 (72) NAKATANI, Tomohiko, Tajimi-shi, Gifu 507-8607, c/o TYK CORPORATION, 3-1, Ohbata-cho (JP)

C04B 35/53 **EN E-1672178** 2024 04 03 **3689840**
 (86) 2016 02 16 2020165178
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES KERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFFS
 (30) US 2015 02 26 201514632030
 (72) LUTHRA, Krishan Lal, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
 (72) CORMAN, Gregory Scott, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
 (72) RAMAMURTHI, Badri Narayan, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)

C04B 35/583 **EN E-1672179** 2024 04 03 **3786135**
 (86) 2020 03 24 2020165135
 (73) Yanshan University, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street Haigang District (CN)
 (54) DICHTHE BORNITRIDKERAMIK MIT HOHER PLASTIZITÄT UND HOHER ELASTIZITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 08 26 201910791250
 (72) ZHAO, Zhisheng, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) WU, Yingju, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) ZHANG, Shuangshuang, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) HU, Wentao, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) YU, Dongli, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) HE, Julong, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) XU, Bo, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) LIU, Zhongyuan, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)
 (72) TIAN, Yongjun, Qinhuangdao City, Hebei 066004, No. 438, Hebei Street, Haigang District (CN)

C04B 37/02 **DE E-1672180** 2024 04 03 **4143148**
 (86) EP21071426 2021 07 30 2021752542
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSUBSTRATS UND EIN TRÄGERSUBSTRAT HERGESTELLT MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN
 (30) DE 2020 07 30 102020120188
 (72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaittach (DE)
 (72) ENGEL, Maximilian, 92706 Luhe-Wildenau (DE)

C04B 41/89 **EN E-1672181** 2024 04 03 **3153486**
 (86) 2016 10 04 2016192215
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2015 10 08 201514878192
 (72) WAN, Julin, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) CAO, Hongbo, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

C05B 13/06 **EN E-1672182** 2024 04 03 **3617176**
 (86) BR17050035 2017 02 17 2017896509
 (73) Mineração Curimbaba Ltda., 37704-392 Poços de Caldas - MG, Av. João Pinheiro, 3665 (BR)
 (54) VERWENDUNG EINES THERMOPHOSPHATDÜNGEMITTELS MIT GERINGER LÖSLICHKEIT IN WASSER UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EUTROPHIERUNG VON GEWÄSSERN AUFGRUND VON DÜNGEMITTELN
 (72) CURIMBABA, Sebastião, 37704-392 Poços de Caldas - MG, a/c Mineração Curimbaba Ltda. Av. João Pinheiro 3665 (BR)
 (72) CHAVASCO FERREIRA, Ramiro, 37701-403 Poços de Caldas - MG, Rua Doutor José de Paiva Oliveira São Domingos (BR)
 (72) HORNE CURIMBABA FERREIRA, Rafael José, 37701-074 Poços de Caldas - MG, Rua Laguna 21 Jardim dos Estados (BR)
 (72) WARWICK KERR DE PAIVA CÔRTEZ, Gabriel, 37704-392 Poços de Caldas - MG, a/c Mineração Curimbaba Ltda. Av. João Pinheiro 3665 (BR)
 (72) DE PAIVA CÔRTEZ, Guilherme, 37701-104 Poços de Caldas - MG, Rua Doutor Mário de Paiva 575 Apt. 601 (BR)

C07C 7/08 **EN E-1672183** 2024 04 03 **3950650**
 (86) KR20015575 2020 11 09 2020917265
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFES
 (30) KR 2020 06 16 20200072891
 (30) KR 2020 10 28 20200141070
 (72) Hwang, Sung June, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KP)
 (72) Kim, Tae Woo, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KP)
 (72) Lee, Sung Kyu, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KP)

C07C 29/00 **EN E-1672184** 2024 04 03 **4107141**
 (86) EP21052949 2021 02 08 2021706178
 (73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYLENGLYKOLGEMISCHES AUS EINER KOHLENHYDRATQUELLE MIT VERMINDERTER SELEKTIVITÄT FÜR POLYOLNEBENPRODUKTE
 (30) EP 2020 02 17 20157690
 (72) ANSOVINI, Davide, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) CLAASSENS-DEKKER, Paula, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) SINGH, Jagdeep, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)

C07C 29/132 **EN E-1672185** 2024 04 03 **4107142**
 (86) EP21052952 2021 02 08 2021706179
 (73) Avantium Knowledge Centre B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYLENGLYKOLGEMISCHES AUS EINER KOHLENHYDRATQUELLE MIT ERHÖHTER GLYCERINSELEKTIVITÄT
 (30) EP 2020 02 17 20157699
 (72) ANSOVINI, Davide, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) CLAASSENS-DEKKER, Paula, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) SINGH, Jagdeep, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)

C07C 29/78 **EN E-1672186** 2024 04 03 **4100157**
 (86) EP21052262 2021 02 01 2021703854
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN UND REAKTIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL
 (30) DK 2020 02 05 PA202000146
 (72) TJÄRNEHOV, Emil Andreas, 216 22 Limhamn, Skepparkrokgatan 1 (SE)

C07C 37/50 **EN E-1672187** 2024 04 03 **3921297**
 (86) US19016533 2019 02 04 2019706109
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) DEALKYLIERUNG UND TRANSALKYLIERUNG VON GEMISCHTEN PHENOLEN ZUR HERSTELLUNG VON KRESOLEN
 (72) ZHANG, Shuguang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, c/o UOP LLC 25 East Algonquin Road (US)
 (72) ZHOU, Lubo, Des Plaines, Illinois 60017-5017, c/o UOP LLC 25 East Algonquin Road PO Box 5017 (US)

C07C 41/09 **EN E-1672188** 2024 04 03 **3927680**
 (86) CN19075849 2019 02 22 2019915619
 (73) BP P.L.C., London SW1Y 4PD, 1 St. James's Square (GB)
 (73) BP (China) Holdings Limited, Shanghai 200127, Room 2101 Youyou International Plaza No. 76 Pujian Road Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON METHANOL ZU DIMETHYLETHER
 (72) DENNIS-SMITHERS, Benjamin, James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, BP Saltend, Saltend Lane (GB)
 (72) SUNLEY, John Glenn, Hull East Yorkshire HU12 8DS, BP Saltend, Saltend Lane (GB)
 (72) YANG, Zhiqiang, Dalian, Liaoning 116023, Dalian Institute of Chemical Physics 457 Zhongshan Road (CN)

C07C 41/09 **EN E-1672189** 2024 04 03 **3927681**
 (86) CN19075818 2019 02 22 2019916446
 (73) BP P.L.C., London SW1Y 4PD, 1 St. James's Square (GB)
 (73) BP (China) Holdings Limited, Shanghai 200127, Room 2101 Youyou International Plaza No. 76 Pujian Road Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON METHANOL ZU DIMETHYLETHER
 (72) DENNIS-SMITHERS, Benjamin, James, Hull East Yorkshire HU12 8DS, BP Saltend, Saltend Lane (GB)
 (72) SUNLEY, John Glenn, Hull East Yorkshire HU12 8DS, BP Saltend, Saltend Lane (GB)
 (72) YANG, Zhiqiang, Dalian, Liaoning 116023, Dalian Institute of Chemical Physics 457 Zhongshan Road (CN)

C07C 41/56 **DE E-1672190** 2024 04 03 **3927951**
 (86) EP20063774 2020 05 18 2020726805
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLENDIMETHYLETHER
 (30) DE 2019 05 23 102019207540
 (72) OUDA, Mohamed, 79110 Freiburg, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) MANTEI, Franz M., 79110 Freiburg, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstraße 2 (DE)
 (72) SCHAADT, Achim, 79110 Freiburg, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Heidenhofstraße 2 (DE)

C07C 201/08 **DE E-1672191** 2024 04 03 **3592727**
 (86) EP18055376 2018 03 05 2018709001
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITROBENZOL
 (30) EP 2017 03 07 17159723
 (72) CHAN, Denise, 40219 Düsseldorf, Fürstenwall 11 (DE)
 (72) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, Balgeheimer Str. 89 (DE)
 (72) MÜNNIG, Jürgen, 41564 Kaarst, Dortmunder Str. 27 (DE)

C07C 209/50 **EN E-1672192** 2024 04 03 **3901131**
 (86) JP19048251 2019 12 10 2019900208
 (73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIN DURCH REDUKTION VON AMID
 (30) JP 2018 12 19 2018236872
 (72) YAGI Kenji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, c/o TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION, 4-11, Nishiyawata 1-chome (JP)

C07C 251/86 EN E-1672193 2024 04 03 3230259
 (86) US15064278 2015 12 07 2015867510
 (73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12207-2826, 35 State Street (US)
 (54) AUF DIE SYNTHESE VON PILZ-SHINGOLIPIDEN ABZIELENDE PILZBEKÄMPFUNGSMITTEL
 (30) US 2014 12 08 201462088914 P
 (30) US 2015 07 14 201562192459 P
 (72) DEL POETA, Maurizio, Mount Sinai, NY 11766, 25 Parklands Ct. (US)
 (72) MOR, Visesato, Kohima Nagaland 797001, H128 Lower Bayavü Hill (IN)

C07D 207/12 EN E-1672194 2024 04 03 3842419
 (86) 2014 02 28 2021154651
 (73) Journey Medical Corporation, Scottsdale, AZ 85258, 9237 E. Via de Ventura Boulevard, Suite 105 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THREE GLYCOPYRROLAT-TOSYLAT
 (30) US 2013 02 28 201361770920 P
 (30) US 2013 02 28 201361770925 P
 (30) US 2013 09 11 201314024480
 (30) US 2013 09 11 201314024484
 (72) SHAW, Anthony Adrian, Redwood City, CA (US)
 (72) MOLTENI, Renato, Milan (IT)
 (72) VIGANO, Enrico, Milan (IT)

C07D 209/08 EN E-1672195 2024 04 03 3971184
 (86) KR20007894 2020 06 18 2020826825
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOL- ODER INDAZOLVERBINDUNG
 (30) KR 2019 06 19 20190073019
 (72) LEE, Sang Dae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Ae Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Bong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 213/84 EN E-1672196 2024 04 03 3560912
 (86) JP17042936 2017 11 30 2017882571
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN NITRILVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBONSÄUREESTERS
 (30) JP 2016 12 21 2016248094
 (72) HARADA Hidefumi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) SHINKAI Yousuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) LIU Hongyu, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISOBE Takehiko, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) ISAHAYA Yoshinori, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C07D 237/16 EN E-1672197 2024 04 03 3737667
 (86) EP19050140 2019 01 04 2019700450
 (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2018 01 09 201800305
 (72) LING, Kenneth, Bruce, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) MATHEWS, Christopher, John, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) O'RIORDAN, Timothy, Jeremiah, Cornelius, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) SHANAHAN, Stephen, Edward, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) TATE, Joseph, Andrew, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) KITSIOU, Christiana, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) SEDEN, Peter, Timothy, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 237/26 EN E-1672198 2024 04 03 3642185
 (86) EP18066323 2018 06 20 2018732077
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 06 23 17177694
 (72) STENGEL, Ilona, 64297 Darmstadt, Heinrich-Delp-Strasse 277 (DE)
 (72) VINOKUROV, Kathy, 63303 Dreieich, Buchwaldstrasse 20a (DE)
 (72) VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, Weidplatz 2 (DE)
 (72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt Am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)

C07D 239/36 EN E-1672199 2024 04 03 4073043
 (86) GB20053191 2020 12 11 2020828093
 (73) Centessa Pharmaceuticals (UK) Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
 (54) VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA1-ANTITRYPSIN MANGEL
 (30) GB 2019 12 13 201918404
 (72) RAMSDEN, Nigel, Babraham, Cambridge CB22 3FH, c/o RxCelerate Limited The Dorothy Hodgkin Building Babraham Research Campus (GB)
 (72) FOX, David John, Coventry Warwickshire CV4 7AL, Department of Chemistry The University of Warwick Gibbet Hill Road (GB)
 (72) HUNTINGTON, James Andrew, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, c/o Z Factor Limited 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
 (72) TOMLINSON, James Michael, Babraham, Cambridge CB22 3FH, c/o RxCelerate Limited The Dorothy Hodgkin Building Babraham Research Campus (GB)

C07D 239/54 DE E-1672200 2024 04 03 3902790
 (86) EP19086766 2019 12 20 2019835408
 (73) Saltigo GmbH, 51369 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 40 (DE)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,6-DIHYDROXYPYRIMIDIN
 (30) EP 2018 12 28 18248115
 (72) GROSSMANN, Andre, 50735 Köln, Feldgärtenstr. 40 (DE)
 (72) KRAHWINKEL, Ralf, 40764 Langenfeld, Zum Stadion 85 (DE)

C07D 303/28 FR E-1672201 2024 04 03 3707130
 (86) FR18052746 2018 11 07 2018812242
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (54) POLYEXOPIERTE BIPHENYL VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN
 (30) FR 2017 11 07 1760451
 (72) SAVONNET, Etienne, 75018 Paris, 39 rue du Poteau (FR)
 (72) DEFOORT, Brigitte, 33160 Saint-medard-en-jalles, 4 rue César Franck (FR)
 (72) CRAMAIL, Henri, 33350 Sainte-terre, 61 route de Castillon (FR)
 (72) GRELIER, Stéphane, 40160 Parentis-en-born, 146 rue d'Albret (FR)
 (72) GRAU, Etienne, 33000 Bordeaux, 1 quai Hubert Prom (FR)

C07D 307/48 EN E-1672202 2024 04 03 3810583
 (86) IN19050116 2019 02 14 2019821739
 (73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
 (54) VERFAHREN FÜR DIE 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL (5-HMF)-SYNTHESE AUS KOHLENHYDRATEN
 (30) IN 2018 06 22 201811023331
 (72) DAS, Pralay, Palampur, Himachal Pradesh 176 061, CSIR-Institute of Himalayan Bioresources Technology (IN)
 (72) KUMAR, Ajay, Palampur, Himachal Pradesh 176 061, CSIR-Institute of Himalayan Bioresources Technology (IN)
 (72) SHAIFALI, Palampur, Himachal Pradesh 176 061, CSIR-Institute of Himalayan Bioresources Technology (IN)

C07D 307/48 EN E-1672203 2024 04 03 3416939
 (86) CA17050361 2017 03 22 2017769215
 (73) 1127012 CANADA INC., Québec J0W 1C0, 200-14 Route 309 N Ferme-Neuve (CA)
 (54) KATALYTISCHE UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSISCHER BIOMASSE IN INDUSTRIELLE BIOCHEMIKALIEN
 (30) US 2016 03 24 201662312732 P
 (72) Le Van Mao, Raymond, Saint-Laurent, Québec H4R 1S2, 1172, boul. Alexis-Nihon (CA)

C07D 307/68 EN E-1672204 2024 04 03 3004232
 (86) US14037624 2014 05 12 2014727367
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) DIALKYL-2,5-FURANDICARBOXYLATWEICHMACHER UND WEICHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2013 05 29 201361828222 P
 (72) CHAUDHARY, Bharat L., Princeton, NJ 08540, 14 Michelle Court (US)

C07D 317/30 DE E-1672205 2024 04 03 3800184
 (86) 2020 09 11 2020195764
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) ACETAL-/KETAL-BASIERTE DUFT- UND INSEKTENABWEHRMITTELVORLÄUFERVERBINDUNGEN
 (30) DE 2019 09 24 102019125579
 (72) SCHAEFER, Sascha, 40822 Mettmann, Auf dem Hüls 41 (DE)
 (72) BRUESS, Linda, 48149 Münster, Philippstraße 11 (DE)

C07D 327/04 EN E-1672206 2024 04 03 4013747
 (86) EP20072721 2020 08 13 2020761160
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERMINDERUNG DES GERUCHS VON MONOTHIOCARBONATVERBINDUNGEN DURCH ZUSATZ VON OXIDATIONSMITTELN
 (30) EP 2019 08 14 19191796
 (72) THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch Strasse 38 GBI - C006 (DE)
 (72) WURM, Thomas Maximilian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch Strasse 38 GBI - C006 (DE)
 (72) RUDOLF, Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)

C07D 401/06 **EN E-1672207** 2024 04 03 **3915981**
 (86) KR20013162 2020 09 25 2020867407
 (73) Daebong LS Co., Ltd., Namdong-gu Incheon 21697, 123, Neungheodae-ro 649beon-gil (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EFINACONAZOL IN EINEM IONISCHEN FLÜSSIGEN MEDIUM
 (30) KR 2019 09 26 20190118645
 (72) PARK, Eun Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18425, 774-701, 315-34, Dongtanwoncheon-ro (KR)
 (72) Ji, Hyun, Siheung-si Gyeonggi-do 14923, 1004-1701, 118, Eungyejungang-ro (KR)
 (72) LEE, Ji Eun, Busan 46531, 27, Sanseong-ro 12beon-gil Buk-gu (KR)
 (72) PARK, Jin Oh, Seoul 06276, 409-2001, 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

C07D 401/12 **EN E-1672208** 2024 04 03 **3210980**
 (86) 2013 05 14 2017152400
 (73) Cancer Research Technology Ltd, London, Greater London EC1V 4AD, Angel Building 407 St John Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-[[4-[[MORPHOLIN-2-YL] METHYLAMINO]-5-(TRIFLUORMETHYL)-2-PYRIDYL]AMINO]PYRAZIN-2-CARBONITRIL
 (30) US 2012 05 15 201261647200 P
 (72) COLLINS, Ian, Sutton, Surrey SM2 5NG, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
 (72) MATTHEWS, Thomas Peter, Sutton, Surrey SM2 5NG, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
 (72) FARIA DA FONSECA MCHARDY, Tatiana, Sutton, Surrey SM2 5NG, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
 (72) OSBORNE, James, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, Biofocus Chesterford Research Park Chesterford Park (GB)
 (72) LAINCHBURY, Michael, Harlow, Essex CM19 5TR, Argenta Discovery 2009 Limited 8-9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)
 (72) WALTON, Michael Ian, Sutton, Surrey SM2 5NG, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road (GB)
 (72) GARRETT, Michelle Dawn, Canterbury, Kent CT5 3EU, 94 Grasmere Road Whitstable (GB)

C07D 401/14 **EN E-1672209** 2024 04 03 **4036088**
 (86) 2011 03 09 2021213769
 (73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) PIPERIDIN-4-YL-AZETIDIN-DERIVATE ALS JAK1-INHIBITOREN
 (30) US 2010 03 10 31258810 P
 (30) US 2010 11 19 41560210 P
 (72) HUANG, Taisheng, Wilmington, 19808 (US)
 (72) XUE, Chu-Biao, Hockessin, 19707 (US)
 (72) WANG, Anlai, Wilmington, 19803 (US)
 (72) KONG, Ling, Hockessin, 19707 (US)
 (72) YE, Hai Fen, Newark, 19711 (US)
 (72) YAO, Wenqing, Kennett Square, 19348 (US)
 (72) RODGERS, James D., Wilmington, 19803 (US)
 (72) SHEPARD, Stacey, Wilmington, 19803 (US)
 (72) WANG, Haisheng, Hockessin, 19707 (US)
 (72) SHAO, Lixin, Wilmington, 19807 (US)
 (72) LI, Hui-Yin, Wilmington, 19803 (US)
 (72) LI, Qun, Newark, 19702 (US)

C07D 403/06 **EN E-1672210** 2024 04 03 **4089085**
 (86) 2017 07 24 2022175200
 (73) Shenzhen Huahong Marine Biomedicine Co., Ltd, Shenzhen City, Guangdong Province, Room 406, Building A11 International life science industrial park No.140 Jinye Avenue, Sanxi Community Kuichong Street, Dapeng District (CN)
 (54) HERSTELLUNGS- UND REINIGUNGSVERFAHREN VON EINER POLYKRISTALLINE FORM EINER DEHYDROPHENYLAHISTIN-ÄHNLICHEN-VERBINDUNG
 (30) CN 2016 08 12 201610664088
 (30) CN 2016 08 12 201610665377
 (30) CN 2016 08 12 201610664196
 (72) LI, Wenbao, QUINGDAO, 266061 (CN)
 (72) WANG, Shixiao, QUINGDAO, 266061 (CN)
 (72) DING, Zhongpeng, QUINGDAO, 266061 (CN)
 (72) HOU, Yingwei, QUINGDAO, 266061 (CN)
 (72) GUAN, Huashi, QUINGDAO, 266061 (CN)

C07D 403/10 **EN E-1672211** 2024 04 03 **3999503**
 (86) EP20070243 2020 07 17 2020745119
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRIDAZINONE ALS HERBIZIDE
 (30) GB 2019 07 18 201910291
 (72) LING, Kenneth, Bruce, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) MATHEWS, Christopher, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) SHANAHAN, Stephen, Edward, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) KITSIOU, Christiana, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) SEDEN, Peter, Timothy, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) FINNEY, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) DRUAIS-LEFEVRE, Valerie, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 403/14 **EN E-1672212** 2024 04 03 **3683216**
 (86) JP18033385 2018 09 10 2018854417
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 09 11 2017173778
 (72) IKEHARA, Takashi, Oita-shi Oita 870-0106, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2200 Oaza Tsurusaki (JP)
 (72) KIMURA, Norio, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 405/04 **EN E-1672213** 2024 04 03 **4003348**
 (86) US20044054 2020 07 29 2020847742
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2019 07 30 201962880494 P
 (30) US 2019 07 30 201962880594 P
 (72) TSCHUMPERLIN, Daniel J., Rochester, Minnesota 55906, 1783 Stone Crest Dr. NE (US)
 (72) HAAK, Andrew J., Rochester, Minnesota 55902, 823 7th Ave. SW (US)

C07D 417/04 **EN E-1672214** 2024 04 03 **3526216**
 (86) EP17076118 2017 10 12 2017783847
 (73) Pharus Therapeutics AS, 9100 Kvaløysletta, Smørblomstvegen 36 (NO)
 (54) BENZOTHAZOLDERIVATE ALS DYRK1 INHIBITOREN
 (30) GB 2016 10 12 2016173339
 (72) SVENDSEN, John Sigurd, 9100 Kvaløysletta, Smørblomstvegen 36 (NO)
 (72) STENSEN, Wenche, 9100 Kvaløysletta, Smørblomstvegen 36 (NO)
 (72) PORTER, Roderick Alan, Baldock Hertfordshire SG7 5PG, 89 Back Street Ashwell (GB)

C07D 417/06 **EN E-1672215** 2024 04 03 **4062912**
 (86) CN21085903 2021 04 08 2021783766
 (73) Beijing Biostar Pharmaceuticals Co., Ltd., Beijing 101111, Suite 310, Building 3 No. 88 Kechuang 6th Street (CN)
 (73) CHENGDU BIOSTAR PHARMACEUTICALS, LTD., Sichuan 611730, No. 308 Kang Qiang 2nd Road Chengdu High Technology Zone Chengdu (CN)
 (54) HALBHYDRIRTER UTIDELON-EINKRISTALL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2020 04 08 202010282801
 (72) TANG, Li, Beijing 101111, Suite 310, Building 3, No. 88 Kechuang 6th Street (CN)
 (72) KONG, Rixiang, Beijing 101111, Suite 310, Building 3, No. 88 Kechuang 6th Street (CN)
 (72) QIU, Rongguo, Beijing 101111, Suite 310, Building 3, No. 88 Kechuang 6th Street (CN)

C07D 417/12 **EN E-1672216** 2024 04 03 **3819297**
 (86) CN19094824 2019 07 05 2019831293
 (73) Phaeno Therapeutics Co., Ltd., Economic and Technical District Hangzhou Zhejiang 310018, Room 1-404 No. 291 Fucheng Road, Xiasha Street (CN)
 (54) KRISTALLFORMEN EINER THIAZOLVERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 07 06 201810738963
 (72) SHI, Weihua, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) JIANG, Zhigan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 417/14 **EN E-1672217** 2024 04 03 **3816164**
 (86) CN19092867 2019 06 25 2019825725
 (73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
 (54) ISOTHAZOLO[5,4-D]PYRIMIDINVERBINDUNG ALS IRAK4-INHIBITOR
 (30) CN 2018 06 25 201810662580
 (30) CN 2019 05 30 201910463156
 (72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Jianfei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) TAN, Haizhong, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jie, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 471/04 **EN E-1672218** 2024 04 03 **3679038**
 (86) EP18073470 2018 08 31 2018759137
 (73) Biontech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE IMIDAZOCHINOLINE
 (30) WO 2017 09 06 PCT/EP2017/072352
 (72) HENRY, Christophe, 81479 Munich, Malerwinkel 1 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1672219** 2024 04 03 **3480197**
 (86) JP17022206 2017 06 15 2017819891
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PYRROLOCHINON-CHINON-MONONATRIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2016 06 29 2016128941
 (72) IKEMOTO, Kazuto, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

C07D 471/04 **EN E-1672220** 2024 04 03 **3947375**
 (86) EP20058425 2020 03 25 2020715020
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) IMIDAZOLONYLCHINOLINVERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2019 03 27 19165664
 (72) FUCHSS, Thomas, 64625 BENSHEIM-AUERBACH, Jahnstrasse 12 (DE)
 (72) BECKER, Axel, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, Am Grundweg 21 (DE)
 (72) KUBAS, Holger, 61352 Bad Homburg, Platanenring 98 (DE)
 (72) GRAEDLER, Ulrich, 69469 Weinheim, Oberer Klingenberg 2 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1672221** 2024 04 03 **4141005**
 (86) 2018 09 07 2022176014
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) INHIBITOREN VON KRAS G12C UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 09 08 201762556223 P
 (72) LANMAN, Brian Alan, Thousand Oaks, CA (US)
 (72) BOOKER, Shon, Thousand Oaks, CA (US)
 (72) GOODMAN, Clifford, Thousand Oaks, CA (US)
 (72) REED, Anthony B., Thousand Oaks, CA (US)
 (72) LOW, Jonathan D., Thousand Oaks, CA (US)
 (72) WANG, Hui-Ling, Thousand Oaks, CA (US)
 (72) CHEN, Ning, Thousand Oaks, CA (US)
 (72) MINATTI, Ana Elena, Thousand Oaks, CA (US)
 (72) WURZ, Ryan, Thousand Oaks, CA (US)
 (72) CEE, Victor J., Thousand Oaks, CA (US)

C07D 491/056 **EN E-1672222** 2024 04 03 **3750894**
 (86) CN19073259 2019 01 25 2019751364
 (73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals Limited, Beijing 101320, No.10 Lin He North Street Shun Yi District (CN)
 (54) HARNSTOFFSUBSTITUIERTE AROMATISCHE RINGVERKNÜPFTE DIOXAZOLINVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) WO 2018 02 11 PCT/CN2018/076232
 (30) CN 2018 08 27 201810982631
 (72) ZHANG, Qiang, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) YU, Shannan, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) WANG, Zhongxiang, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) FENG, Shouye, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) LIU, Yansheng, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) LI, Xingfu, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) ZHANG, Hongbo, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) YANG, Leifu, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) YANG, Hailong, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) ZHOU, Likai, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) ZHENG, Nanqiao, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) HU, Chenming, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)
 (72) XU, Zhanqiang, Beijing 101320, No.10, Lin He North Street, Shun Yi District (CN)

C07D 491/16 **EN E-1672223** 2024 04 03 **3319969**
 (86) US16040972 2016 07 05 2016821872
 (73) Turning Point Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92130, 3580 Carmel Mountain Road (US)
 (54) DIARYL-MAKROCYCLEN-POLYMORPH
 (30) US 2015 07 06 201562188846 P
 (30) US 2015 09 15 201562218672 P
 (72) CUI, Jingrong J., San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 225 (US)
 (72) ROGERS, Evan W., San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 225 (US)

C07D 493/08 **EN E-1672224** 2024 04 03 **3862356**
 (86) JP19036991 2019 09 20 2019866843
 (73) KAO CORPORATION, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLISCHEN ENOLETHERVERBINDUNG
 (30) JP 2018 09 28 2018183605
 (72) KASHIWAGI Yuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)
 (72) SAKODA Daichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)

C07D 513/04 **EN E-1672225** 2024 04 03 **3939981**
 (86) 2016 11 16 2021190890
 (73) LifeArc, London, Greater London WC1H 9LT, 7th Floor Lynton House 7-12 Tavistock Square (GB)
 (54) KONDENSIERTE THIAZOLOPYRIMIDINDERIVATE ALS MNKS-INHIBITOREN
 (30) GB 2015 11 20 201520500
 (72) WINTER-HOLT, Jon James, London, WC1H 9LT (GB)
 (72) MCIVER, Edward Giles, London, WC1H 9LT (GB)
 (72) AMBLER, Martin, London, WC1H 9LT (GB)
 (72) LEWIS, Stephen, London, WC1H 9LT (GB)
 (72) OSBORNE, Joanne, London, WC1H 9LT (GB)
 (72) WEBB-SMITH, Kayleigh, London, WC1H 9LT (GB)

C07F 7/18 **DE E-1672226** 2024 04 03 **3862359**
 (86) 2020 02 06 2020155849
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSULFANSILANEN
 (72) DRÖGE, Helmut, 53332 Bornheim, Bornemer Strasse 9 (DE)
 (72) HERMEKE, Julia, 79618 Rheinfelden, Adelbergstrasse 1 (DE)
 (72) BOLDT, Kai Dieter, 63452 Hanau, Millöckerweg 3 (DE)

C07H 19/10 **EN E-1672227** 2024 04 03 **3524613**
 (86) JP17036463 2017 10 06 2017858526
 (73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., Tokyo 100-8185, 1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) CYTIDINDIPHOSPHAT-CHOLIN-KRISTALL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2016 10 06 2016197695
 (72) FUKUMOTO Kazunari, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO. LTD. 1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

C07J 63/00 **EN E-1672228** 2024 04 03 **3661945**
 (86) US18045421 2018 08 06 2018759491
 (73) Ardelyx, Inc., Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd., Suite 200 (US)
 (54) GLYCYRRHETINSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKALIÄMIE
 (30) US 2017 08 04 201762541095 P
 (72) LUEHR, Gary, Fair Oaks, California 95628, 8443 Hialeah Way (US)
 (72) DRAGOLI, Dean, Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. Suite 200 (US)
 (72) LEADBETTER, Michael, Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. Suite 200 (US)
 (72) CHEN, Tao, Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. Suite 200 (US)
 (72) LEWIS, Jason, Fremont, California 94555, 34175 Ardenwood Blvd. Suite 200 (US)

C07K 1/30 **EN E-1672229** 2024 04 03 **3790888**
 (86) EP19061686 2019 05 07 2019723361
 (73) Duynie Holding B.V., 2407 AJ Alphen aan den Rijn, Kortsteekterweg 57A (NL)
 (54) INTEGRIERTES FÄLLUNGS- UND MEMBRANFILTRATIONSVERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON KARTOFFELPROTEINEN
 (30) DK 2018 05 07 PA201870275
 (72) LIHME, Allan, Otto, Fog, 3520 Farum, O.B. Muusvej 17 (DK)
 (72) HANSEN, Marie, Bendix, 2000 Frederiksberg, Virginiavej 6H (DK)
 (72) LINDVED, Bodil, Kjær, 3060 Espergærde, Sandvejen 17B (DK)

C07K 7/06 **EN E-1672230** 2024 04 03 **3612548**
 (86) EP18059979 2018 04 19 2018720193
 (73) SETLANCE S.r.l., 53100 Siena, Via Fiorentina, 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG BAKTERIELLER TOXINE AUS EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
 (30) EP 2017 04 20 17167353
 (72) PINI, Alessandro, 53100 Siena, c/o SETLANCE S.R.L. Via Fiorentina 1 (IT)
 (72) FALCIANI, Chiara, 53100 Siena, c/o SETLANCE S.R.L. Via Fiorentina 1 (IT)
 (72) BRACCI, Luisa, 53100 Siena, c/o SETLANCE S.R.L. Via Fiorentina 1 (IT)
 (72) BRUNETTI, Jlenia, 53100 Siena, c/o Dipartimento di Biotecnologie Mediche Università di Siena Via Aldo Moro 2 (IT)
 (72) QUERCINI, Leila, 53100 Siena, Strada Grossetana, 32 (IT)

C07K 7/64 **EN E-1672231** 2024 04 03 **3947418**
 (86) GB20050804 2020 03 25 2020729131
 (73) Syntherix Limited, Cambridge CB2 8FH, c/o Penningtons Manches Cooper LLP Clarendon House Clarendon Road (GB)
 (54) PEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) GB 2019 03 25 201904099
 (72) WARENIUS, Hilmar M., Hitchin (GB)

C07K 14/195 **EN E-1672232** 2024 04 03 **3749680**
 (86) EP19053133 2019 02 08 2019704602
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) LIPIDHERSTELLUNG
 (30) EP 2018 02 09 18156045
 (72) WESSEL, Mirja, 44799 Bochum, Auf'm Bleck 3 (DE)
 (72) SCHAFFER, Steffen, 45699 Herten, Antoniusstr. 19 (DE)
 (72) JEREMIAS, Anne, 42115 Wuppertal, Dr.-Tigges-Weg 40 (DE)
 (72) SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, Lipschitzstraße 40 (DE)
 (72) WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, Westminsterstraße 47 (DE)

C07K 14/47 **EN E-1672233** 2024 04 03 **3262065**
 (86) US16019783 2016 02 26 2016756450
 (73) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A Carolinas Healthcare System, Charlotte, NC 28232, P.O. Box 32861 (US)
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27517, 100 Europa Drive Suite 430 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSTROGLYCANOPATHIEERKRANKUNGEN
 (30) US 2015 02 27 201562126271 P
 (72) LU, Qi Long, Charlotte, North Carolina 28209, 1179 Hollyheath Lane (US)
 (72) XIAO, Xiao, Chapel Hill, North Carolina 27517, 4205 Taylor Hall Place (US)

C07K 14/605 **EN E-1672234** 2024 04 03 **4122954**
 (86) 2019 04 05 2022177403
 (73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Mumbai, Maharashtra 400 063, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E) (IN)
 (54) NEUARTIGE GLP-1-ANALOGA
 (30) IN 2018 04 05 201821013109
 (30) IN 2018 10 26 201821040468
 (30) IN 2018 10 26 201821040474
 (72) THENNATI, Rajamannar, 390012 Gujarat (IN)
 (72) CHATURVEDI, Nishith, 390012 Gujarat (IN)
 (72) BURADE, Vinod Sampatrao, 390012 Gujarat (IN)
 (72) SHAHI, Pradeep Dinesh, 390012 Gujarat (IN)
 (72) NATARAJAN, Muthukumaran, 390012 Gujarat (IN)
 (72) NAGARAJA, Ravishankara Madavati, 390012 Gujarat (IN)
 (72) ZALAWADIA, Rishit Mansukhlal, 390012 Gujarat (IN)
 (72) PANDYA, Kunal, 390012 Gujarat (IN)
 (72) PATEL, Brijeshkumar, 390012 Gujarat (IN)
 (72) JOSHI, Dhiren Rameshchandra, 390012 Gujarat (IN)
 (72) SONI, Krunal Harishbhai, 390012 Gujarat (IN)
 (72) TIWARI, Abhishek, 390012 Gujarat (IN)
 (72) PATEL, Vipulkumar Shankarbhay, 390012 Gujarat (IN)

C07K 14/62 **EN E-1672235** 2024 04 03 **3341404**
 (86) KR16009606 2016 08 29 2016842233
 (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
 (54) NEUARTIGE INSULINANALOGA UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2015 08 28 20150121819
 (72) KIM, Jin Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) OH, Euh Lim, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) LEE, Jong Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) LIM, Hyung Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) CHOI, In Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) KWON, Se Chang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)

C07K 14/705 **EN E-1672236** 2024 04 03 **3745404**
 (86) 2019 05 29 2019177387
 (73) Cell Networks GmbH, 69120 Heidelberg, Lutherstraße 59 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER KOPPLUNGSEIGENSCHAFTEN VON G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTOREN MIT G-PROTEINEN
 (72) INOUE, Asuka, Sendai, Miyagi 980-0065 (JP)
 (72) RUSSELL, Robert Bruce, 69121 Heidelberg (DE)

C07K 14/715 **EN E-1672237** 2024 04 03 **3663313**
 (86) CN18115442 2018 11 14 2018907350
 (73) INSTITUTE OF BIOPHYSICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Chaoyang District Beijing 100101, No. 15 Datun Road (CN)
 (54) N-TERMINALES REKOMBINANTES PROTEIN VON CCR4 UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 02 23 201810154860
 (72) YANG, Pengyuan, Chaoyang District Beijing 100101, 15 Datun Road (CN)
 (72) GAO, Yanan, Chaoyang District Beijing 100101, 15 Datun Road (CN)
 (72) YOU, Maojun, Chaoyang District Beijing 100101, 15 Datun Road (CN)

C07K 14/725 **EN E-1672238** 2024 04 03 **3765491**
 (86) EP19056228 2019 03 13 2019716076
 (73) Medigene Immunotherapies GmbH, 82152 Planegg-Martinsried, Lochhamer Straße 11 (DE)
 (54) INDUZIERBARE T-ZELL-REZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2018 03 14 18161766
 (72) MILOSEVIC, Slavoljub, 81737 München, Adolf-Hackenberg-Str. 77 (DE)
 (72) TURQUETI NEVES, Adriana, 82140 Olching, Heideweg 24 (DE)
 (72) SCHOEDEL, Kristina, 55118 Mainz, Neckarstr. 9 (DE)
 (72) SCHMIDT, Alexander, 84539 Zangberg, Am Anger 12 (DE)

C07K 16/00 **EN E-1672239** 2024 04 03 **3411398**
 (86) EP17052545 2017 02 06 2017704697
 (73) Orion Biosciences BV, 9052 Zwijnaarde, Rijvissschestraat 120 (BE)
 (73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) ZIELGERICHTETE THERAPEUTISCHE MITTEL UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 02 05 201662291769 P
 (30) US 2016 02 05 201662291772 P
 (30) US 2016 02 05 201662291774 P
 (30) US 2016 02 05 201662291776 P
 (30) US 2016 02 05 201662291779 P
 (30) US 2016 05 13 201662335880 P
 (30) US 2016 05 13 201662335965 P
 (30) US 2016 05 13 201662335968 P
 (30) US 2016 05 13 201662335979 P
 (30) US 2016 05 13 201662336030 P
 (30) US 2016 06 23 201662353607 P
 (30) US 2016 10 24 201662411805 P
 (72) TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, Bottelweg 2 (BE)
 (72) KLEY, Nikolai, Newton, MA 02466, c/o Orion Biosciences, Inc. 275 Grove Street Suite 2-400 (US)

C07K 16/22 **EN E-1672240** 2024 04 03 **3194438**
 (86) EP15071270 2015 09 16 2015763610
 (73) Upadia Holding BV, 2051 EL Overveen, Kweekduinweg 12 (NL)
 (54) AN BMP4 BINDEnde ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) WO 2014 09 16 PCT/NL2014/050632
 (72) KRISHNADATH, Kausilia Krishnawatie, NL-2051 EL Overveen, Kweekduinweg 12 (NL)
 (72) CALPE, Silvia, NL-1105 AZ Amsterdam, IXA office AMC Meibergdreef 9 (NL)

C07K 16/24 **EN E-1672241** 2024 04 03 **3559030**
 (86) US17067475 2017 12 20 2017829503
 (73) Cephalon LLC, West Chester, PA 19380, 145 Brandywine Parkway (US)
 (54) ANTI-IL-5-ANTI-KÖRPER
 (30) US 2016 12 23 201662438502 P
 (72) LIDDAMENT, Mark Terence, Haberfield, NSW 2045, 25 Northcote Street (AU)
 (72) DOYLE, Anthony, Macquarie Park, NSW 2113, 37 Epping Road Level 2 (AU)
 (72) CLARKE, Adam, Macquarie Park, NSW 2113, 37 Epping Road Level 2 (AU)
 (72) LAINE, David Jose Simon, Gladesville, NSW 2111, 1/35 Ashburn Place (AU)
 (72) COOKSEY, Bridget Ann, Macquarie Park, NSW 2113, 37 Epping Road Level 2 (AU)

C07K 16/28 **EN E-1672242** 2024 04 03 **3411407**
 (86) EP17052550 2017 02 06 2017705564
 (73) Orion Biosciences BV, 9052 Zwijnaarde, Rijvissschestraat 120 (BE)
 (73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) BISPEZIFISCHES SIGNALISIERUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) US 2016 02 05 201662291769 P
 (30) US 2016 02 05 201662291772 P
 (30) US 2016 02 05 201662291774 P
 (30) US 2016 02 05 201662291776 P
 (30) US 2016 02 05 201662291779 P
 (30) US 2016 05 13 201662335880 P
 (30) US 2016 05 13 201662335965 P
 (30) US 2016 05 13 201662335968 P
 (30) US 2016 05 13 201662335979 P
 (30) US 2016 05 13 201662336030 P
 (30) US 2016 06 23 201662353607 P
 (30) US 2016 10 24 201662411805 P
 (72) KLEY, Nikolai, Newton Massachusetts 02466, c/o Orion Biosciences Inc. 275 Grove Street Suite 2-400 (US)
 (72) TAVERNIER, Jan, B-9860 Balegem, Bottelweg 2 (BE)
 (72) VAN LINT, Sandra, 1861 Wolvertem, Valkebeekstraat 32 (BE)
 (72) CAUWELS, Anje, 9820 Merelbeke, Populierenhof 44 (BE)

C07K 16/28 **EN E-1672243** 2024 04 03 **3507304**
 (86) US17049923 2017 09 01 2017780539
 (73) Lentigen Technology, Inc., Gaitersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 200 South Building (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT DUOCARS
 (30) US 2016 09 02 201662382791 P
 (72) ORENTAS, Rimas, Seattle, WA98102, 209 13th Ave. E Unit B (US)
 (72) SCHNEIDER, Dina, Potomac, Maryland 20854, 7923 Inverness Ridge Road (US)
 (72) HASO, Waleed M., Fair Lawn, New Jersey 07410, 14-59 Chandler Drive (US)
 (72) MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert Strasse 68 (DE)
 (72) DROPULIC, Boro, Ellicott City, Maryland 21042, 12637 Golden Oak Drive (US)

C08F 2/00 EN E-1672244 2024 04 03 3541852
 (86) EP17077799 2017 10 30 2017794302
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM SCHWELLVERHÄLTNIS
 (30) EP 2016 11 17 16199338
 (72) DÖTSCHE, Diana, 55545 Bad Kreuznach, Kelterweg 5 (DE)
 (71) MARCZINKE, Bernd Lothar, 65929 Frankfurt, Konrad-Glatt-Str. 8 (DE)
 (72) MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt/M., Eichendorffstrasse 3 (DE)
 (72) SCHUELLER, Ulf, 64331 Weiterstadt, Karolinenweg 13 (DE)
 (72) SATTEL, Rainer, 67165 Waldsee, Richard-Wagner-Straße 6 (DE)
 (72) BISSON, Peter, 67071 Ludwigshafen, Heinz-Schifferdecker-Str. 13 (DE)

C08F 2/44 EN E-1672245 2024 04 03 3010943
 (86) JP14073110 2014 08 27 2014840642
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS
 (30) JP 2013 08 30 2013179570
 (30) JP 2013 11 29 2013247605
 (30) JP 2014 08 08 2014162297
 (72) KITAGAWA, Kenji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) ITO, Toshiki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YONEZAWA, Shiori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KAWASAKI, Youji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

C08F 4/6392 EN E-1672246 2024 04 03 3694811
 (86) EP18077075 2018 10 05 2018780133
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
 (54) UNTERSTÜTZTES KATALYSATORSYSTEM
 (30) EP 2017 10 11 17195969
 (72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, Schillerstraße 25 (DE)
 (72) GREGORIUS, Heike, 56075 Koblenz, Wittenberger Strasse 1 (DE)
 (72) FRAAJE, Volker, 60385 Frankfurt am Main, Gronauer Strasse 24 (DE)
 (72) MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, Ferdinand-Kopf-Str. 9 (DE)
 (72) ZHONG, Fan, 79110 Freiburg, Sigstein Strasse 8 (DE)

C08F 4/64 EN E-1672247 2024 04 03 3596138
 (86) US18022554 2018 03 15 2018715390
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) KATALYSATORSYSTEM FÜR MEHRBLOCKCOPOLYMERBILDUNG
 (30) US 2017 03 15 201762471518 P
 (72) DEVORE, David D., Midland MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) ARRIOLA, Daniel J., Midland MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) THERIAULT, Curt N., Pittsburgh PA 94565, 901 Loveridge Road (US)
 (72) ROOF, Gordon R., Midland MI 48674, 1710 Building (US)
 (72) WENZEL, Timothy T., Midland MI 48642, 6909 North Jefferson Road (US)
 (72) KLOSIN, Jerzy, Midland MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) FIGUEROA, Ruth, Midland MI 48674, 1776 Building (US)

C08F 4/6592 EN E-1672248 2024 04 03 4110834
 (86) US21017638 2021 02 11 2021711977
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) ANSA-BIS(INDEN-2-YL) KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALPHAOLEFINEN MIT VINYLIDEN-ENDGRUPPEN
 (30) US 2020 02 24 202062980809 P
 (72) CANICH, Jo Ann, M., Houston, TX 77059, 15710 Mesa Verde Drive (US)
 (72) YANG, Jian, Houston, TX 77059, 3722 W. Pine Brook Way (US)
 (72) VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Z., Moscow, 129515, 5 Akademika Koroleva St., Apt. 93 (RU)
 (72) ASACHENKO, Andrey, F., Chelyabinsk, 454007, 3rd Arzamasskaya St. 33, Apt. 36 (RU)
 (72) SAMSONOV, Oleg, V., Moscow, 119192, Stoletova St., Apt. 66, Bldg. 8 (RU)
 (72) GORYUNOV, Georgy, P., Moscow, 143390, 3 Dachnaya St., Apt. 127, Kokoshkino (RU)

C08F 110/02 EN E-1672249 2024 04 03 3914629
 (86) EP20051644 2020 01 23 2020701757
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) CHROMOXIDKATALYSATOR FÜR ETHYLENPOLYMERISATION
 (30) EP 2019 01 25 19153648
 (72) TAN, Xiaoyu, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) ALIYEV, Vugar, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) HAMED, Orass, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 114/26 EN E-1672250 2024 04 03 4103627
 (86) IB20062305 2020 12 21 2020842038
 (73) GUARNIFLON S.P.A., 24060 Castelli Calepio, Bergamo, Via Torquato Tasso 12 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NIEDERMOLEKULAREN POLYTETRAFLUOROETHYLENS (PTFE) UND NIEDERMOLEKULARES PTFE
 (30) IT 2019 12 19 201900024871
 (72) MARCORA, Giovanni, 24060 Castelli Calepio (BG), C/o Guarniflon S.p.A. Via Torquato Tasso, 12 (IT)
 (72) FARIMBELLA, Alberto, 24060 Castelli Calepio (BG), C/o Guarniflon S.p.A. Via Torquato Tasso, 12 (IT)
 (72) ZARANTONELLO, Camillo, 24060 Castelli Calepio (BG), C/o Guarniflon S.p.A. Via Torquato Tasso, 12 (IT)

C08F 210/06 EN E-1672251 2024 04 03 3441407
 (86) KR17003788 2017 04 06 2017779374
 (73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) PROPYLEN-DIEN-COPOLYMERHARZ MIT HERVORRAGENDER SCHMELZSPANNUNG
 (30) KR 2016 04 06 20160042125
 (72) CHAE, Byung Hun, Daejeon 35367, 1809-2803 Doandong-ro Umirin Full Hous Seo-gu (KR)
 (72) WOO, Hyun Yul, Daejeon 34087, 814 Gana paroseubill 1-cha 18 Eungubi-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Rai Ha, Suwon-si Gyeonggi-do 16396, 102-1704 Dongseong Apt. Geumgok-dong Gwonseon-gu (KR)
 (72) MIN, Joon Keun, Daejeon 34094, (Hagidong Songnim Maeul Apt.) 505-302 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sung Won, Seoul 06352, (Shindongah Apt. Suseo-dong) 708-1202 17 Gwangpyeong-ro 47-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) HONG, Youn Jin, Daejeon 34179, 303 Dongyang Malgeunmiso 35-14 Gyeryong-ro 74beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Eun Hye, Daejeon 34120, (Daerim dure Apt. Sinseong-dong) 109-402 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 EN E-1672252 2024 04 03 3155027
 (86) US15025151 2015 04 09 2015719057
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHYLENHARZES
 (30) US 2014 06 16 201462012642 P
 (72) MARTIN, Peter S., Houston, TX 77059, 13831 Round Oak Court (US)
 (72) WAGNER, Juliet Bauer, Houston, TX 77009, 811 Aurora Street (US)
 (72) LYNN, Timothy R., Glen Gardner, NJ 08826, 630 Woodglen Road (US)
 (72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, TX 77521, 5443 Espuela Lane (US)
 (72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, TX 77345, 2303 Pine Blossom Court (US)

C08F 210/16 EN E-1672253 2024 04 03 4105248
 (86) 2021 06 15 2021179500
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) MULTIMODALES POLYETHYLEN
 (72) PEREZ VALENCIA, Francisco, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) BOERAKKER, Mark, Johannes, 6160 GA Geleen (NL)
 (72) VADAKE KULANGARA, Shaneesh, 6160 GA Geleen (NL)

C08F 220/06 EN E-1672254 2024 04 03 3362492
 (86) US16057000 2016 10 14 2016856254
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) REAKTIONSHARZE AUS ERNEUERBAREN ROHSTOFFEN
 (30) US 2015 10 16 201562242722 P
 (72) MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, 120 Candlewyvk Drive (US)
 (72) DWORAK, David P., Middletown, Connecticut 06457, 11 Blue Orchard Drive (US)
 (72) GUSTAFSON, Darel, Shelton, Connecticut 06484, 58 Poplar Drive (US)
 (72) JACOBINE, Anthony F., North Haverhill, New Hampshire 03774, 51 West Side Drive (US)

C08F 263/06 EN E-1672255 2024 04 03 3199562
 (86) JP16052373 2016 01 27 2016746492
 (73) OSAKA SODA CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0011, 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, TINTE UND BESCHICHTUNGSMATERIAL
 (30) JP 2015 02 03 2015019429
 (72) YOKOYAMA, Katsutoshi, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) OHASHI, Shinichiro, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) INOUE, Satoshi, Osaka-shi Osaka 550-0011, c/o OSAKA SODA CO. LTD. 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)

C08F 265/06 EN E-1672256 2024 04 03 3580293
 (86) US18017393 2018 02 08 2018706615
 (73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
 (54) UMWELTFREUNDLICHE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSMATERIAL
 (30) US 2017 02 08 201762456383 P
 (72) HEARLEY, Andrew, 3341 LJ Hendrik-Iso-Ambacht, c/o Dyflex B.V. Nijverheidsweg 35 (NL)

C08F 265/06 **FR E-1672257** 2024 04 03 **3784706**
 (86) FR19000051 2019 04 09 2019720936
 (73) Coatex, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
 (54) HERSTELLUNG EINER AKTIVEN POLYMEREMULSION
 (30) FR 2018 04 24 1853571
 (72) CHAMPAGNE, Clémentine, 69300 Caluire et Cuire, 46 rue de Margnolles (FR)
 (72) PARRENIN, Laurie, 01480 Villeneuve, 97 impasse de l'Ancienne Gare (FR)
 (72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 chemin Perrault (FR)

C08G 10/00 **EN E-1672258** 2024 04 03 **3221912**
 (86) US15061036 2015 11 17 2015860054
 (73) Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY 12180, 110 8th Street (US)
 (54) NEUARTIGE POLYMERE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2014 11 18 201462081144 P
 (72) BAE, Chulsung, Cohoes, NY 12047, 24 Hunters Run Blvd. (US)
 (72) LEE, Woo-hyung, Siheung-si 429-742, Kun-yang 5 cha Apt. 506-301 Jeongwang 1-dong (KR)

C08G 18/08 **EN E-1672259** 2024 04 03 **4045552**
 (86) EP20078708 2020 10 13 2020792359
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) WÄSSRIGE, UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR LEICHT ZU REINIGENDE BESCHICHTUNGEN
 (30) WO 2019 10 15 PCT/CN2019/111254
 (30) EP 2019 11 08 19207920
 (72) SHI, Zheng, Shanghai 201600, No. 137 East Jiangtian Road Songjian (CN)
 (72) HUANG, Quan James, Jiaying City Jeda, Zhejiang 314100, No.1 Dongshen Road (CN)
 (72) FANG, Puxin, Jiaying City Jeda, Zhejiang 314100, No.1 Dongshen Road (CN)
 (72) LIN, Hong, Dongguan, Guangdong 523816, Dalingshan Science and Industrial Park (CN)
 (72) LU, Junbiao, Shanghai 201600, No. 137 East Jiangtian Road Songjian (CN)

C08G 18/08 **DE E-1672260** 2024 04 03 **4172223**
 (86) EP21067379 2021 06 24 2021739030
 (73) aft automotive GmbH, 48268 Greven-Reckenfeld, Werner-von-Siemens-Strasse 7 (DE)
 (54) FLUIDLEITUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLUIDLEITUNG SOWIE VERWENDUNG EINES POLYURETHANS ALS SCHEUERSCHUTZSCHICHT UND VERWENDUNG EINES ETHYLEN-COPOLYMERS ALS EIN ADDITIV
 (30) DE 2020 06 24 102020207851
 (72) WEHRMANN, Christoph, 48629 Metelen (DE)
 (72) LEBERFINGER, Marcus, 49124 Georgsmarienhütte (DE)
 (72) PARK, Jeongbeom, Suwon-si Suwon Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) RA, Chansoo, Suwon-si Suwon Gyeonggi-do 16678 (KR)
 (72) MOON, Sanghoon, Suwon-si Suwon Gyeonggi-do 16678 (KR)

C08G 18/44 **EN E-1672261** 2024 04 03 **2514779**
 (86) JP10072589 2010 12 15 2010837643
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATDIOL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLYURETHAN, WELCHES UNTER VERWENDUNG DERSELBEN ERHALTEN WIRD, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYURETHANS
 (30) JP 2009 12 17 2009286782
 (30) JP 2010 09 06 2010199238
 (72) KUSAKA Haruhiko, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) WAKABAYASHI Kazuki, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi (JP)
 (72) OHARA Teruhiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO Hiroto, Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi (JP)
 (72) KUSANO Kazunao, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi (JP)

C08G 18/61 **EN E-1672262** 2024 04 03 **3759151**
 (86) US19017234 2019 02 08 2019706352
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 02 26 18382113
 (72) SALVATELLA RADRESA, Daniel, 08221 Terrassa Barcelona, 166, Sant Marian Street (ES)
 (72) PIEDRA CLEMENTE, Trinidad, 08160 Montmelo Barcelona, Carrer del Gran Vial, 17 (ES)

C08G 18/79 **DE E-1672263** 2024 04 03 **3601404**
 (86) EP18057890 2018 03 28 2018713253
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) TRANSLUZENTE POLYURETHANSCHAUMSTOFFE
 (30) EP 2017 03 28 17163224
 (72) BÖHNKE, Lutz, 51491 Overath, Obstgarten 8 (DE)
 (72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
 (72) MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 30 (DE)

C08G 59/68 **EN E-1672264** 2024 04 03 **3635026**
 (86) US18036750 2018 06 08 2018813344
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16801, 304 Old Main (US)
 (54) IONENVERNETZTE POLYMERE ODER OLIGOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 06 09 201762517377 P
 (30) US 2017 06 09 201762517418 P
 (72) YANG, Jian, State College PA 16803, 2471 Hickory Hill Drive (US)
 (72) GERHARD, Ethan, State College PA 16803, 209 Fernwood Ct. (US)

C08G 61/12 **DE E-1672265** 2024 04 03 **3642258**
 (86) EP18066074 2018 06 18 2018730006
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 06 21 17177211
 (72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, Wilhelm-Leuschner-Strasse 13 (DE)
 (72) SCHEIBLE, Katja, 64287 Darmstadt, Am Loewentor 9 (DE)
 (72) KOENEN, Nils, 64347 Griesheim, Bessunger Strasse 68 (DE)
 (72) HEIL, Holger, 60316 Frankfurt am Main, Hermesweg 8 (DE)

C08G 61/12 **EN E-1672266** 2024 04 03 **3511357**
 (86) KR17014608 2017 12 13 2017900222
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
 (30) KR 2017 03 06 20170028258
 (72) KIM, Ji Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Doowhan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Songrim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Bogyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 63/08 **EN E-1672267** 2024 04 03 **4097166**
 (86) EP21052303 2021 02 01 2021703860
 (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE)
 (54) MIZELLARE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM AMPHIPHILEN COPOLYMER ZUR TUMORTHERAPIE
 (30) EP 2020 01 31 20154944
 (72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, Stanzer Zeile 82 (DE)
 (72) SCHIRNER, Michael, 13158 Berlin, Birkenallee 12 (DE)
 (72) BRAATZ, Daniel, 13583 Berlin (DE)
 (72) ZHONG, Yinan, 211198 Nanjing (CN)
 (72) DIMDE, Mathias, 13351 Berlin (DE)

C08G 63/183 **EN E-1672268** 2024 04 03 **3845581**
 (86) KR19012740 2019 09 30 2019869164
 (73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (54) POLYESTER-COPOLYMER MIT AUSGEZEICHNETER VERARBEITBARKEIT UND PRODUKT DAMIT
 (30) KR 2018 10 05 20180119266
 (72) HWANG, Dong-June, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KANG, Byoung-Gook, Anyang-si, Gyeonggi-do 14071, 206-1605 210, Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
 (72) SIM, Jinsook, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)

C08G 63/89 **EN E-1672269** 2024 04 03 **4153654**
 (86) EP21063184 2021 05 18 2021726395
 (73) Venvirotech Biotechnology SL., 08130 Santa Perpètua de Mogoda, Carrer de la Mar Mediterrània 8 Poligon Industrial Torre del Rector (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON PHA AUS EINER PHA-REICHEN BAKTERIELLEN BIOMASSE
 (30) EP 2020 05 18 20382419
 (72) FERRER UGALDE, Albert, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (ES)
 (72) AYMÀ MALDONADO, Patricia, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (ES)

C08G 64/16 **EN E-1672270** 2024 04 03 **3926000**
 (86) JP20003920 2020 02 03 2020755326
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku Osaka-shi (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHER FILM
 (30) JP 2019 02 13 2019023648
 (72) MAEKAWA, Shoichi, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKADA, Yohei, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

C08G 65/34 **EN E-1672271** 2024 04 03 **3795609**
 (86) 2016 06 13 2020186381
 (73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
 (54) KATIONISCHE SCHLEIMSÄUREPOLYMERBASIERTE ABGABESYSTEME
 (30) US 2015 07 01 201562187366 P
 (72) DAVIS, Mark E., Pasadena, CA 91105, 575 Laguna Road (US)
 (72) PAN, Dorothy, Pasadena, CA 91101, 355 S. Madison Ave. 302 (US)

C08G 69/08 EN E-1672272 2024 04 03 3870628
 (86) US19057959 2019 10 24 2019804980
 (73) Genedit Inc., South San Francisco, California 94080, 681 Gateway Blvd, Suite 311/313 (US)
 (54) KATIONISCHES POLYMER MIT ALKYLSEITENKETTEN UND VERWENDUNG ZUR VERABREICHUNG VON BIOMOLEKÜLEN
 (30) US 2018 10 24 201862750123 P
 (72) LEE, Kunwoo, Berkeley, California 94720, 130 Stanley Hall, UC Berkeley (US)
 (72) MAITY, Santanu, Berkeley, California 94720, 130 Stanley Hall, UC Berkeley (US)

C08G 69/48 DE E-1672273 2024 04 03 3601411
 (86) DE18100268 2018 03 23 2018724772
 (73) SmartDyeLivery GmbH, 07743 Jena, Botzstrasse 5 (DE)
 (54) KATIONISCHE POLYMERE MIT D-FRUCTOSE-SUBSTITUENTEN
 (30) DE 2017 03 23 102017003004
 (72) GOTTSCHALDT, Michael, 07751 Beutnitz, Bürgelsche Str. 26 (DE)
 (72) PRÖHL, Michael, 38179 Schwülper, Amsefeld 2 (DE)
 (72) ENGLERT, Christoph, 07745 Jena, Helene-Holzman-Str. 5 (DE)
 (72) SCHUBERT, Ulrich Sigmar, 07743 Jena, Botzstraße 5 (DE)

C08G 73/02 EN E-1672274 2024 04 03 4168472
 (86) EP21065279 2021 06 08 2021730606
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) AMPHIPHILE ALKOXYLIERTE POLYETHYLEN-/PROPYLEN-IMINOPOLYMERE FÜR MEHRZWECK-WASCHMITTELFORMULIERUNGEN
 (30) EP 2020 06 17 20180553
 (72) TUERK, Holger, 67056 Ludwigshafen Am Rhein (DE)
 (72) ENGERT, Susanne Carina, 67056 Ludwigshafen Am Rhein (DE)
 (72) HAYDL, Alexander Michael, 68199 Mannheim (DE)
 (72) RISTO, Eugen, 67056 Ludwigshafen Am Rhein (DE)

C08G 77/18 EN E-1672275 2024 04 03 3936573
 (86) JP20004191 2020 02 04 2020766349
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NICHT HÄRTBARE WÄRMELEITENDE SILIKONZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 03 04 2019038421
 (72) KITAZAWA Keita, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Ctr, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) TOYA Wataru, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Ctr, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 101/00 EN E-1672276 2024 04 03 4122975
 (86) JP21015345 2021 04 13 2021792854
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
 (54) POLYOLZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFFFORMKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFFFORMKÖRPER, POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2020 04 23 2020076560
 (30) JP 2020 07 31 2020129860
 (72) ISHIBASHI, Keita, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o TOSOH CORPORATION Tokyo Research Center 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) YOSHII, Naoya, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o TOSOH CORPORATION Tokyo Research Center 2743-1, Hayakawa (JP)
 (72) YAMAMOTO, Junya, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o Yokkaichi Complex TOSOH CORPORATION 1-8, Kasumi (JP)

C08H 1/06 EN E-1672277 2024 04 03 4153662
 (86) EP21063257 2021 05 19 2021724526
 (73) Rousselot BV, 9000 Gent, Meulestedekaai 81 (BE)
 (54) GELATINE-(METH)ACRYLOYL MIT NIEDRIGEM ENDOTOXINGEHALT
 (30) BE 2020 05 19 202005347
 (72) VERGAUWEN, Bjorn, 9000 Gent (BE)
 (72) DE CLERCK, Elke, 9000 Gent (BE)

C08J 3/12 DE E-1672278 2024 04 03 3700967
 (86) EP18079092 2018 10 24 2018792930
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2017 10 27 17198744
 (72) GAEDT, Torben, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
 (72) DENGLER, Joachim, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
 (72) BICHLER, Manfred, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)

C08J 3/12 EN E-1672279 2024 04 03 4225833
 (86) EP21081372 2021 11 11 2021802774
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT BIMODALEM ODER MULTIMODALEM POLYETHYLEN
 (30) EP 2020 11 16 202077781
 (72) MALUCELLI, Decio, 44122 Ferrara (IT)
 (72) CONSALVI, Marco, 44122 Ferrara (IT)

C08J 3/24 EN E-1672280 2024 04 03 3885396
 (86) KR20012473 2020 09 16 2020864634
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 09 18 20190114794
 (30) KR 2020 09 15 20200118535
 (72) PARK, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HUR, Young Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Taebin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jihye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 7/00 EN E-1672281 2024 04 03 3733748
 (86) JP19004063 2019 02 05 2019748324
 (73) Earth Corporation, Tokyo 101-0048, 12-1, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BINDUNG EINES ZIELMOLEKÜLS AN EINEN POLYMERFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AN EIN ZIELMOLEKÜL GEBUNDENEN POLYMERFORMKÖRPERS DAMIT
 (30) JP 2018 02 05 2018018598
 (72) TAKAMORI, Kiyoto, Tokyo 105-0021, c/o ACENET INC., 9F, Palazzo Girasole, 2-9-2, Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)
 (72) OHKUBO, Kei, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) ASAHARA, Haruyasu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) INOUE, Tsuyoshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)

C08J 7/04 FR E-1672282 2024 04 03 4107213
 (86) FR21050289 2021 02 18 2021711936
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON EXPANDIERBAREN HÄRTUNGSMEMBRANEN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
 (30) FR 2020 02 20 2001697
 (72) FEDURCO, Milan, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes - Déchaux (FR)
 (72) RIBEZZO, Marco, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes - Déchaux (FR)
 (72) DELFINO, Antonio, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes - Déchaux (FR)
 (72) FAUGERAS, Alain, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35-Ladoux - 23, place des Carmes - Déchaux (FR)

C08J 7/04 EN E-1672283 2024 04 03 4244281
 (86) EP22054975 2022 02 28 2022711189
 (73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3-t (NL)
 (54) PHOTOINITIATORHARZE MIT DIBENZOYLMETHANUNTERSTRUKTUR
 (30) US 2021 02 26 202163154089 P
 (30) US 2021 11 19 202163281211 P
 (72) MAESING, Florian, 63791 Karlstein am Main (DE)
 (72) DIEKER, Jürgen, 63791 Karlstein am Main (DE)

C08J 9/00 DE E-1672284 2024 04 03 3759159
 (86) DE20200012 2020 02 17 2020711786
 (73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
 (54) AUSHÄRTBARE GIESSMASSE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFORMTEILEN
 (30) DE 2019 04 11 102019205279
 (72) HAJEK, Andreas, 76356 Weingarten, Am Graben 3 (DE)
 (72) SENK, Benjamin, 74889 Sinsheim, Beethovenstr. 30 (DE)
 (72) GANSEL, Julia, 76646 Bruchsal, Wörthstr. 13 (DE)

C08J 9/12 EN E-1672285 2024 04 03 3781377
 (86) IB19050068 2019 01 04 2019702485
 (73) Materias S.r.l., 80122 Napoli (NA), Via Rampe di S. Antonio a Posillipo, 13 P. Primo (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHICHTETEN, GESCHÄUMTEN POLYMER MATERIALIEN
 (30) IT 2018 04 19 201800004727
 (72) DI MAIO, Ernesto, 80122 Napoli, Viale Maria Cristina di Savoia, 18 (IT)
 (72) NICOLAIS, Luigi, 80056 Ercolano (NA), Via Giuseppe Semmola, 83 (IT)

C08J 9/18 EN E-1672286 2024 04 03 3995532
 (86) JP20018534 2020 05 07 2020835653
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
 (54) SCHAUMPARTIKEL AUF DER BASIS VON POLY(3-HYDROXYALKANOAT) UND SCHAUMFORMKÖRPER AUF DER BASIS VON POLY(3-HYDROXYALKANOAT)
 (30) JP 2019 07 02 2019123634
 (72) MINAMI, Tetsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP)

C08J 9/28 EN E-1672287 2024 04 03 3489291
 (86) JP17026935 2017 07 25 2017834358
 (73) UBE Corporation, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSE POLYIMIDFOLIE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PORÖSE POLYIMIDFOLIE
 (30) JP 2016 07 25 2016145811
 (72) OHYA, Shusei, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)
 (72) MATSUO, Makoto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)
 (72) FUJII, Yuuichi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)
 (72) BAMBA, Keita, Ichihara-shi Chiba 290-0045, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan (JP)

C08J 11/28 EN E-1672288 2024 04 03 4240792
 (86) IB22055186 2022 06 03 2022728298
 (73) Rubber Conversion S.r.l., 37139 Verona, Via della Meccanica, 17 (IT)
 (54) DEVULKANISIERUNGSADDITIV, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DEVULKANISIERUNG UND DEVULKANISIERTES PRODUKT
 (30) IT 2021 06 04 202100014606
 (72) FOCESATO COLOMBANI, Filippo, 36100 Vicenza (IT)

C08K 3/013 EN E-1672289 2024 04 03 3702399
 (86) KR18012781 2018 10 26 2018870430
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERBUNDWERKSTOFF
 (30) KR 2017 10 27 20170141254
 (72) PARK, Sai Bom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/18 FR E-1672290 2024 04 03 4294874
 (86) EP23061024 2023 04 26 2023722864
 (73) NYCO, 75008 Paris, 66 Avenue Des Champs Elysées (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES ANTIOXIDANS ZUR VERRINGERUNG UND/ODER VERHINDERUNG DER TOXIZITÄT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2022 04 27 2203941
 (72) SEVERAC, Florence, 78440 Gargenville (FR)
 (72) HERVE, Grégoire, 75012 PARIS (FR)

C08L 7/00 DE E-1672291 2024 04 03 4105277
 (86) 2022 06 10 2022178504
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KAUTSCHUKMISCHUNG UND REIFEN
 (30) DE 2021 06 18 102021206274
 (72) Müller, Norbert, 30165 Hannover (DE)
 (72) Pavon Sierra, Viktoria, 30165 Hannover (DE)
 (72) Sà, Catarina, 30165 Hannover (DE)

C08L 9/00 DE E-1672292 2024 04 03 4105279
 (86) 2022 06 10 2022178502
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) KAUTSCHUKMISCHUNG UND REIFEN
 (30) DE 2021 06 18 102021206276
 (72) Müller, Norbert, 30165 Hannover (DE)
 (72) Pavon Sierra, Viktoria, 30165 Hannover (DE)
 (72) Sà, Catarina, 30165 Hannover (DE)

C08L 23/00 EN E-1672293 2024 04 03 3998307
 (86) JP20024298 2020 06 22 2020836625
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR TORSIONSDÄMPFER
 (30) JP 2019 07 08 2019127089
 (72) NEGAMI, Tetsuro, Saihaku-gun, Tottori 683-0362, c/o NOK Corporation 1000, hara, Nanbu-cho (JP)

C08L 23/08 EN E-1672294 2024 04 03 4133004
 (86) IB21052839 2021 04 06 2021718226
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) HOCHDICHTES POLYETHYLEN FÜR STEIFE GEGENSTÄNDE
 (30) US 2020 04 07 202063006239 P
 (72) KONAGANTI, Vinod, Calgary, Alberta T2G 1K7, 305, 560 - 6th Avenue SE (CA)
 (72) YAMANE, Marcelo, Calgary, Alberta T2S 3G5, 1406, 124 - 26th Avenue SW (CA)

C08L 23/08 EN E-1672295 2024 04 03 4069775
 (86) EP20084319 2020 12 02 2020815845
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR FILAMENTE ODER FASERN
 (30) EP 2019 12 03 19213059
 (72) PERDOMI, Gianni, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani, 12 (IT)

C08L 27/12 EN E-1672296 2024 04 03 3640295
 (86) JP18020620 2018 05 29 2018817665
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
 (54) FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND FLUORKAUTSCHUKDICHTUNGSMATERIAL
 (30) JP 2017 06 12 2017115390
 (72) KOMURASAKI, Hideto, Aso-shi Kumamoto 869-2231, c/o NOK CORPORATION 2089 Nagakusa (JP)
 (72) KAWANO, Shingo, Aso-shi Kumamoto 869-2231, c/o NOK CORPORATION 2089 Nagakusa (JP)

C08L 33/10 EN E-1672297 2024 04 03 4011971
 (86) KR21009254 2021 07 19 2021856896
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DAVON UND FORMARTIKEL DAMIT
 (30) KR 2020 10 16 20200134309
 (30) KR 2021 07 15 20210093001
 (72) SHIM, Hyungseop, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JANG, Seokgoo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) NAM, Ki Young, Daejeon 34122 (KR)

C08L 63/00 EN E-1672298 2024 04 03 4114899
 (86) EP21055088 2021 03 02 2021709399
 (73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) MULTIFUNKTIONELLES SELBSTHEILENDES VERBUNDMATERIAL FÜR ANWENDUNGEN IN DER LUFTFAHRT
 (30) IT 2020 03 02 20200004318
 (72) GUADAGNO, Liberata, 84084 FISCIANO (Salerno), Via Le Selve 3 (IT)
 (72) NADDEO, Carlo, 84098 PONTECAGNANO FAIANO (Salerno), Via Picentino 33/C (IT)
 (72) VERTUCCIO, Luigi, 84085 MERCATO SAN SEVERINO (Salerno), Via G. Matteotti 21 (IT)
 (72) CALABRESE, Elisa, 84133 SALERNO, Via S. Maria del Campo 36 (IT)
 (72) BARRA, Giuseppina, 84121 SALERNO, Via Madonna del Monte 39 (IT)
 (72) RAIMONDO, MariaIugiua, 84025 EBOLI (Salerno), Via Giovanni XXIII 44 (IT)
 (72) RUSSO, Salvatore, 80010 QUARTO (Napoli), Via Giacinto Gigante 16 (IT)
 (72) IANNUZZO, Generoso, 83100 AVELLINO, Via Augusto Guerriero 36 (IT)

C08L 69/00 EN E-1672299 2024 04 03 3670603
 (86) 2019 01 31 2019154776
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) 3D-DRUCKEN VON HITZEBESTÄNDIGEM TRÄGERMATERIAL
 (30) US 2018 12 18 201862781266 P
 (72) BIHARI, Malvika, Mt. Vernon, IN 47620, 1 Lexan lane (US)
 (72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, IN 47620, 1 lexan Lane (US)
 (72) LEVASALMI, Juha-Matti, Selkirk, NY 12158, 1 Noryl Avenue (US)
 (72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, IN 47620, 1 Lexan lane (US)

C08L 69/00 EN E-1672300 2024 04 03 3546521
 (86) JP17031780 2017 09 04 2017874521
 (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, Tokyo 105-0021, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 11 28 2016230074
 (30) JP 2016 11 28 2016230075
 (30) JP 2017 07 25 2017143918
 (30) JP 2017 07 25 2017143919
 (30) JP 2017 08 16 2017157212
 (30) JP 2017 08 16 2017157213
 (72) MOTEGI, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/c Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)

C08L 69/00 EN E-1672301 2024 04 03 3663356
 (86) JP18027522 2018 07 23 2018842312
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 08 02 2017150017
 (72) YAMAO, Shinobu, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
 (72) YABUKAMI, Minoru, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

C08L 69/00 **EN E-1672302** 2024 04 03 **3699232**
 (86) JP18038336 2018 10 15 2018868305
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2017 10 17 2017200814
 (72) SANO, Mayu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) TAJIMA, Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MONDEN, Toshiki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 69/00 **EN E-1672303** 2024 04 03 **3940029**
 (86) JP20008316 2020 02 28 2020768972
 (73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR INFRAROTSTRAHLENBLOCKIERENDES TRANSPARENTES ELEMENT UND GEFORMTER GEGENSTAND
 (30) JP 2019 03 13 2019046018
 (72) ONISHI Yosuke, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ITO Akika, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

C08L 69/00 **EN E-1672304** 2024 04 03 **3106493**
 (86) JP15053978 2015 02 13 2015749589
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2014 02 13 2014025711
 (72) MURAKAMI, Tsuyoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
 (72) OKAMOTO, Yoshio, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)

C08L 71/00 **EN E-1672305** 2024 04 03 **3421541**
 (86) JP17006005 2017 02 17 2017756392
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
 (54) POLYOLZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMEHÄRTENDES HARZ
 (30) JP 2016 02 22 2016031278
 (72) MIYATAKE, Nobuo, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C08L 77/06 **EN E-1672306** 2024 04 03 **3816232**
 (86) JP19023820 2019 06 17 2019826809
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMGEGENSTAND
 (30) JP 2018 06 27 2018121881
 (72) YAMASHITA, Momoko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) OGURO, Hatsuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 83/12 **EN E-1672307** 2024 04 03 **2917283**
 (86) US13068364 2013 11 05 2013852467
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) VERSTÄRKTE POLY(PHENYLENETHER)POLYSILOXAN-BLOCKCOPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT
 (30) US 2012 11 08 201261741785 P
 (30) US 2012 12 20 201261739951 P
 (30) US 2013 03 01 201313781792
 (72) LIETZAU, Christian, Selkirk, New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)
 (72) SATO, Sho, Moka 321-4392, 2-2 Kinugaoka (JP)

C08L 97/00 **EN E-1672308** 2024 04 03 **3960816**
 (86) 2021 08 13 2021191338
 (73) Indian Oil Corporation Limited, Bandra (East) Maharashtra, Mumbai 400 051, Indian Oil Bhavan G-9, Ali Yavar Jung Marg (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR VALORISIERUNG VON 2G-BIOETHANOLABFALLSTRÖMEN
 (30) IN 2020 08 25 202021036618
 (72) SATLEWAL, Alok, 121007 Faridabad (IN)
 (72) AGRAWAL, Ruchi, 121007 Faridabad (IN)
 (72) KUMAR, Ravindra, 121007 Faridabad (IN)
 (72) GUPTA, Ravi Prakash, 121007 Faridabad (IN)
 (72) PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad (IN)
 (72) SAXENA, Deepak, 121007 Faridabad (IN)
 (72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad (IN)

C09C 1/02 **EN E-1672309** 2024 04 03 **3931266**
 (86) EP20054730 2020 02 24 2020705991
 (73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION MIT EINEM MATERIAL MIT GEMAHLENEM CALCIUMCARBONAT
 (30) EP 2019 02 26 19159417
 (72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, Gurtengartenstrasse 1 (CH)
 (72) MONGOIN, Jacques, 69650 Quincieux, Enchuel (FR)
 (72) JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, 24, allée Henriette (FR)

C09C 1/48 **EN E-1672310** 2024 04 03 **3253827**
 (86) US16015941 2016 02 01 2016747056
 (73) Monolith Materials, Inc., Lincoln, Nebraska 68508, 134 S. 13th Street, Suite 700 (US)
 (54) RUSSERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 02 03 201562111346 P
 (72) HARDMAN, Ned J., Woodside, California 94062, 107 Skylonda Drive (US)
 (72) TAYLOR, Roscoe W., San Mateo, California 94401, 401 S. Norfolk Avenue Apt 118 (US)
 (72) HANSON, Robert J., San Carlos, California 94070, 3201 Melendy Drive (US)
 (72) JOHNSON, Peter L., Mountain View, California 94303, 100 Chetwood Drive (US)

C09D 5/00 **EN E-1672311** 2024 04 03 **3932997**
 (86) JP20004363 2020 02 05 2020763271
 (73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
 (54) LICHTHÄRTBARE BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL
 (30) JP 2019 02 27 2019033925
 (72) OGASAWARA Mutsumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)
 (72) YAMASHITA Fumio, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD., 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)

C09D 9/00 **FR E-1672312** 2024 04 03 **3795648**
 (86) 2008 01 28 2020204684
 (73) Gaylord Chemical Company LLC, Slidell LA 70458, 106 Galeria Boulevard (US)
 (54) FORMULIERUNG VON DIMETHYLSULFOXID IN EINER MISCHUNG MIT EINEM ZUSATZSTOFF ZUR SENKUNG DES KRISTALLISATIONSPUNKTES DES LETZTEREN, UND ANWENDUNGEN DIESER MISCHUNG
 (30) FR 2007 02 05 0753055
 (72) LALLIER, Jean-Pierre, 60610 Lacroix St Ouen, 1bis Quai d'Estienne d'Orves (FR)
 (72) LE VILAIN, Fabienne, 69360 Solaize, 50 rue de la Charrière (FR)

C09D 11/328 **EN E-1672313** 2024 04 03 **3856528**
 (86) IB18058224 2018 10 22 2018937603
 (73) Ripples Ltd., 4951422 Petah Tikva, Hamefalsim 14 P.O. Box 3555 (IL)
 (54) HERSTELLUNGSGEGENSTAND, FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINEM GESCHÄUMTEN GETRÄNK
 (72) ZEIRA, Assaf, 6954717 Tel-Aviv, 17 Romanili Street (IL)

C09D 103/02 **EN E-1672314** 2024 04 03 **3359612**
 (86) EP16073908 2016 10 06 2016777699
 (73) Cerdia International GmbH, 4052 Basel, St. Alban-Anlage 58 (CH)
 (54) BESCHICHTUNGS- ODER TINTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT STÄRKEDERIVATEN, DEREN VERWENDUNGEN UND SUBSTRATE MIT SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2015 10 07 15188773
 (72) LUBKOLL, Jana, 79110 Freiburg, Elisabeth-Emter-Weg 06 (DE)
 (72) STEIN, Armin, 79341 Kenzingen, Klostermattenstrasse 5a (DE)

C09D 175/04 **EN E-1672315** 2024 04 03 **3892694**
 (86) JP19046757 2019 11 29 2019894055
 (73) artience Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Toyo Ink Co., Ltd., Tokyo 104-8378, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DRUCKFARBE AUF DER BASIS EINES ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELS MIT TRENNBARKEIT, BEDRUCKTES MATERIAL, LAMINATKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCLING-BASIS MATERIAL
 (30) JP 2018 12 06 2018229356
 (30) JP 2019 05 29 2019100042
 (30) JP 2019 09 06 2019162640
 (72) YAMAGAMI, Tomoe, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HAYASAKA, Yuika, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HAMADA, Naohiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAI, Tetsuya, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YASUDA, Hideki, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HAYAMA, Riho, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD. 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C09D 201/00 EN E-1672316 2024 04 03 3885417
 (86) JP19040973 2019 10 17 2019886606
 (73) Kyoeisha Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0054, 6-12, Minamihonmachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PULVERIGES THIXOTROPIEVERLEIHENDES MITTEL FÜR NICHTWÄSSRIGE LACKE UND NICHTWÄSSRIGE LACKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2018 11 20 2018217672
 (72) MATSUYAMA, Takanori, Nara-shi, Nara 630-8453, c/o Nara Laboratory of KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD. 5-2-5, Saikujō-cho (JP)
 (72) TAKAGI, Masahiro, Nara-shi, Nara 630-8453, c/o Nara Laboratory of KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD. 5-2-5, Saikujō-cho (JP)
 (72) NODA, Shu, Nara-shi, Nara 630-8453, c/o Nara Laboratory of KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD. 5-2-5, Saikujō-cho (JP)
 (72) KATAOKA, Yousuke, Nara-shi, Nara 630-8453, c/o Nara Laboratory of KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD. 5-2-5, Saikujō-cho (JP)

C09G 1/02 EN E-1672317 2024 04 03 4056659
 (86) 2018 08 13 2022170742
 (73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) NITRIDINHIBITOREN FÜR HOHE SELEKTIVITÄT VON TIN-SIN-CMP-ANWENDUNGEN
 (30) US 2017 09 15 201715706192
 (72) Chien, Chih-Hsien, Illinois, 60504 (US)
 (72) Chiu, Yi-Hong, 70465 Tainan City (TW)
 (72) Huang, Hung-Tsung, Illinois, 60504 (US)
 (72) Yeh, Ming-Chih, Illinois, 60504 (US)

C09J 5/00 DE E-1672318 2024 04 03 3693428
 (86) 2020 02 07 2020156133
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) MIT FEUCHTIGKEIT HÄRTBARES KLEBBAND UND VERFAHREN ZUM UMMANTELEN VON LANGESTRECKTEM GUT INSBESONDERE LEITUNGEN
 (30) DE 2019 02 08 102019103122
 (72) Klingeberg, Kerstin, 22527 Hamburg, Tierparkallee 31 (DE)
 (72) Simonis, Heike, 22299 Hamburg, Himmelstraße 1 (DE)
 (72) Gulbrandsen, Lars, 22885 Barsbüttel, Dorfring 4l (DE)
 (72) Kupsky, Marco, 25451 Quickborn, Schulweg 19 (DE)
 (72) Kerep, Patrick, 22767 Hamburg, Karl-Wolff Straße 15 (DE)

C09J 5/02 EN E-1672319 2024 04 03 3511384
 (86) 2019 01 16 2019152119
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON PNEUMATISCHEN ENTEISERN
 (30) US 2018 01 16 201815872129
 (72) GIAMATI, Michael John, Akron, OH Ohio 44312, 2479 Maylo Path (US)

C09J 5/04 EN E-1672320 2024 04 03 3375833
 (86) JP16082327 2016 10 31 2016864069
 (73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)
 (54) VERBINDUNGSVERFAHREN, VERBUNDENE STRUKTUR UND VERBINDUNGSKIT
 (30) JP 2015 11 09 2015219748
 (72) YOSHIDA, Akiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
 (72) OKADA, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
 (72) AKAZAWA, Koji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

C09J 163/00 EN E-1672321 2024 04 03 2788446
 (86) US12067976 2012 12 05 2012855645
 (73) State of Oregon acting by and through the State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, Corvallis, OR 97331-2140, Office for Commercialization and Corporate Development B308 Kerr Administration Building (US)
 (54) DRUCKEMPFLINDLICHE HAFTSTOFFE AUF BASIS VON PFLANZENÖL
 (30) US 2011 12 07 201161568099 P
 (72) Li, Kaichang, Corvallis, OR 97330, 3637 NW Goldfinch Dr. (US)
 (72) Li, Anlong, Corvallis, OR 97333, 5536 SW Windflower Dr. (US)

C09K 5/04 EN E-1672322 2024 04 03 4206298
 (86) 2019 04 30 2023156970
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) STABILISIERTE FLUOROLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, LAGERUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2018 04 30 201862664751 P
 (72) Peng, Sheng, Delaware, 19707 (US)
 (72) Sun-Blanks, Jian, Maryland, 21909 (US)
 (72) Minor, Barbara Haviland, Florida, 32163 (US)
 (72) Kipp, Brian E., Avondale, 19311 (US)
 (72) Koban, Mary E., Chadds Ford, 19317 (US)

C09K 5/06 EN E-1672323 2024 04 03 3864106
 (86) GB19052851 2019 10 08 2019798341
 (73) Sunamp Limited, Edinburgh, Lothian EH33 1RY, 1 Satellite Park MacMerry (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON METALLNITRAT ZUR VERWENDUNG ALS PHASENWECHSELNATERIALIEN
 (30) GB 2018 10 08 201816380
 (72) BISSELL, Andrew John, Lothian EH33 1RY, C/O Sunamp Limited 1 Satellite Park Macmerry East (GB)
 (72) OLIVER, David, Lothian EH33 1RY, C/O Sunamp Limited 1 Satellite Park Macmerry East (GB)
 (72) PULHAM, Colin Richard, Lothian EH33 1RY, C/O Sunamp Limited 1 Satellite Park Macmerry East (GB)
 (72) GODDARD, Emily Jane, Lothian EH33 1RY, C/O Sunamp Limited 1 Satellite Park Macmerry East (GB)
 (72) ODLING, Gyles, Lothian EH33 1RY, C/O Sunamp Limited 1 Satellite Park Macmerry East (GB)
 (72) FISHER, Kate, Lothian EH33 1RY, C/O Sunamp Limited 1 Satellite Park Macmerry East (GB)

C09K 5/10 EN E-1672324 2024 04 03 3999608
 (86) EP20069155 2020 07 07 2020736347
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON FLUORIIERTEN VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGEM GWP-WERT
 (30) EP 2019 07 18 19187012
 (72) TORTELLI, Vito, 20137 Milano, 46 Viale Corsica (IT)
 (72) ANTENUCCI, Emanuela, 21047 Saronno, 27 Via Bossi (IT)
 (72) MONZANI, Cristiano, 20056 Trezzo Sull'Add, 54/A Via F. Guarnerio (IT)
 (72) BRAGANTE, Letanzio, 35020 Due Carrare Pd, 23 Via Trento (IT)
 (72) KAPELYUSHKO, Valeriy, 15121 Alessandria, 63 Corso Giuseppe Romita (IT)

C09K 11/02 EN E-1672325 2024 04 03 3694952
 (86) EP18077546 2018 10 10 2018785349
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) LICHEMITTIERENDE HALBLEITERNANOPARTIKEL
 (30) EP 2017 10 13 17196436
 (72) SEMYONOV, Artyom, 7628312 Rehovot, Avraham Goldberg 3/5 (IL)
 (72) SHAVIV, Ehud, 7172515 Modi'in, 16 Reuven St (IL)

C09K 11/02 EN E-1672326 2024 04 03 3739019
 (86) 2020 04 16 2020169817
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) NANOPLÄTTCHEN
 (30) KR 2019 04 17 20190045055
 (72) MIN, Jihyun, Seoul, 111-508, 119, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR)
 (72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Yong Wook, Gyeonggi-do, 111-1704, 174, Seongbok 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)

C09K 11/02 EN E-1672327 2024 04 03 3684883
 (86) US18057307 2018 10 24 2018800420
 (73) Shoen Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) STABILE INP-QUANTENPUNKTE MIT DICKER HÜLLENBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 10 25 201715793735
 (72) IPPEN, Christian, Sunnyvale California 94086, 999 Poplar Court (US)
 (72) JEN-LA PLANTE, Ilan, San Jose California 95110, 20 Ryland Park Drive Apt. 305 (US)
 (72) KAN, Shihai, San Jose California 95129, 4251 Norwalk Drive Apt. 204 (US)
 (72) WANG, Chunming, Milpitas California 95038, 1788 Burley Drive (US)
 (72) GUO, Wenzhuo, San Jose California 95125, 3071 Rubino Circle (US)
 (72) CHOW, Yeewah Annie, San Jose California 95138, 6953 Rodling Drive B (US)
 (72) DOHNER, Emma Rose, Redwood City California 94061, 1101 Woodside Road Apt. 7 (US)

C09K 11/77 EN E-1672328 2024 04 03 3822671
 (86) JP19026188 2019 07 01 2019834873
 (73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
 (54) OPTISCHES WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 11 2018131544
 (72) TAKAKU, Shohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) KATSU, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) ITO, Tsuneyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) KURAHASHI, Toshiaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) YAMADA, Hideto, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)

C09K 19/04 EN E-1672329 2024 04 03 4022007
 (86) EP20073944 2020 08 27 2020760867
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) AROMATISCHE ISOTHIOCYANATE
 (30) EP 2019 08 28 19193976
 (72) BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)
 (72) USHAKOV, Dmitry, 64839 Muenster, Friedrich-Ebert-Strasse 67 (DE)
 (72) LINKE, Katharina, 63110 Rodgau, Frankfurter Strasse 86 (DE)
 (72) KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, Schmelzerweg 41 (DE)
 (72) FRITZSCH, Carsten, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 2a (DE)

C09K 19/54 EN E-1672330 2024 04 03 3837334
 (86) EP19071394 2019 08 09 2019749371
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM
 (30) EP 2018 08 13 18188749
 (72) CHOI, Yong-Hyun, Pyeongtaek-Shi, Gyeonggi-do PYEONGTAEK 451-765, Hyun-Dai 1cha APT 102-201, Hyunhwa-ri Anjung-eub (KR)
 (72) KANG, Jae-Hyun, SEOUL 135-800, Daechi-house 202 Samsung-ro 63gil 16-8 Daechi-dong Gangnam-gu (KR)
 (72) YOON, Hyun-Jin, ANYANG-SI, GYEONGGI-DO, 14101, 311-2202 Dong APT, 294 Gwiin-ro, Dongan-gu (KR)

C09K 19/60 EN E-1672331 2024 04 03 3856869
 (86) EP19075458 2019 09 23 2019779407
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) AZOFARBSTOFF
 (30) EP 2018 09 25 18196594
 (72) KIRSCH, Peer, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, Beethovenring 28 (DE)
 (72) ALTENBURG, Kerstin, 64285 DARMSTADT, Ehretstrasse 17-19 (DE)
 (72) LUTZ, René, 64395 BRENSBACH, Heidelberger Strasse 1 (DE)
 (72) GUNST, Susann, 64283 DARMSTADT, Hoelgesstrasse 26 (DE)
 (72) JUNGE, Michael, 64319 PFUNGSTADT, Mueller-Guttenbrunn-Strasse 5 (DE)
 (72) PATWAL, Ursula, 64354 REINHEIM, Ollenhauerstrasse 6 (DE)

C10L 1/14 FR E-1672332 2024 04 03 3844250
 (86) EP19072598 2019 08 23 2019755939
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG SPEZIELLER COPOLYMERE ZUR VERBESSERUNG DER KÄLTEEIGENSCHAFTEN VON KRAFTSTOFFEN ODER BRENNSTOFFEN
 (30) FR 2018 08 28 1857716
 (72) CENACCHI-PEREIRA, Ana Maria, 69230 SAINT GENIS LAVAL, 68 chemin de la citadelle (FR)
 (72) PREVOST, Julie, 69005 LYON, 134 rue Pierre Valdo (FR)

C10L 1/222 FR E-1672333 2024 04 03 4157971
 (86) FR21050970 2021 05 28 2021734410
 (73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR MOTORKRAFTSTOFF
 (30) FR 2020 05 29 2005698
 (72) SANSON, Julien, 69360 SOLAIZE (FR)

C10M 105/36 EN E-1672334 2024 04 03 3877487
 (86) EP19079417 2019 10 28 2019790247
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SCHMIERMITTEL MIT EINEM DIESTER VON ADIPINSÄURE MIT EINEM TRIDECANOL
 (30) EP 2018 11 05 18204273
 (72) SCHERER, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) STRITTMATTER, Jan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BREITSCHIEDL, Boris, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10M 169/04 EN E-1672335 2024 04 03 3325584
 (86) EP16067575 2016 07 22 2016744710
 (73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHIFFSDIESELZYLINDER
 (30) US 2015 07 22 201562195472 P
 (72) BOONS, Cornelis Hendrikus Maria, 3196 KD Rotterdam, c/o Chevron Oronite Technology B.V. Petroleumweg 32 Vondelingenplaat (NL)

C10M 169/04 EN E-1672336 2024 04 03 3759200
 (86) IB19051607 2019 02 28 2019713853
 (73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG MIT BEREITSTELLUNG VON VERSCHLEISSCHUTZ BEI NIEDRIGER VISKOSITÄT
 (30) US 2018 03 02 201862637471 P
 (72) HOGENDOORN, Richard, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
 (72) VAN LEEUWEN, Jeroen Augustinus, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
 (72) BOFFA, Alexander B., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10N 40/30 EN E-1672337 2024 04 03 3523412
 (86) US17052170 2017 09 19 2017777729
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) SCHMIERSTOFFBEHANDLUNGEN FÜR RADIKALISCHE POLYMERISATIONEN
 (30) US 2016 09 28 201662400815 P
 (30) US 2017 03 14 201762471077 P
 (72) EWART, Sean W., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MUNJAL, Sarat, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) SUN, Kefu, Lake Jackson, Texas, 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C11D 1/32 EN E-1672338 2024 04 03 4211213
 (86) EP21072453 2021 08 12 2021762661
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) WASCHMITTELSPRÜHZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 09 09 20195214
 (72) BOARDMAN, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) BURGESS, Karl, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 1/72 EN E-1672339 2024 04 03 3680316
 (86) 2016 04 05 2020153747
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLALKOXYLATS MIT SCHMALEM BEREICH
 (30) US 2015 04 08 201514681176
 (72) NARASIMHAN, Karunakaran, CINCINNATI, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) VENEGAS, Manuel, G, CINCINNATI, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MATHUR, Saurabh, Kolkata, West Bengal-700106, GC-10, 1st Floor, 1 A Cross Road Sector 3, Salt Lake (IN)
 (72) LANGE, Ralf, 138667 SINGAPORE, Inventa Technologies (S) Pte Ltd 11 Biopolis Way Helios 08-01/02 (SG)
 (72) BIN ASI SIHOMBING, Muhammad, Sofian, 138667 SINGAPORE, Inventa Technologies (S) Pte Ltd 11 Biopolis Way Helios 08-01/02 (SG)

C11D 1/83 EN E-1672340 2024 04 03 4227392
 (86) 2022 02 11 2022156234
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever (BE)
 (72) VAN HECKE, Evelynne Johanna Lutgarde, 1853 Strombeek-Bever (BE)

C11D 3/37 EN E-1672341 2024 04 03 3759206
 (86) EP19054076 2019 02 19 2019705530
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM WEICHMACHEN EINER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 03 02 18159783
 (72) CROSSMAN, Martin, Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/37 EN E-1672342 2024 04 03 4179053
 (86) EP21068467 2021 07 05 2021739368
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN ANWENDUNGEN
 (30) EP 2020 07 09 20184999
 (30) EP 2021 03 15 21162670
 (72) GARCIA MARCOS, Alejandra, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HUEFFER, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) KOENIG, Sandra, Gloria, 67056 Ludwigshafen (DE)

C11D 11/00 EN E-1672343 2024 04 03 3717620
 (86) US18062981 2018 11 29 2018826857
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, DIE BESTIMMTE ALKOXYLIERTE PEI-POLYMERE ENTHALTEN
 (30) US 2017 12 01 201715828983
 (72) XIANG, Zhe, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C12F 3/04 **EN E-1672344** 2024 04 03 **3564352**
 (86) CL17050079 2017 12 20 2017829585
 (73) Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago Centro, Santiago, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340 (CL)
 (73) Sociedad Anónima Viña Santa Rita, Las Condes, Santiago, Avenida Apoquindo N° 3669 Oficina 601 (CL)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON AROMA AUS GÄRBOTTICHEN
 (30) CL 2016 12 29 20163385
 (72) AGOSÍN TRUMPER, Eduardo Esteban, Santiago, Av. Libertador Bernardo O Higgins 340 Santiago Centro (CL)
 (72) PÉREZ CORREA, José Ricardo, Santiago, Av. Libertador Bernardo O Higgins 340 Santiago Centro (CL)
 (72) DELGADO GÓMEZ, Marianna Celeste, Santiago, Av. Libertador Bernardo O Higgins 340 Santiago Centro (CL)
 (72) CAPITAINÉ, Chloé, Santiago, Av. Libertador Bernardo O Higgins 340 Santiago Centro (CL)
 (72) LEZAETA VALENZUELA, Álvaro Javier, Santiago, Av. Libertador Bernardo O Higgins 340 Santiago Centro (CL)
 (72) ALEMPARTE BENAVENTE, Eduardo Andrés, Santiago, Av. Libertador Bernardo O Higgins 340 Santiago Centro (CL)
 (72) BENAVENTE PEREIRA, José Miguel, Santiago, Av. Libertador Bernardo O Higgins 340 Santiago Centro (CL)
 (72) HEIREMANS BUNSTER, Jorge Alberto, Santiago, Av. Libertador Bernardo O Higgins 340 Santiago Centro (CL)

C12M 1/34 **EN E-1672345** 2024 04 03 **4273216**
 (86) 2022 05 05 2022171925
 (73) Microbify GmbH, 94315 Straubing, Europaring 4 (DE)
 (54) HOCHDRUCKBEHÄLTER ZUR ENTNAHME EINER ROHSTOFFPROBE, DIE SAUERSTOFFEMPFLINDLICHE MIKROORGANISMEN UMFASST, AUS EINER LAGERSTÄTTE UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER SOLCHEN ROHSTOFFPROBE
 (72) Dr. Schmid, Georg, 93053 Regensburg (DE)
 (72) Dengler, Linda, 93109 Wiesent (DE)
 (72) Böllmann, Andrea, 93053 Regensburg (DE)
 (72) Kaul, Anja, 93053 Regensburg (DE)

C12N 5/07 **EN E-1672346** 2024 04 03 **3911732**
 (86) SG20050016 2020 01 13 2020701389
 (73) Shiok Meats Pte. Ltd., Singapore 619860, 9 Chin Bee Drive 05-10, Innovate 360 (SG)
 (54) ISOLIERUNG UND KULTIVIERUNG VON MUSKEL- UND FETTZELLEN AUS KRUSTENTIEREN
 (30) SG 2019 01 15 10201900357Q
 (30) US 2019 06 03 201962856479 P
 (72) SRIRAM, Sandhya, Singapore 619860, 9 Chin Bee Drive, 05-10, Innovate 360 (SG)
 (72) LING, Ka Yi, Singapore 619860, 9 Chin Bee Drive, 05-10, Innovate 360 (SG)

C12N 5/077 **EN E-1672347** 2024 04 03 **3707244**
 (86) GB18053249 2018 11 09 2018804082
 (73) OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
 (54) MAKROTRÄGER
 (30) GB 2017 11 09 201718556
 (72) NGUYEN THUY BA, Linh, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, Institute of Biomedical Engineering Department of Engineering Science Old Road Campus Research Building University of Oxford Headington (GB)
 (72) YE, Hua, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, Institute of Biomedical Engineering Department of Engineering Science Old Road Campus Research Building University of Oxford Headington (GB)
 (72) CUI, Zhanfeng, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, Insitute of Biomedical Engineering Department of Engineering Science Old Road Campus Research Building University of Oxford Headington (GB)

C12N 5/0775 **EN E-1672348** 2024 04 03 **4022039**
 (86) IB19057182 2019 08 27 2019791361
 (73) CELLIN TECHNOLOGIES OÜ, 12618 Tallinn, Mäealuse 4 (EE)
 (73) Taastava Kirurgia Kliinik AS, 11312 Tallinn, Pärnu mnt 104 (EE)
 (54) AKTIVIERTE MESENCHYMALE STAMMZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLIEDMASSENSCHÄMIE
 (72) LOOG, Andrus, 76607 Keila, Tervise 10 (EE)
 (72) KAZANTSEVA, Jekaterina, 11912 Tallinn, Padriku tee 3/1 7 (EE)
 (72) VASAR, Olavi, 75403 Kangru, Kiili vald, Rukkilille 7 - 3 (EE)
 (72) MEREN, Tiit, 76904 Ilmandu küla, Harku vald, Tuule tee 11 (EE)
 (72) VASAR, Triin, 75312 Peetri alevik, Rae vald, Salu tee 65/1-10 (EE)
 (72) RAIK, Mart, 11211 Tallinn, Kreegi 5 (EE)

C12N 9/22 **EN E-1672349** 2024 04 03 **3184632**
 (86) 2010 02 25 2016200960
 (73) Poseida Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 9390 Towne Centre Drive, Suite 200 (US)
 (54) HYPERAKTIVE PIGGYBAC-TRANSPOSASEN
 (30) US 2009 02 26 155804 P
 (72) OSTERTAG, Eric, Lexington, KY 40508, 511 West Third Street (US)
 (72) MADISON, Blair, Webster Groves, MO 63119, 347 Hillside Ave. (US)

C12N 9/22 **EN E-1672350** 2024 04 03 **3584316**
 (86) 2018 06 20 2018305781
 (73) Eligo Bioscience, 75014 Paris, 29 rue Faubourg Saint Jacques Pépinière Paris Santé Cochin (FR)
 (54) BAKTERIELLES FREISETZUNGSVEHIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (72) DECRULLE, Antoine, 75020 Paris, 60 rue Pixerecourt (FR)
 (72) DUPORTET, Xavier, 75012 Paris, 66 boulevard de Reuilly (FR)

C12N 15/09 **EN E-1672351** 2024 04 03 **3636753**
 (86) JP18022066 2018 06 08 2018812837
 (73) Osaka University, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DNA-EDITIERTEN EUKARYOTISCHEN ZELLE
 (30) JP 2017 06 08 2017113747
 (72) MASHIMO, Tomoji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) TAKEDA, Junji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) MORISAKA, Hiroyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) YOSHIMI, Kazuto, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)

C12N 15/82 **EN E-1672352** 2024 04 03 **3472325**
 (86) NL17050408 2017 06 20 2017739336
 (73) Keygene N.V., 6700 AE Wageningen, P.O. Box 216 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR GEZIELTEN DNA-VERÄNDERUNG IN PFLANZENZELLEN
 (30) NL 2016 06 20 2016998
 (72) BUNDOCK, Paul, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)
 (72) KETELAARS-BONNÉ, Anita, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)

C12Q 1/00 **EN E-1672353** 2024 04 03 **3303605**
 (86) US16035817 2016 06 03 2016804561
 (73) Omni Biomedical, Inc., Weston, FL 33327, 1520 Blue Jay Circle (US)
 (54) MULTI-MEDIATOR-REAGENZFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION
 (30) US 2015 06 04 201562170995 P
 (72) DENG, David, Z., York, PA 17403 (US)
 (72) NEEL, Gary, T., Weston, FL 33327, 1520 Blue Jay Circle (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1672354** 2024 04 03 **3529374**
 (86) US17057916 2017 10 23 2017804987
 (73) Exosome Diagnostics, Inc., Waltham, MA 02451, 266 Second Avenue, Suite 200 (US)
 (54) SEQUENZIERUNG UND ANALYSE VON EXOSOMALEN NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2016 10 21 201662410974 P
 (30) US 2017 07 25 201762536545 P
 (72) SKOG, Johan, Charlestown, Massachusetts 02129-4412, 250 1st Avenue Unit 531 (US)
 (72) CHAKRABORTTY, Sudipto, Waltham, Massachusetts 02452-7246, 45 Judith Lane Apt. 12 (US)
 (72) CHAN, Dalin, Cambridge, Massachusetts 02139, 840 Memorial Drive (US)
 (72) VALENTINO, Michael, Reading, Massachusetts 01867, 124 Salem Street (US)
 (72) TADIGOTLA, Vasish, Newton, Massachusetts 02464, 1170 Chestnut Street (US)
 (72) KITCHEN, Robert, Somerville, Massachusetts 02144, 28 Chetwynd Road (US)
 (72) GRIMM, Dominik, 86938 Schondorf am Ammersee, St.-Anna-Str. 8 (DE)
 (72) YU, Wei, Cambridge, Massachusetts 02139, 840 Memorial Drive (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1672355** 2024 04 03 **4023766**
 (86) 2018 11 30 2021186932
 (73) Institute Of Zoology, Chinese Academy Of Sciences, Beijing 100101, No. 5 1 Beichen West Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE
 (30) CN 2018 09 20 201811099146
 (72) LI, Wei, Beijing, 100101 (CN)
 (72) ZHOU, Qi, Beijing, 100101 (CN)
 (72) TENG, Fei, Beijing, 100101 (CN)

C12Q 1/6806 **EN E-1672356** 2024 04 03 **4179111**
 (86) US21041148 2021 07 09 2021751692
 (73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GENOMISCHEN NEUANORDNUNGEN UNTER VERWENDUNG ZELLFREIER NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2020 07 10 202063050373 P
 (72) HARTWIG, Anna Vilborg, Redwood City, California 94063 (US)
 (72) BURKE, Jordan Emily Halsig, Redwood City, California 94063 (US)

C12Q 1/6806 **DE E-1672357** 2024 04 03 **3610013**
 (86) EP18058727 2018 04 05 2018716238
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DESORPTION VON NUKLEINSÄUREN
 (30) DE 2017 04 11 102017206155
 (72) RUPP, Jochen, 70569 Stuttgart, Knappenweg 9 (DE)
 (72) DORRER, Christian, 71364 Winnenden, Alexanderstr. 22/1 (DE)
 (72) STEIGERT, Juergen, 70176 Stuttgart, Senefelderstrasse 60 (DE)
 (72) FALTIN, Bernd, 70839 Gerlingen, Gerteisenstrasse 11 (DE)
 (72) SEIDL, Karsten, 70839 Gerlingen, Johannes-Zimmermann-Str. 23 (DE)

C12Q 1/6825	EN E-1672358	2024 04 03	3874067	C12Q 1/6886	EN E-1672365	2024 04 03	3899051
(86) CA19051534	2019 10 30	2019878745		(86) US19067215	2019 12 18	2019842470	
<p>(73) Institut National De La Recherche Scientifique, Québec, Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA) (54) SELBSTASSEMBLIERENDE NUKLEINSÄUREOBERFLÄCHEN FÜR BIOSENSORANWENDUNGEN (30) US 2018 10 30 201862752469 P (72) PERREAULT, Jonathan, Ste-Geneviève, Québec H9H 1E3, 16495 Gouin West Blvd. (CA) (72) WALSH, Ryan, Montreal, Québec H2W 2M7, 4133 Saint-Denis Street, 4 (CA)</p>				<p>(73) Abbott Molecular Inc., Des Plaines, IL 60018, 1300 E. Touhy Avenue (US) (54) TEST ZUM NACHWEIS DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS (HPV) (30) US 2018 12 18 201862781230 P (72) GRIMM, Wesley, Des Plaines, Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US) (72) KOSTERA, Joshua, Des Plaines, Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US) (72) HILLMAN, Robert, Des Plaines, Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US) (72) WANG, Hong, Des Plaines, Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US) (72) TANG, Ning, Des Plaines, Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US) (72) HUANG, Shihai, Des Plaines, Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US) (72) ABRAYAYA, Klara, Des Plaines, Illinois 60018, c/o Abbott Molecular Inc. 1300 E. Touhy Avenue (US)</p>			
C12Q 1/6827	EN E-1672359	2024 04 03	3559274	C12Q 1/6886	EN E-1672366	2024 04 03	3414343
(86) GB17053820	2017 12 19	2017817860		(86) EP17053070	2017 02 10	2017705091	
<p>(73) CS Genetics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PH, Botanic House 100 Hills Road (GB) (54) REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON VERKNÜPFTEN NUKLEINSÄUREN (30) GB 2016 12 23 201622226 (72) EDELMAN, Lucas Brandon, Cambridge Cambridgeshire CB3 9LW, 4 Archway Court Barton Road (GB)</p>				<p>(73) Therawis Diagnostics GmbH, 81675 München, Grillparzerstrasse 14 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF NEOADJUVANTE CHEMOTHERAPIE VON DREIFACH NEGATIVEN BRUSTKREBS MITTELS CPG METHYLIERUNGSANALYSE (30) EP 2016 02 11 16155279 (72) SCHMITT, Manfred, 80997 München, Zaunerstr. 11 (DE) (72) WILHELM, Olaf G., 81545 München, Thelemannstr. 13 (DE) (72) NAPIERALSKI, Rudolf, 81735 München, Quiddestr. 68 (DE)</p>			
C12Q 1/6869	EN E-1672360	2024 04 03	3784801	C12Q 1/6886	EN E-1672367	2024 04 03	3405583
(86) JP19018133	2019 04 26	2019724948		(86) US17014362	2017 01 20	2017742021	
<p>(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP) (54) HOCHGENAUES SEQUENZIERUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 04 27 2018086972 (30) JP 2018 09 07 2018168288 (72) MATSUMURA, Shoji, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP) (72) SATO, Hirayuki, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP) (72) OTSUBO, Yuki, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)</p>				<p>(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US) (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DAS SCREENING UND DIE IDENTIFIZIERUNG VON KLINISCH AGGRESSIVEM PROSTATAKREBS (30) US 2016 01 20 201662280994 P (72) HUTTENHOWER, Curtis, Tampa Florida 33604, 1224 E. Hanna Avenue (US) (72) GERKE, Travis, Tampa Florida 33604, 1224 E. Hanna Avenue (US) (72) SWEENEY, Christopher, Waban Massachusetts 02468, 83 Larchmont Ave. (US) (72) MUCCI, Lorelei, Newton Massachusetts 02459, 204 Langley Road (US) (72) LEE, Gwo-Shu Mary, Newton Massachusetts 02467, 101 Hammond Street (US) (72) BORNIGEN, Daniela, 21255 Tostedt, Am Buchenweg 7 (DE) (72) WANG, Xiaodong, Stoughton Massachusetts 02072, 125 Chase Run (US) (72) TYEKUCHEVA, Svitlana, Boston Massachusetts 02128, 86 Eutaw Street Apt. 2 (US) (72) JORDAHL, Kristina, Seattle Washington 98103, 4034 Densmore Avenue North (US)</p>			
C12Q 1/6874	EN E-1672361	2024 04 03	3234198	C14C 15/00	EN E-1672368	2024 04 03	4137589
(86) US15066836	2015 12 18	2015871217		(86) CN22092096	2022 05 11	2022768604	
<p>(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (54) KALIBRIERPANEL UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON (30) US 2014 12 18 201462093754 P (72) MOZHAYSKIY, Vadim, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (72) FU, Yutao, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (72) HUBBELL, Earl, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)</p>				<p>(73) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610041, No. 24, South Section 1 Yihuan Road (CN) (73) Research Institute of Leather and Footwear Industry of Wenzhou, Wenzhou, Zhejiang 325000, B04, Lucheng Headquarters Economic Base Shangxin Road Lucheng District (CN) (54) GERBTROMMEL MIT EINER STRUKTUR MIT VONEINANDER BEABSTANDETEN HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN (30) CN 2021 07 06 202110764267 (72) WANG, Yanan, Chengdu, Sichuan 610042 (CN) (72) XIE, Guo, Chengdu, Sichuan 610041 (CN) (72) ZENG, Yunhang, Chengdu, Sichuan 610042 (CN) (72) ZHOU, Jianfei, Sichuan 610213 (CN) (72) SHI, Bi, Sichuan 610044 (CN) (72) YU, Yue, Sichuan 610213 (CN)</p>			
C12Q 1/6881	EN E-1672362	2024 04 03	3420102	C21B 3/08	EN E-1672369	2024 04 03	4100551
(86) US17018963	2017 02 22	2017709268		(86) IB21050915	2021 02 04	2021709095	
<p>(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US) (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND MODULATION VON IMMUNPHÄNOTYPEN (30) US 2016 02 22 201662298349 P (72) SHALEK, Alexander, K., Boston MA 02114, 6 Whittier Place Apt. 16j (US) (72) KOLB, Kellie, E., Boston MA 02114, 6 Whittier Place Apt. 16j (US) (72) COLE, Michael, B., Boston MA 02114, 6 Whittier Place Apt. 16j (US) (72) YOSEF, Nir, Boston MA 02114, 6 Whittier Place Apt. 16j (US) (72) GAYO, Enrique, Martin, Boston MA 02114, 6 Whittier Place Apt. 16j (US) (72) OUYANG, Zhengyu, Boston MA 02114, 6 Whittier Place Apt. 16j (US) (72) YU, Xu, Brookline, Massachusetts 02446, 26 Egmont Street, Unit C-13 (US)</p>				<p>(73) Tenova S.p.A., 20149 Milano, Via Monte Rosa, 93 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRANULIEREN VON AUS EISEN UND STAHL STAMMENDER SCHLACKE (30) IT 2020 02 07 20200002449 (72) GUZZON, Marta, 20016 Pero (MI), Via Settembrini, 20 (IT) (72) MALFA, Enrico, 24050 Zanica (BG), Via Aldo Moro, 35 (IT) (72) BOZZETTI, Lucio, 28041 Arona (NO), Via Madonna delle Crocette, 16 (IT) (72) BISSOLI, Mattia, 37051 Bovolone (VR), Via Nemo, 5 (IT) (72) PRAOLINI, Fabio, 21050 Cantello (VA), Via del Roccolo 2/A (IT)</p>			
C12Q 1/6883	EN E-1672363	2024 04 03	3850113	C22B 1/00	DE E-1672370	2024 04 03	4179123
(86) EP19074003	2019 09 09	2019762829		(86) EP21068313	2021 07 02	2021742329	
<p>(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) MARKER ZUR VERWENDUNG ALS ANREICHERUNGSSTRATEGIEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS (30) EP 2018 09 10 18193351 (72) LADEL, Christoph, H., 64291 Darmstadt, Meisenweg 3 (DE) (72) GUEHRING, Hans, 65366 Geisenheim, An den Drei Weisen 28 (DE) (72) BAY-JENSEN, Anne-Christine, 2300 Copenhagen, Ahrenkildes alle 9 (DK) (72) KARSDAL, Morten, 2100 Copenhagen, Eckersbergsgade 13 (DK) (72) QVIST, Per, 2200 Copenhagen, Schleppegrelsgade 6, 4 (DK)</p>				<p>(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON METALLEN AUS ELEKTROSCHROTT (30) DE 2020 07 13 102020208739 (72) KAUSSEN, Frank Marlin, 52066 Aachen (DE) (72) DEGEL, Rolf, 40880 Ratingen (DE) (72) LUX, Timm, 40668 Meerbusch (DE)</p>			
C12Q 1/6883	EN E-1672364	2024 04 03	3865591				
(86)	2020 02 14	2020157309					
<p>(73) CardiomiX S.r.l., 20121 Milano, Via Arrigo Boito, 8 (IT) (54) SATZ VON BIOMARKERN ZUR DIAGNOSE DES BRUGADA-SYNDROMS (72) PAPPONE, Carlo, 20121 Milano, c/o CARDIOMIX S.r.l. Via Arrigo Boito, 8 (IT) (72) ANASTASIA, Luigi, 20121 Milano, c/o CARDIOMIX S.r.l. Via Arrigo Boito, 8 (IT) (72) CICONTE, Giuseppe, 20121 Milano, c/o CARDIOMIX S.r.l. Via Arrigo Boito, 8 (IT) (72) VICEDOMINI, Gabriele, 20121 Milano, c/o CARDIOMIX S.r.l. Via Arrigo Boito, 8 (IT)</p>							

C22B 26/12 EN E-1672371 2024 04 03 4114997
 (86) EP21054734 2021 02 25 2021708619
 (73) Montanuniversität Leoben, 8700 Leoben, Franz-Josef-Str. 18 (AT)
 (73) Schönberg, Andreas, 8020 Graz, Baiernstrasse 103/22 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON LITHIUM UND PHOSPHOR ENTHALTENDEM ROHSTOFF, VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM UND/ODER PHOSPHOR AUS RÜCKSTÄNDEN VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
 (30) WO 2020 03 02 PCT/EP2020/055449
 (72) RAUPENSTRAUCH, Harald, 8061 St. Radegund bei Graz/Rinnegg, Eggerstraße 14h (AT)
 (72) WINDISCH, Stefan, 8700 Leoben, Max-Tendler-Straße 24a (AT)
 (72) PONAK, Christoph, 8020 Graz, Babenbergerstraße 48a/2 (AT)
 (72) MALLY, Valentin, 8700 Leoben, Dirnböckweg 9/1 (AT)
 (72) HOLZER, Alexandra, 8692 Neuberg/Mürz, Hauptstraße 31a (AT)
 (72) SCHÖNBERG, Andreas, 8020 Graz, Baiernstrasse 103/22 (AT)

C22B 26/12 EN E-1672372 2024 04 03 3686300
 (86) 2018 08 01 2020159890
 (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) NATRIUMENTFERNUNGSVERFAHREN, LITHIUMKONZENTRIERUNGSVERFAHREN UND LITHIUMRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 02 2017150165
 (30) JP 2017 08 02 2017150166
 (72) ARIYOSHI, Hirokata, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)
 (72) TOMITA, Isao, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)
 (72) ABE, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining & Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)

C22C 1/10 EN E-1672373 2024 04 03 3553817
 (86) JP17040324 2017 11 08 2017878911
 (73) A.L.M.T. Corp., Tokyo 104-0061, 8-21-1, Ginza Chuo-ku (JP)
 (54) VERBUNDELEMENT, WÄRMEABLEITUNGSELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2016 12 06 2016236959
 (72) IWAYAMA, Isao, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
 (72) KOYAMA, Shigeki, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2 Iwasekoshi-machi (JP)
 (72) OKAMOTO, Masashi, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2 Iwasekoshi-machi (JP)
 (72) INOUE, Yuta, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2 Iwasekoshi-machi (JP)
 (72) KONTANI, Hiroyuki, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2 Iwasekoshi-machi (JP)
 (72) YAMAMOTO, Takehisa, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2 Iwasekoshi-machi (JP)

C22C 5/02 EN E-1672374 2024 04 03 3878987
 (86) JP20035902 2020 09 24 2020869680
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Tokushima University, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, 2-24, Shinkura-cho (JP)
 (54) MEDIZINISCHE AU-PT-PD-LEGIERUNG
 (30) JP 2019 09 26 2019175204
 (72) OKUBO, Michimasa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Isehara Factory, 26, Suzukawa (JP)
 (72) GOTO, Kenji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. ISEHARA Technical Center, 28, Suzukawa (JP)
 (72) TANAKA, Kunihiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. ISEHARA Technical Center, 28, Suzukawa (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Kojiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. ISEHARA Technical Center, 28, Suzukawa (JP)
 (72) SHIMA, Kunihiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Isehara Factory, 26, Suzukawa (JP)
 (72) KATO, Yuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Isehara Factory, 26, Suzukawa (JP)
 (72) HAMADA, Kenichi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho (JP)
 (72) HONDA, Eiichi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho (JP)
 (72) TAKEGAWA, Emi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho (JP)

C22C 9/00 EN E-1672375 2024 04 03 3666914
 (86) JP18030132 2018 08 10 2018843070
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HOCHFESTES/HOCHLEITFÄHIGES KUPFERLEGIERUNGSPLETTENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 08 10 2017156134
 (72) SAITO, Yusuke, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, c/o Tomioka Plant TANAKA KIKINZOKU KOGYO K. K. 820-1 Oshidashi Ichinomiya (JP)
 (72) KISHIMOTO, Takaomi, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, c/o Tomioka Plant TANAKA KIKINZOKU KOGYO K. K. 820-1 Oshidashi Ichinomiya (JP)
 (72) NAKANNO, Sigeyuki, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, c/o Tomioka Plant TANAKA KIKINZOKU KOGYO K. K. 820-1 Oshidashi Ichinomiya (JP)

C22C 18/00 DE E-1672376 2024 04 03 3583238
 (86) EP18053883 2018 02 16 2018714693
 (73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STAHLBLECHEN, STAHLBLECH UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2017 02 17 102017103308
 (72) HEBESBERGER, Thomas, 4061 Pasching, Ringstr. 55/3 (AT)
 (72) PAESOLD, Dieter, 4501 Neuhofen, Dambachstraße 20 (AT)
 (72) STÖGMÜLLER, Markus, 4061 Pasching, Hanriederstraße 5 (AT)

C22C 21/02 EN E-1672377 2024 04 03 3995598
 (86) CN19118477 2019 11 14 2019936660
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STRUKTURELEMENT AUS DER ALUMINIUMLEGIERUNG
 (30) CN 2019 07 05 201910602893
 (72) YANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) GUO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) WANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) LIAO, Mengjue, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

C22C 21/06 EN E-1672378 2024 04 03 3530765
 (86) 2019 02 21 2019158463
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZU AL-MG-SC-ZR-LEGIERUNGEN FÜR SOLARZELLENVERBINDUNGEN
 (30) DE 2018 02 27 102018202915
 (72) LENCZOWSKI, Blanka, 85579 Neubiberg, Kaiserstrasse 2 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Claus, 81371 München, Dietramszeller Strasse 14 (DE)
 (72) NOEMAYR, Christel, 81241 München, Steinerweg 1b (DE)
 (72) STEINS, Wiebke, 85737 Ismaning, Hauptstrasse 22 (DE)
 (72) GEIGER, Frank, 63594 Hasselroth, Kleinbahnweg 1 (DE)
 (72) REICHEL, Stephan, 36284 Hohenroda Mansbach, Grasburgstrasse 10 (DE)

C22C 38/00 EN E-1672379 2024 04 03 3575427
 (86) JP18002220 2018 01 25 2018744836
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZWEIFASIGER EDELSTAHLARMIERTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 01 26 2017012020
 (72) KURONUMA, Yota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1672380 2024 04 03 3733894
 (86) JP18047972 2018 12 26 2018894950
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) JFE Welded Pipe Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 103-0012, 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN STAHLROHRS
 (30) JP 2017 12 27 2017251999
 (72) KAWABATA, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) GUNJI, Makio, Tokyo 103-0012, c/o JFE Welded Pipe Manufacturing Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1672381 2024 04 03 3757242
 (86) JP19004148 2019 02 06 2019753899
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 02 19 2018026743
 (72) HASEGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAGAITO, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1672382 2024 04 03 3719155
 (86) JP18040186 2018 10 29 2018882562
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 11 29 2017229450
 (72) TSUCHIHASHI, Seigo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MINAMI, Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 EN E-1672383 2024 04 03 3527683
 (86) JP17037329 2017 10 16 2017861347
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) EDELSTAHLBLECH UND EDELSTAHLFOLIE
 (30) JP 2016 10 17 2016203558
 (72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 DE E-1672384 2024 04 03 4185424
 (86) EP21067764 2021 06 29 2021742050
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STAHLBAND
 (30) DE 2020 07 23 102020209299
 (72) SCHUSTER, Ingo, 47877 Willich (DE)
 (72) HENKEL, Thomas, 47057 Duisburg (DE)
 (72) WIEGMANN, Volker, 47055 Duisburg (DE)
 (72) REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich (DE)
 (72) FERKEL, Hans, 40237 Düsseldorf (DE)

C22C 38/12 DE E-1672385 2024 04 03 3504349
 (86) EP17070913 2017 08 18 2017757729
 (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÖCHSTFESTEN STAHLBANDES MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN BEI DER WEITERVERARBEITUNG UND EIN DERARTIGES STAHLBAND
 (30) DE 2016 08 23 102016115618
 (30) DE 2016 11 03 102016121002
 (72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schloßstraße 10 (DE)

C22C 38/58 EN E-1672386 2024 04 03 3889307
 (86) KR19015845 2019 11 19 2019891660
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) STAHLMATERIAL MIT AUSGEZEICHNETER BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSERSTOFFINDUZIERTEN RISSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 29 20180150704
 (72) KIM, Dae-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)

C23C 2/00 FR E-1672387 2024 04 03 3839659
 (86) 2019 12 16 2019216709
 (73) Rubattel et Weyermann S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 41 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DEKORATION EINES MECHANISCHEN BAUTEILS
 (72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Haut-des-Combes 32 (CH)

C23C 14/16 EN E-1672388 2024 04 03 3719167
 (86) JP18043853 2018 11 28 2018884064
 (73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., Saitama-City, Saitama 338-8503, 5-12-10, Honmachi-Higashi Chuo-ku (JP)
 (54) GLEITTELEMENT
 (30) JP 2017 11 30 2017230550
 (72) CHIDA, Noriaki, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o NIPPON PISTON RING CO. LTD. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SEKI, Shota, Saitama-shi Saitama 338-8503, c/o NIPPON PISTON RING CO. LTD. 12-10 Honmachi-higashi 5-chome Chuo-ku (JP)

C23C 14/32 EN E-1672389 2024 04 03 3951002
 (86) JP20008600 2020 03 02 2020777431
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku (JP)
 (54) V-LEGIERUNGS TARGET
 (30) JP 2019 03 26 2019057531
 (72) SOGAME, Hiroaki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUOKA, Jun, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

C23C 14/32 EN E-1672390 2024 04 03 3951003
 (86) JP20008603 2020 03 02 2020779819
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku (JP)
 (54) V-LEGIERUNGS TARGET
 (30) JP 2019 03 26 2019057532
 (72) SOGAME Hiroaki, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUOKA Jun, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

C23C 16/455 EN E-1672391 2024 04 03 3237651
 (86) FI15050820 2015 11 25 2015872019
 (73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
 (54) ALD-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT PHOTONENQUELLE
 (30) FI 2014 12 22 20140362
 (72) MALINEN, Timo, 02940 Espoo, Kuninkaantie 33 B (FI)

C23C 16/455 EN E-1672392 2024 04 03 3642386
 (86) FI17050465 2017 06 21 2017914655
 (73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG
 (72) MALINEN, Timo, 02940 Espoo, Kuninkaantie 33 B (FI)
 (72) KILPI, Väinö, 02130 Espoo, Rauduntie 4 A (FI)
 (72) PUDAS, Marko, 02920 Espoo, Niipperinteentie 9A (FI)

C23F 13/06 EN E-1672393 2024 04 03 4139499
 (86) NL21050269 2021 04 23 2021724053
 (73) GIORGINI, Roberto, 2743 ML Waddinxveen, Aldebaran 16 (NL)
 (54) ANODENANORDNUNG ZUR KORROSIONSKONTROLLE VON STAHLVERSTÄRKTEN BETONSTRUKTUREN
 (30) NL 2020 04 24 1043637
 (72) GIORGINI, Roberto, 2743 ML Waddinxveen, Aldebaran 16 (NL)

C25B 1/01 EN E-1672394 2024 04 03 4052313
 (86) US20057715 2020 10 28 2020880930
 (73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE SYNTHESE VON ZEMENTARTIGEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2019 10 29 201962973849 P
 (30) US 2020 10 01 202063086117 P
 (72) HOUCINS, Gregory, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
 (72) VISWANATHAN, Venkatasubramanian, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 5000 Forbes Avenue (US)

C25B 1/04 DE E-1672395 2024 04 03 3760683
 (86) 2019 07 04 2019184400
 (73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATOR-BESCHICHTETEN MEMBRAN
 (72) HASCHÉ, Frédéric, 63450 Hanau, Heraeus Fuel Cells GmbH Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (72) NESSELBERGER, Markus, 63450 Hanau, Heraeus Fuel Cells GmbH Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (72) KUWERTZ, Nadia, 63450 Hanau, Heraeus Fuel Cells GmbH Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (72) EWEINER, Florian, 63450 Hanau, Heraeus Fuel Cells GmbH Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (72) STOICA, Leonard, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)

C25B 15/02 DE E-1672396 2024 04 03 4087957
 (86) EP21050295 2021 01 08 2021701393
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF MITTELS EINES ELEKTROLYSEURS
 (30) DE 2020 01 10 102020200267
 (30) DE 2021 01 05 102021200029
 (72) GÖRTZ, Henry, 51467 Bergisch Gladbach, Reuterstraße 223 (DE)
 (72) PLATE, Frank, 40589 Düsseldorf, Itterstr. 93 D (DE)
 (72) TIMMERBEUL, Walter, 42281 Wuppertal, Herzkammer Straße 36 (DE)
 (72) GEERKENS, Christian, 41363 Jüchen, Garzweiler Allee 26a (DE)

C25D 1/04 EN E-1672397 2024 04 03 2821528
 (86) JP13055208 2013 02 27 2013754984
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 11-1, Osaki 1-chome (JP)
 (54) KUPFERFOLIE MIT EINER DARAN BEFESTIGTEN TRÄGERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KUPFERFOLIE MIT EINER DARAN BEFESTIGTEN TRÄGERFOLIE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUPFERBESCHICHTETEN LAMINATPLATTE ZUM LASERSTRAHLBOHREN UNTER VERWENDUNG VON KUPFERFOLIE MIT EINER DARAN BEFESTIGTEN TRÄGERFOLIE
 (30) JP 2012 03 01 2012045811
 (72) YOSHIKAWA, Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-0017, c/o MITSUI MINING & SMELTING CO. LTD. Electronic Materials Sector 656-2 Futatsumiya (JP)

C25D 5/18 EN E-1672398 2024 04 03 3227473
 (86) EP15078345 2015 12 02 2015802167
 (73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, 10553 Berlin, ErasmustraÙe 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDEN EINES METALLS AUF EINEM SUBSTRAT
 (30) EP 2014 12 05 14196505
 (72) FUJIWARA, Toshia, Tokyo 165-0021, 1-16-16-2004, Maruyama Nakano-ku (JP)
 (72) BRÜGGMANN, Horst, 10713 Berlin, Berliner Strasse 116 (DE)
 (72) HEROLD, Roland, 13629 Berlin, Im Heidewinkel 30 B (DE)
 (72) SCHIWON, Thomas, 12105 Berlin, Rößlingstrasse 85 (DE)

C25F 3/02 **EN E-1672399** 2024 04 03 **3418712**
 (86) JP17006001 2017 02 17 2017753342
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
 METALLVERBINDUNGSPARTIKELN, VERFAHREN ZUR ANALYSE VON
 METALLVERBINDUNGSPARTIKELN UND VERWENDUNG DER
 ELEKTROLYTLÖSUNG ZUR EXTRAKTION VON
 METALLVERBINDUNGSPARTIKELN, DIE IN EINEM METALLISCHEN MATERIAL
 VORHANDEN SIND.
 (30) JP 2016 02 18 2016028849
 (72) MIZUKAMI, Kazumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO
 METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 25/18 **EN E-1672400** 2024 04 03 **4098783**
 (86) CN22075930 2022 02 10 2022755526
 (73) UNT POWER (SHAOXING) CO., LTD., Zhejiang 312000, Room 203-18,
 Building 1, No. 1433 Renmin East Road, Gaobu Street Yuecheng Area, Shaoxing
 (CN)
 (54) PUFFERSCHICHT AUF SILIZIUMKARBIDSUBSTRAT UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG EINER PUFFERSCHICHT
 (30) CN 2021 02 18 202110186694
 (72) LI, Xiang, Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN)
 (72) CONG, Maojie, Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN)
 (72) XIE, Zhiping, Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN)
 (72) KAN, Zhiguo, Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN)
 (72) LIU, Xuanjie, Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN)

C30B 29/36 **EN E-1672401** 2024 04 03 **3260581**
 (86) JP16054443 2016 02 16 2016752475
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome
 Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-
 EINKRISTALL-EPITAXIALWAFERS, SILICIUMCARBID-EINKRISTALL-
 EPITAXIALWAFER
 (30) JP 2015 02 18 2015029524
 (72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO
 METALCORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Wataru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
 CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO
 METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C40B 30/04 **EN E-1672402** 2024 04 03 **3548652**
 (86) US17064322 2017 12 01 2017877076
 (73) Nautilus Subsidiary, Inc., Seattle WA 98102, 2701 Eastlake Ave, East (US)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON PROTEINEN
 (30) US 2016 12 01 201662429063 P
 (30) US 2017 05 02 201762500455 P
 (72) MALLICK, Parag, Menlo Park, California 94025, 1165 O'Brien Drive, Suite B
 (US)

D01C 3/02 **EN E-1672403** 2024 04 03 **3733937**
 (86) JP18046597 2018 12 18 2018895308
 (73) NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION,
 Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, 3-1-1, Kannondai (JP)
 (73) KOWA COMPANY, LTD., Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3
 -chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM SAMMELN DER SEIDENFÄDEN VON ECHTEN
 SACKTRÄGERN
 (30) JP 2017 12 27 2017251904
 (72) YOSHIOKA, Taiyo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8634, c/o Institute of
 Agrobiological Sciences, NARO, 1-2, Owashi (JP)
 (72) KAMEDA, Tsunenori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8634, c/o Institute of
 Agrobiological Sciences, NARO, 1-2, Owashi (JP)
 (72) ASANUMA, Akimune, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Kowa Research
 Laboratories for Advanced Science, Kowa Company, Ltd., 1-25-5, Kannondai (JP)
 (72) SASSA, Hironori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Kowa Research
 Laboratories for Advanced Science, Kowa Company, Ltd., 1-25-5, Kannondai (JP)

D01D 4/02 **EN E-1672404** 2024 04 03 **3746587**
 (86) US19015550 2019 01 29 2019705018
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) HERSTELLUNG VON FASERN MITTELS SPINNDÜSEN
 (30) US 2018 01 31 201862624311 P
 (30) US 2018 04 24 201815961467
 (72) CHOI, Seung-Hak, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 1925 (SA)
 (72) ALMAHFOODH, Sarah N., Dhahran, 31311, P.O. Box 6056 (SA)

D01D 5/06 **EN E-1672405** 2024 04 03 **3519614**
 (86) EP17074199 2017 09 25 2017772694
 (73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) UHMWPE-FASER, GARN UND ARTIKEL DARAUS
 (30) EP 2016 09 27 16190869
 (72) VLASBLOM, Martin, Pieter, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) DRIEMAN, Johannes, Gabriël, Marie, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) GIJSMAN, Pieter, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

D02G 3/44 **EN E-1672406** 2024 04 03 **3569746**
 (86) 2019 05 16 2019174913
 (73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize
 Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (54) VERBUNDGARN ZUR POSITIONSEMPFINDLICHEN KAPAZITIVEN
 BERÜHRUNGSERFASSUNG
 (30) EP 2018 05 16 18172676
 (72) COBANOGU, Ozgur, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri
 San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) CAGLAR, Fehim, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San.
 Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
 (72) KAZANC, Semih, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San.
 Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
 (72) IYIDOGAN, Deniz, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San.
 Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
 (72) AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San.
 Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
 (72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve
 Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
 (72) EVRAN, Erkan, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve
 Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
 (72) EREN, Nafiz, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve
 Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
 (72) OGUZ, Onur Birkan, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri
 San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)
 (72) SELCUK, Nurullah, 16400 Inegol - BURSA, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San.
 Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. (TR)

D04B 1/10 **DE E-1672407** 2024 04 03 **3680377**
 (86) 2019 12 19 2019218011
 (73) Jaki, Anita, 82346 Andechs, Starnberger Straße 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUSSBEKLEIDUNGSSTÜCKS
 SOWIE FUSSBEKLEIDUNGSSTÜCK
 (30) DE 2019 01 14 102019100744
 (72) Jaki, Anita, 82346 Andechs, Starnberger Straße 14 (DE)

D04B 1/16 **EN E-1672408** 2024 04 03 **3941294**
 (86) US20023638 2020 03 19 2020718097
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK MIT EINER THERMOPLASTISCHEN SCHICHT ZWISCHEN
 EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE UND EINER SOHLENPLATTE
 (30) US 2019 03 22 201916361978
 (72) BELL, Torrey J., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive
 (US)
 (72) TYNDALL, Lauren K., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman
 Drive (US)

D04H 1/02 **EN E-1672409** 2024 04 03 **4124684**
 (86) 2022 07 14 2022185007
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)
 (54) FASERBALLCHENPOLSTERUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER
 FASERBALLCHENFORM FÜR HÖHERE ISOLIERUNG
 (30) EP 2021 07 26 21187589
 (72) ZIEM, Sarah, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) DAVANZO, Mauro, 67063 Ludwigshafen (DE)

D04H 1/43 **EN E-1672410** 2024 04 03 **3971333**
 (86) 2021 09 13 2021196374
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730
 West Tyvola Road (US)
 (54) KOHLENSTOFF-KOHLLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFE UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLLENSTOFF-
 VERBUNDWERKSTOFFEN MIT ERHÖHTEM FASERVOLUMEN
 (30) US 2020 09 14 202063078074 P
 (30) US 2021 08 02 202117392068
 (72) LINCK, John, Pueblo, 81001 (US)

D04H 1/587 **EN E-1672411** 2024 04 03 **4244419**
 (86) EP21081032 2021 11 09 2021802757
 (73) Freudenberg Performance Materials SE & Co. KG, 69469 Weinheim,
 Höhrnerweg 2-4 (DE)
 (54) BITUMINÖSE MEMBRANEN MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM
 BINDEMITTEL
 (30) EP 2020 11 12 20207194
 (72) BIESER, Arno, 69469 Weinheim (DE)
 (72) ELLMER, Katharina, 20900 Monza (IT)
 (72) VILLING-FALLUSI, Sandra, 68161 Mannheim (DE)
 (72) LA PORTA, Antonio, 68309 Mannheim (DE)
 (72) ASSUMMA, Luca, 20831 Seregno (MB) (IT)

D04H 1/732 **DE E-1672412** 2024 04 03 **4168616**
 (86) DE21100511 2021 06 15 2021736967
 (73) NVH Czech S.R.O., 471 21 Česká Lípa - Dobranov, CT Park Dobranov 173
 (CZ)
 (54) KONTINUIERLICHES FASERVLIES-HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE
 ZUGEHÖRIGE FASERVLIES-HERSTELLUNGSANORDNUNG UND
 FASERVLIESPLATINE
 (30) DE 2020 06 19 102020116315
 (72) LEE, Wonku, Suwon, Gyunggi-Do 16336 (KR)
 (72) NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck (DE)

D06F 5/00 EN E-1672413 2024 04 03 2585630
 (86) AU11000597 2011 05 22 2011785892
 (73) Calibre8 Pty Ltd, Richmond Victoria 3121, 8/16 Abinger St (AU)
 (54) WÄSCHVORRICHTUNG
 (30) AU 2010 05 26 2010902301
 (72) NEWLAND, Ashley Martin, Thorngate South Australia 5082, 5 Churcher Street (AU)
 (72) PEARCE, Jean-Paul, Mile End South Australia 5031, 51 Cowra Street (AU)

D06F 29/00 EN E-1672414 2024 04 03 3875658
 (86) 2021 02 24 2021158958
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 03 04 20200027211
 (72) JUNG, Youngho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOO, Sanghee, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Sangho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/48 EN E-1672415 2024 04 03 3892770
 (86) 2020 07 14 2020185800
 (73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
 (54) WÄSCHSTEUERUNGSVERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG FÜR WÄSCHVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 09 202010273255
 (72) WANG, Bo, Wuxi, Jiangsu 214028, c/o Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd. No. 18, South Changjiang Road New District (CN)

D06F 33/48 EN E-1672416 2024 04 03 3690101
 (86) 2020 01 31 2020154839
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouido-daero (KR)
 (54) WÄSCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2019 02 01 20190014061
 (72) BAE, Suncheol, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KIM, Kyunghoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) KIM, Junghun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 33/63 EN E-1672417 2024 04 03 3835476
 (86) 2019 12 10 2019214695
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) WÄSCHETROCKNUNGSSYSTEM MIT STEUERUNG AUF BASIS DER UMGEBUNGSTEMPERATURERKENNUNG
 (72) STAMPER, Jason Allen, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Whitley Road, Longbenton (GB)
 (72) LEUNG, Benny, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza One Procter & Gamble Plaza (US)

D06F 39/02 EN E-1672418 2024 04 03 3828330
 (86) 2019 11 27 2019211779
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT SCHUBLADENANORDNUNG
 (72) DE PAOLI, Stefano, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) DA RIOL, Daniele, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
 (72) ROVEDO, Mattia, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/12 EN E-1672419 2024 04 03 3604662
 (86) CN17090855 2017 06 29 2017901628
 (73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266400, No. 558, Jiaozhou Bay West Road Huangdao District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1, Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) STANDFUSS FÜR HAUSHALTSGERÄT SOWIE HAUSHALTSGERÄT
 (30) CN 2017 03 23 201710178682
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
 (72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 58/22 EN E-1672420 2024 04 03 3868949
 (86) 2021 02 10 2021156271
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 21 20200021695
 (72) LEE, Youngjae, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Kichul, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/26 EN E-1672421 2024 04 03 3569760
 (86) 2017 07 20 2019177975
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEPFLEGEAPPARAT
 (30) KR 2016 08 25 20160108329
 (72) KIM, Woore, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) NOH, Hyunwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/45 EN E-1672422 2024 04 03 3868950
 (86) 2021 02 17 2021157620
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouido-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FASERVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 21 20200021775
 (72) PARK, Yonghun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 67/04 DE E-1672423 2024 04 03 4198190
 (86) 2017 09 15 2023156968
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG, VORZUGSWEISE EINER MANGEL
 (30) DE 2016 09 29 102016011676
 (72) Bringewatt, Wilhelm, 32312 Lübbecke (DE)
 (72) Klarhorst, Thomas, 32602 Vlotho (DE)
 (72) Malikowski, Arthur, 32760 Detmold (DE)
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho (DE)

D06F 73/02 EN E-1672424 2024 04 03 3933098
 (86) KR20002901 2020 02 28 2020762069
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEPFLEGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 02 28 20190024362
 (30) KR 2019 02 28 20190024365
 (72) LEE, Ayeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) ROH, Jeongjoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOON, Jihyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Taehee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06L 4/614 EN E-1672425 2024 04 03 3696315
 (86) 2020 02 03 2020155094
 (73) Geraldini, Jacopo, 20122 Milano MI, Via Vivaio 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM OPTISCHEN AUFHELLEN VON TEXTILPRODUKTEN AUS TIERISCHEN FASERN UND NACH DIESEM VERFAHREN BEHANDELTE TEXTILPRODUKTE
 (30) IT 2019 02 15 201900002261
 (72) Geraldini, Jacopo, 20122 Milano MI, Via Vivaio 4 (IT)

D06M 13/395 EN E-1672426 2024 04 03 3995625
 (86) 2021 10 05 2021201022
 (73) Ratti S.p.A. Società Benefit, 22070 Guanzate (CO), Via Madonna, 30 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM HYDROPHOBIEREN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
 (30) IT 2020 11 04 20200026272
 (72) GIDARO, Pino, I-22070 Guanzate, COMO (IT)
 (72) VALSECCHI, Arianna, I-22070 Guanzate, COMO (IT)
 (72) GEROSA, Marco, I-22070 Guanzate, COMO (IT)

D07B 1/06 FR E-1672427 2024 04 03 3921466
 (86) FR20050042 2020 01 14 2020706566
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) MEHRADRIGES KABEL MIT HOHER BRUCHENERGIE UND MIT 1XN-STRUKTUR
 (30) FR 2019 02 05 1901137
 (72) CHEVALLEY, Marianna, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BARBAT, Romain, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LAURENT, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) PINAUT, Rémi, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)

D07B 1/06 **FR E-1672428** 2024 04 03 **4058629**
 (86) FR20051995 2020 11 05 2020819811
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) ZWEISCHICHTIGE METALLISCHE KABEL, DIE EINE UMMANTELTE INNERE SCHICHT UND EINE VERBESSERTE LEISTUNG AUFWEISEN
 (30) FR 2019 11 15 1912766
 (72) GIANETTI, Alexandre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) MICHON, Pierre-Marie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

D07B 7/02 **FR E-1672429** 2024 04 03 **4004276**
 (86) FR20051336 2020 07 22 2020757634
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN UND WIEDERZUSAMMENSETZEN
 (30) FR 2019 07 25 1908427
 (72) BARGUET, Henri, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) REIX, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) PATAUT, Gaël, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35/Ladoux - 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

D21C 1/00 **EN E-1672430** 2024 04 03 **4100570**
 (86) EP21052421 2021 02 02 2021703233
 (73) Sekab E-Technology AB, 891 26 Örnsköldsvik, Box 286 (SE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON BIOMASSE
 (30) EP 2020 02 03 20155121
 (72) SJÖBLOM, Anders, 891 78 BONÄSSUND, Årtullsvägen 8 (SE)
 (72) SUNDVALL, Elias, 892 32 DOMSJÖ, Paddal 312 (SE)
 (72) CAVKA, Adnan, 891 96 ARNÄSVALL, Killingsnäs 180 (SE)

D21C 1/10 **EN E-1672431** 2024 04 03 **3399095**
 (86) 2017 05 02 2017169000
 (73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BIOMASSE
 (72) AVERHEIM, Andreas, 85590 Sundsvall, Östjörn 110 (SE)
 (72) LAMBERT, François, 85460 Sundsvall, Ljungbacken 8 (SE)

D21D 5/02 **EN E-1672432** 2024 04 03 **3303691**
 (86) IB16053272 2016 06 03 2016730492
 (73) GL&V Luxembourg S.a.r.l., 5365 Munsbach, 6C, Rue Gabriel Lippmann (LU)
 (54) ROTORLOSER DRUCKKNOTENFÄNGER
 (30) US 2015 06 04 201562170956 P
 (72) GALLAGHER, Brian, Qualicum Beach, British Columbia V9K 2S3, 1875 Wallace Wood Way (CA)
 (72) BROUILLETTE, Daniel, Trois-Rivières, Québec G8Y 5K3, 6360 de la Montagne (CA)

D21F 1/00 **EN E-1672433** 2024 04 03 **3752671**
 (86) US19016463 2019 02 04 2019751104
 (73) Huyck Licensco Inc., Youngsville, North Carolina 27596, 14101 Capital Boulevard (US)
 (54) MEHRLAGIGE PAPIERMASCHINENBESPANNUNGEN MIT MD-HILFSFÄDEN AN DER UNTERSEITE
 (30) US 2018 02 12 201862629348 P
 (72) WARD, Kevin, Coldbrook, Nova Scotia B4R1A1, 1474 Edith Drive (CA)

D21F 1/00 **EN E-1672434** 2024 04 03 **2938779**
 (86) US13073166 2013 12 04 2013811706
 (73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES NAHTBEREICHES EINES INDUSTRIEGEWEBES MIT ULTRASCHALLSCHWEISSEN
 (30) US 2012 12 28 201213730101
 (72) BOTELHO, Joseph, P., Lincoln, RI 02856, 38 Old River Road (US)
 (72) LASKORSKI, Victor, P., N. Attleborough, MA 02760, 6 Shore Road (US)
 (72) MASTIN, James, P., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
 (72) RADEMAN, Jennifer, L., Pittsville, WI 54466, 8832 Dexter Wood Road (US)

D21F 7/00 **DE E-1672435** 2024 04 03 **4187013**
 (86) 2022 11 24 2022209387
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINER SACKKRAFTPAPIERBAHN MIT ERHÖHTEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) DE 2021 11 26 102021131068
 (72) Streppl, Christoph, 89542 Herbrechtingen (DE)
 (72) Zittlow, Jacob, 89522 Heidenheim (DE)

D21H 17/54 **EN E-1672436** 2024 04 03 **2971349**
 (86) US14022210 2014 03 09 2014779962
 (73) Nalco Company, Naperville, IL 60563, 1601 West Diehl Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ALDEHYD-FUNKTIONALISIERTER POLYMERE ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG EINER PAPIERMASCHINE UND FÜR VERBESSERTES SCHLICHTEN
 (30) US 2013 03 13 201313802052
 (72) BENZ, Bradley J., Parker, Colorado 80134, P.O. Box 2373 (US)
 (72) JOHNSON, William C., Chicago, Illinois 60605, 51 W. 15th St. Unit-E2 (US)
 (72) LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, 13413 Millbank Dr. (US)
 (72) WILSON, Shawnee M., Downers Grove, Illinois 60515, 4905 Edward Ave. (US)
 (72) GRIMM, Mark, Stanley, Illinois 28164, 8146 Waterford Drive (US)
 (72) ST. JOHN, Michael R., Chicago, Illinois 60615, 5414 East View Park, 1 (US)

D21H 19/40 **EN E-1672437** 2024 04 03 **3847218**
 (86) US19014261 2019 01 18 2019880947
 (73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
 (54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN FÜR CELLULOSESUBSTRATE
 (30) WO 2018 11 09 PCT/US2018/060142
 (72) ZHA, Yongping, Berkeley Heights, NJ 07922, 75 Tudor Lane (US)
 (72) GORDON, Vanessa, Montvale, NJ 07645, 87A Upper Saddle River Road (US)
 (72) SCHOTTLAND, Philippe, Sparta, NJ 07871, 68 Westgate Drive (US)

D21H 19/48 **EN E-1672438** 2024 04 03 **3816346**
 (86) JP19025890 2019 06 28 2019827106
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER
 (30) JP 2018 06 29 2018125353
 (72) OSHIMA, Akihiro, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) OHMUKAI, Yoshikage, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) SHOTANI, Yuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) SATOU, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Michio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Ikuo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

E01B 19/00 **DE E-1672439** 2024 04 03 **4053337**
 (86) 2022 02 03 2022154875
 (73) KRAIBURG STRAIL GmbH & Co. KG, 84529 Tittmoning, Göllstrasse 8 (DE)
 (54) SCHALLDÄMMWANDELEMENT FÜR EINE GLEISANLAGE
 (30) DE 2021 03 05 202021101120 U
 (72) Bartolomä, Johannes, Schalchen (AT)
 (72) Weiss, Wolfgang, Uttendorf (AT)
 (72) Helmberger, Christof, Tarsdorf (AT)

E01D 19/12 **EN E-1672440** 2024 04 03 **4095315**
 (86) 2022 05 17 2022173690
 (73) Tecnostrutture S.r.l., 30020 Noventa di Piave (VE), Via Antonio Meucci 26 (IT)
 (54) TRÄGER FÜR SELBSTTRAGENDE KONSTRUKTION
 (30) IT 2021 05 25 202100013550
 (72) China, Stefano, 30027 San Donà di Piave (VE) (IT)
 (72) Daniele, Franco, 30020 Eraclea (VE) (IT)

E01F 15/08 **EN E-1672441** 2024 04 03 **4158110**
 (86) IB21054754 2021 05 31 2021735755
 (73) Impero, Pasquale, 80011 Acerra (NA), Via Vanvitelli 3 (IT)
 (54) MODUL EINER STRASSENSICHERHEITSBARRIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODULS
 (30) IT 2020 05 29 202000012877
 (72) Impero, Pasquale, 80011 Acerra (NA), Via Vanvitelli 3 (IT)

E01H 1/00 **DE E-1672442** 2024 04 03 **4108834**
 (86) 2021 06 21 2021180690
 (73) RailTechnology GmbH, 31655 Stadthagen, Industriestr. 12 (DE)
 (54) FAHRZEUG ZUR TUNNELREINIGUNG
 (72) VERHEIJEN, Maurice, 6221 AL Maastricht (NL)
 (72) WITTORF, Falko, 35578 Wetzlar (DE)

E01H 4/02 **DE E-1672443** 2024 04 03 **4047133**
 (86) 2022 02 03 2022155072
 (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
 (54) PISTENRAUPE MIT WENIGSTENS EINEM PISTENBEARBEITUNGSGERÄT
 (30) DE 2021 02 19 102021201598
 (72) Behmüller, Andreas, 89171 Illerkirchberg (DE)
 (72) Henger, Claudius, 88480 Achstetten (DE)

E01H 5/06 **EN E-1672444** 2024 04 03 **4018044**
 (86) IB20057827 2020 08 20 2020775065

(73) Giletta S.p.A., 12036 Revello (Cuneo), Via Alcide De Gasperi, 1 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN FAHRZEUGS WÄHREND EINER STRASSENBEREICHENBEHANDLUNG
 (30) IT 2019 08 20 201900014874
 (72) GILETTA, Enzo, 12038 Revello (CN), Via Valle Po, 43 (IT)

E02D 17/13 **DE E-1672445** 2024 04 03 **4086390**
 (86) 2021 05 06 2021172503

(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) SCHLITZWANDFRÄSE UND VERFAHREN ZUM FRÄSEN EINES FRÄSSCHLITZES IM BODEN
 (72) WIEDENMANN, Ulli, 86529 Schrobenhausen (DE)
 (72) ROTH, Stefan, 86529 Schrobenhausen (DE)

E02D 27/42 **EN E-1672446** 2024 04 03 **3994312**
 (86) DK20050198 2020 06 29 2020737356

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENFUNDAMENTS
 (30) DK 2019 07 04 PA201970436
 (72) DUARTE TRIGO, Hugo Miguel, 4465-219 SÃO MAMEDE DE INFESTA, Rua Oliveira Gaio, Nº23, Hab.5 (PT)
 (72) ATTARI, Azadeh, 8200 Aarhus N, Skejbytoften 212A (DK)

E02D 29/14 **EN E-1672447** 2024 04 03 **3775396**
 (86) GB19051394 2019 05 20 2019730878

(73) Wrekin Holdings Limited, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
 (54) ZUGANGSANORDNUNGSRahmen FÜR BODENBEREICHEN
 (72) TURNER, Barry, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, c/o Wrekin Holdings Limited Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
 (72) EVANS, Samantha Sarah Elizabeth, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, c/o Wrekin Holdings Limited Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
 (72) RATCLIFFE, Liam Mark, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, c/o Wrekin Holdings Limited Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
 (72) GIBSON, Simon John, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, c/o Wrekin Holdings Limited Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
 (72) TURNER, Stanley, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, c/o Wrekin Holdings Limited Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
 (72) NIELSON, Paul Drummond, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, c/o Wrekin Holdings Limited Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)
 (72) TURNER, Simon John, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, c/o Wrekin Holdings Limited Europa Way Britannia Enterprise Park (GB)

E02D 31/00 **EN E-1672448** 2024 04 03 **3030723**
 (86) US14050036 2014 08 07 2014834997

(73) Aquablok, Ltd., Toledo, Ohio 43614, 3401 Glendale Avenue Suite 300 (US)
 (54) REAKTIVE BEHANDLUNGZELLE UND SYSTEME ZUR UMWELTSANIERUNG
 (30) US 2013 08 09 201361864177 P
 (30) US 2013 12 06 201361912792 P
 (72) GRUBB, Dennis, Gregory, Lansdale, PA 19446, 126 Veronica Lane (US)
 (72) HULL, John, H., Ottawa Hills, OH 43066, 3554 Edgevale Road (US)

E02F 3/38 **EN E-1672449** 2024 04 03 **3951068**
 (86) JP20019620 2020 05 18 2020815508

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 05 28 2019099114
 (72) TANAKA, Hiroki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
 (72) KURAMOTO, Shigeki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
 (72) WADA, Ichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)
 (72) MIYANO, Yukio, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, (JP)

E02F 3/43 **DE E-1672450** 2024 04 03 **3976889**
 (86) EP20064045 2020 05 20 2020727277

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HYDROSTATISCHES HUBWERK, MOBILE ARBEITSMASCHINE DAMIT, UND VERFAHREN ZUR LASTERMITTLUNG AM HUBWERK
 (30) DE 2019 05 29 102019207953
 (72) ERET, Egor, 89077 Ulm, Westerlinger Strasse 23 (DE)
 (72) BENDER, Frank, 70190 Stuttgart, Schuetzenstr. 25 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1672451** 2024 04 03 **3656933**
 (86) JP19005985 2019 02 19 2019771632

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE UND SYSTEM MIT EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 03 22 2018055079
 (72) DAIMON, Masaki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1672452** 2024 04 03 **4041955**
 (86) US20053020 2020 09 28 2020790144

(73) Caterpillar Global Mining LLC, Tucson, AZ 85745, 875 W. Cushing Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) GB 2019 10 07 201914474
 (72) STRASHNY, Igor, Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street AH9510 (US)

E03C 1/04 **EN E-1672453** 2024 04 03 **3728745**
 (86) GB18053326 2018 11 16 2018808083

(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
 (54) EINE SANITÄRARMATUR AUFWEISEND EINE STRÖMUNGSDISPERSIONSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 12 21 201721663
 (72) MEAD, Richard, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited, Cromwell Road (GB)

E03C 1/04 **EN E-1672454** 2024 04 03 **3798374**
 (86) 2020 09 25 2020198441

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., 361022 Xiamen, Fujian, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND WASSERHAHNINSTALLATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 25 201910911493
 (72) WEI, Zhijian, Xiamen, Fujian 361022, XIAMEN SOLEX HIGH-TECH INDUSTRIES CO., LTD. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHAO, Zhenwen, Xiamen, Fujian 361022, XIAMEN SOLEX HIGH-TECH INDUSTRIES CO., LTD. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) YAN, Xiaohu, Xiamen, Fujian 361022, XIAMEN SOLEX HIGH-TECH INDUSTRIES CO., LTD. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) HU, Lihong, Xiamen, Fujian 361022, XIAMEN SOLEX HIGH-TECH INDUSTRIES CO., LTD. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing Road East, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)

E03C 1/04 **DE E-1672455** 2024 04 03 **4018047**
 (86) DE21100592 2021 07 07 2021749765

(73) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, 40595 Düsseldorf, Dresdener Strasse 162 (DE)
 (54) STAGNATIONSSPÜLVENTILVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 09 102020118180
 (72) ARNDT, Wolfgang, 40595 Düsseldorf (DE)

E03C 1/10 **EN E-1672456** 2024 04 03 **3957800**
 (86) 2020 08 21 2020192133

(73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845-6098, 815 Chestnut Street (US)
 (54) RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSANORDNUNG MIT VARIABLER SCHLAGLÄNGE UND -AUSRICHTUNG
 (72) DOUGHTY, Jason, 01420 Fitchburg MA (US)
 (72) BAYNES, Ian David, 01860 Merrimac MA (US)
 (72) BURKE, Joseph Michael, 03037 Deerfield NH (US)
 (72) DiBenedetto, Frank, 01845 North Andover MA (US)
 (72) BAGEGNI, Muhammad A., 03076 Pelham NH (US)

E03C 1/186 **DE E-1672457** 2024 04 03 **3339518**
 (86) 2017 12 13 2017207020

(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES SPÜLENZUBEHÖRTEILS ZUM ANORDNEN AN EINER SPÜLE
 (30) DE 2016 12 22 102016125501
 (72) Zver, Alexandra, 75236 Kämpfelbach, Elsternweg 8 (DE)
 (72) Keller, Josef, 76149 Karlsruhe, Bärenweg 28 (DE)

E03C 1/266 **EN E-1672458** 2024 04 03 **3724413**
 (86) US19014806 2019 01 23 2019704167

(73) EMERSON ELECTRIC CO., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)
 (54) MANSCHETTE FÜR LEBENSMITTELABFALLZERKLEINERER
 (30) US 2018 01 26 201862622539 P
 (72) BERGER, Thomas, R., Peoria, AZ 85383, 29984 N Suncito Drive (US)
 (72) RETZKE, Brian, Downers Grove, IL 60516, 10S472 Dunham Dr. (US)
 (72) NIKOLIC, Mile, Wadsworth, IL 60083, 3121 Midlane Drive (US)

E03D 1/14 **EN E-1672459** 2024 04 03 **3702544**
 (86) 2020 02 27 2020159878
 (73) ECO (XIAMEN) TECHNOLOGY INC., Haicang Xiamen Fujian 361022, No.2 East Xiafei Rd (CN)
 (54) SPÜLVENTIL FÜR SPÜLKASTEN MIT EINSTELLBARER ABFLUSSGESCHWINDIGKEIT
 (30) CN 2019 02 27 201910146213
 (72) WEI, Wu, Xiamen, Fujian 361022, ECO (XIAMEN) TECHNOLOGY INC. No.2 East Xiafei Rd, Haicang (CN)
 (72) CHI, Shangfei, Xiamen, Fujian 361022, ECO (XIAMEN) TECHNOLOGY INC. No.2 East Xiafei Rd, Haicang (CN)
 (72) MIAO, Dangdang, Xiamen, Fujian 361022, ECO (XIAMEN) TECHNOLOGY INC. No.2 East Xiafei Rd, Haicang (CN)
 (72) GAN, Jiasheng, Xiamen, Fujian 361022, ECO (XIAMEN) TECHNOLOGY INC. No.2 East Xiafei Rd, Haicang (CN)
 (72) WU, Jinzhen, Xiamen, Fujian 361022, ECO (XIAMEN) TECHNOLOGY INC. No.2 East Xiafei Rd, Haicang (CN)

E03D 11/02 **EN E-1672460** 2024 04 03 **3418459**
 (86) JP17005680 2017 02 16 2017753265
 (73) LIXIL Corporation, Tokyo 141-0033, Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishishinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (54) SPÜLTOILETTE
 (30) JP 2016 02 19 2016029956
 (72) ICHIHARA, Saori, Tokyo 141-0033 (JP)
 (72) HIRASAWA, Isato, Tokyo 141-0033 (JP)
 (72) SASAKI, Tomoya, Tokyo 141-0033 (JP)
 (72) ICHIYANAGI, Takeya, Tokyo 141-0033 (JP)
 (72) OKUIZUMI, Sou, Tokyo 141-0033 (JP)
 (72) SARUTA, Makoto, Tokyo 141-0033 (JP)

E04B 1/18 **EN E-1672461** 2024 04 03 **3887612**
 (86) FI19050845 2019 11 27 2019816817
 (73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HALTERUNG EINES ERSTEN TRÄGERS ZWISCHEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN TRÄGERSTRUKTUR IN EINER GEBÄUDERAHMENSTRUKTUR
 (30) FI 2018 11 29 20186014
 (72) SOIVIO, Jaakko, 15170 Lahti, c/o Peikko Group Oy Voimakatu 3 (FI)

E04B 1/19 **EN E-1672462** 2024 04 03 **3788209**
 (86) NL19050245 2019 04 26 2019726201
 (73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRIMÄRVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI GETRENNTEN STRUKTURHOHLPROFILIEN UND EINE SOLICHE PRIMÄRVERBINDUNG
 (30) NL 2018 05 03 2020871
 (72) PAVLOVIC, Marko, 2600 AA Delft, c/o Valorisation Centre TU Delft Postbus 5 (NL)
 (72) BOGERS, Peter, 2600 AA Delft, c/o Valorisation Centre TU Delft Postbus 5 (NL)
 (72) VELJKOVIC, Milan, 2600 AA Delft, c/o Valorisation Centre TU Delft Postbus 5 (NL)

E04B 1/21 **EN E-1672463** 2024 04 03 **4056778**
 (86) 2022 02 23 2022158157
 (73) Anstar Oy, 15540 Villähde, Erstantie 2 (FI)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) FI 2021 03 11 20215264
 (72) Mäkinen, Esko, 04320 Tuusula (FI)

E04B 1/48 **EN E-1672464** 2024 04 03 **3695066**
 (86) US18051490 2018 09 18 2018793054
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KANTENSCHUTZSYSTEM MIT CLIPSICHERUNG
 (30) AU 2017 10 13 2017904155
 (30) AU 2018 09 03 2018226394
 (72) MURDOCH, Thomas James, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MASON, Greg Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E04B 1/48 **EN E-1672465** 2024 04 03 **3695064**
 (86) US18051500 2018 09 18 2018788927
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KANTENSCHUTZSYSTEM MIT SCHNITTSTELLENMODUL
 (30) AU 2017 10 13 2017904154
 (30) AU 2018 09 03 2018226393
 (72) MURDOCH, Thomas James, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MASON, Greg Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

E04B 1/78 **EN E-1672466** 2024 04 03 **3717712**
 (86) US18063244 2018 11 30 2018883472
 (73) Cleanfiber, LLC, Blasdell, NY 14219, 250 Lake Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLAMMHEMMENDEN MATERIALIEN UND VERWANDTE PRODUKTE
 (30) US 2017 11 30 201762592994 P
 (72) STRIMLING, Jonathan, Grand Island, NY 14072, 1879 Whitehaven Road Suite 1025 (US)
 (72) BRANDSTEIN, Mark, Grand Island, NY 14072, 1879 Whitehaven Road Suite 1025 (US)
 (72) FISCHER, Curtis, Grand Island, NY 14072, 1879 Whitehaven Road Suite 1025 (US)

E04B 1/86 **EN E-1672467** 2024 04 03 **3309313**
 (86) 2008 09 25 2017187078
 (73) Ash Tech Industries, L.L.C., Provo, UT 84604, 808 East 1910 South (US)
 (54) SCHALLABSCHWÄCHENDES BAUMATERIAL
 (30) US 2008 03 21 77951
 (30) US 2008 07 18 81949
 (30) US 2008 07 18 81953
 (72) PUGH, Dilworth, L., Mapleton, UT 84664, 801 North 1600 East (US)
 (72) KIPP, Michael, D., Provo, UT 84604, 2942 Rolling Knolls Dr. (US)
 (72) RIDGES, Michael, D., American Fork, UT 84003, 122 North 750 East (US)
 (72) MCCARVILL, William, T., Salt Lake City, UT 84121, 3607 Golden Hills Ave. (US)

E04B 1/94 **EN E-1672468** 2024 04 03 **4060138**
 (86) 2022 02 25 2022159036
 (73) Interact Structural Fire Protection Limited, Ipswich IP3 9SJ, 70-72 The Havens Ransomes Europark (GB)
 (54) BRANDSCHUTZSYSTEM FÜR BAUTEILE
 (30) GB 2021 02 26 202102788
 (72) Tiernan, Anthony, Ipswich IP3 9SJ (GB)
 (72) Behling, Jonathan, Ipswich IP3 9SJ (GB)

E04C 2/38 **FR E-1672469** 2024 04 03 **3854958**
 (86) 2020 01 24 2020153556
 (73) Escaffre Production, 81150 Terssac, 4 Avenue de la martelle (FR)
 (54) VERKEILUNGSTEIL, VERWENDUNG DIESES TEILS UND VERANKERUNGSVERFAHREN EINES HOLZBAUPANEELS
 (72) BURATTO, Philippe, 81140 CAHUZAC SUR VERE, 425 route de la gare (FR)

E04C 5/12 **EN E-1672470** 2024 04 03 **3556961**
 (86) 2019 04 23 2019170506
 (73) Precision-Hayes International Inc., Seagoville, TX 75159, 704 West Simonds Road (US)
 (54) SEHNENKOPPLER
 (30) US 2018 04 19 201862660078 P
 (30) US 2019 04 18 201916388580
 (72) MIKULSKY, Nate, Brookfield, WI Wisconsin 53005, 13105 Kittridge Ct. (US)
 (72) HOHENSEE, Paul, West Bend, WI Wisconsin 53095, 3704 Pleasant Valley Rd. (US)
 (72) MATHEWS, Thomas, Midlothian, TX Texas 76065, 321 George Hopper Rd. (US)

E04F 13/08 **EN E-1672471** 2024 04 03 **4103794**
 (86) IB21050251 2021 01 14 2021703310
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) WAND- ODER DECKENPANEELN UND WAND- ODER DECKENVERKLEIDUNG
 (30) BE 2020 02 10 202005076
 (72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardoorie, Wilgenlaan 10 (BE)
 (72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)
 (72) VAN DE POPULIERE, Caroline, 8552 Moen, Broekenhoeck 25 (BE)
 (72) DE BOE, Lode, 8890 Moorslede, Talpensdreef 1 (BE)

E04F 13/08 **EN E-1672472** 2024 04 03 **3802987**
 (86) AU19050588 2019 06 07 2019814007
 (73) Geddes, Gordon Andrew, Penrith, New South Wales 2750, 45/ 40-50 Union Road (AU)
 (54) BAUPLATTE
 (30) AU 2018 06 07 2018902054
 (72) Geddes, Gordon Andrew, Penrith, New South Wales 2750, 45/ 40-50 Union Road (AU)

E04F 13/08 **EN E-1672473** 2024 04 03 **3969684**
 (86) JP20036903 2020 09 29 2020871422
 (73) Nichiha Corporation, Nagoya-si, Aichi 4550846, 12, Siodome-cho, Minato-ku, (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND WANDSTRUKTUR
 (30) JP 2019 09 30 2019179209
 (30) JP 2020 06 18 2020104976
 (72) SAWADA, Yohei, Nagoya-si, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation 12, Siotome-cho Minato-ku (JP)
 (72) HAMADA, Kohei, Nagoya-si, Aichi 455-8550, c/o Nichiha Corporation 12, Siotome-cho Minato-ku (JP)

E04F 15/02 **EN E-1672474** 2024 04 03 **3737805**
 (86) IB19050216 2019 01 11 2019705557
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) SATZ AUS BODENPLATTEN UND VERFAHREN ZUM EINBAU DES
 SATZES AUS BODENPLATTEN
 (30) US 2018 01 11 201862616258 P
 (72) DE RICK, Jan Eddy, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

E04F 15/02 **EN E-1672475** 2024 04 03 **3927909**
 (86) EP19000048 2019 02 19 2019709368
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG IN EINER BODENKONSTRUKTION
 (72) MÖRCHHEL, Jan, 97342 Oberrreit, Würzburger Str. 29 (DE)

E04F 15/02 **EN E-1672476** 2024 04 03 **4189193**
 (86) EP21070967 2021 07 27 2021749214
 (73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
 (54) PANEEL UND ABDECKUNG
 (30) NL 2020 07 31 2026191
 (30) NL 2020 07 31 2026188
 (30) NL 2020 09 28 2026559
 (30) WO 2021 07 23 PCT/EP2021/070758
 (72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen (BE)

E04F 15/02 **DE E-1672477** 2024 04 03 **3981931**
 (86) 2015 12 07 2021206764
 (73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
 (54) FUSSBODENPANEEL MIT EINEM MECHANISCHEN
 VERRIEGELUNGSSYSTEM
 (30) EP 2014 12 08 14196822
 (72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach (DE)

E04F 15/20 **FR E-1672478** 2024 04 03 **3959394**
 (86) FR20050711 2020 04 24 2020731530
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) ABGEDICHTETES SCHALLISOLIERENDES LAMINATSYSTEM
 (30) FR 2019 04 26 1904483
 (72) BECQUET, Jérémy, 77110 Coubert, Bostik France CD 319 (FR)
 (72) MAYER, André, 77110 Coubert, Bostik France CD 319 (FR)

E04G 11/22 **EN E-1672479** 2024 04 03 **3752691**
 (86) GB19050398 2019 02 14 2019708600
 (73) SLIPFORM ENGINEERING LTD, Hull HU1 2BN, One Humber Quays
 Wellington Street West (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEITSCHALUNG EINER WELLE
 (30) GB 2018 02 14 201802385
 (30) GB 2018 10 15 201816729
 (72) HANLEY, Eamon, Hull, Yorkshire HU1 2BN, c/o Slipform Engineering Ltd One
 Humber Quays, Wellington Street West (GB)

E04G 21/24 **DE E-1672480** 2024 04 03 **3779098**
 (86) 2020 08 14 2020191110
 (73) Mauerwerk Schutz UG (haftungsbeschränkt), 93339 Riedenburg,
 Schambacher Weg 20 (DE)
 (54) HALTEKLAMMER FÜR BAUSTOFFE, SOWIE EINE MAUERABDECKUNG
 UND EIN VERFAHREN ZUM FIXIEREN VON MAUERABDECKELEMEN-
 TEN
 (30) DE 2019 08 16 102019122080
 (30) DE 2019 10 11 102019127453
 (72) Dohn, Alexander, 93339 Riedenburg, Gartenstraße 42 (DE)

E05B 1/00 **EN E-1672481** 2024 04 03 **4107348**
 (86) NL21050101 2021 02 16 2021707038
 (73) Estem B.V., 3846 BN Harderwijk, Fahrenheitstraat 18-20 (NL)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN HANDGRIFF
 (30) NL 2020 02 18 2024932
 (72) BOUWMAN, Gerrit, 3846 BN Harderwijk, Fahrenheitstraat 18-20 (NL)

E05B 41/00 **DE E-1672482** 2024 04 03 **4226005**
 (86) IT21050303 2021 10 01 2021802831
 (73) Ninz SpA, 38061 Ala (TN), Corso Trento 2/A (IT)
 (54) SCHALTSYSTEM FÜR EINE TUR MIT ZUTRIITTSKONTROLLE
 (30) IT 2020 10 05 20200023350
 (72) ZANOTELLI, Adriano, 38060 CIMONE (TN) (IT)

E05B 65/08 **EN E-1672483** 2024 04 03 **3865644**
 (86) 2021 01 19 2021386004
 (73) PLASTICS OF SOUTHEAST EUROPE - ONE MAN LIMITED LIABILITY
 COMPANY - distinctive title SEU PLASTICS - ONE MAN L.L.C., 10-61100 Kilkis,
 Municipality of Kilkis, V.I.P.E. Kilkis O.T. (GR)
 (54) VERRIEGELUNGSMCHANISMUS FÜR VERSTECKTEN EINBAURAHMEN
 (30) GR 2020 02 17 20200100076
 (72) MYLONAS, Alexandros, 552 36 Panorama Thessaloniki, 33 Panoramatos str.
 (GR)

E05B 75/00 **EN E-1672484** 2024 04 03 **4089255**
 (86) 2018 05 16 2022182852
 (73) SCIP LLC, Ludlow, MA 01056, 100 State Street, Building 119 (US)
 (54) RÜCKHALTEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 05 17 201762507331 P
 (30) US 2017 12 11 201762597153 P
 (72) Heiney, Jonathan Garry, Springfield, MA 01119 (US)
 (72) DePiano, John, Burlington, MA 01803 (US)

E05B 79/06 **EN E-1672485** 2024 04 03 **4108868**
 (86) 2021 06 24 2021315116
 (73) Minebea AccessSolutions France, 94140 Alfortville, 5 Rue Charles de Gaulle
 (6e étage) (FR)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIFFANORDNUNG
 (72) Perrin, Christophe, 94000 Créteil (FR)
 (72) Lanno, Thomas, 94000 Créteil (FR)
 (72) Devernois, Thomas, 94000 Créteil (FR)
 (72) Frattini, Massimo, 94000 Créteil (FR)

E05B 81/22 **DE E-1672486** 2024 04 03 **4133151**
 (86) DE21100147 2021 02 15 2021723118
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) TÜRAUFSTELLER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 04 08 102020109770
 (72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, Danziger Str. 24 (DE)

E05B 83/02 **DE E-1672487** 2024 04 03 **4165269**
 (86) EP21065609 2021 06 10 2021731784
 (73) Semmler, Jörg, 85092 Kösching, Käthe Paulus Str. 4 (DE)
 (73) Mann, Philipp, 85092 Kösching, Lena Christ Str. 8 (DE)
 (54) RIEGELSCHLOSSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 06 10 20179295
 (30) DE 2020 06 10 202020103350 U
 (72) Semmler, Jörg, 85092 Kösching, Käthe Paulus Str. 4 (DE)
 (72) Mann, Philipp, 85092 Kösching, Lena Christ Str. 8 (DE)

E05C 17/36 **EN E-1672488** 2024 04 03 **4102014**
 (86) 2022 06 07 2022177560
 (73) Piesti Oy, 05830 Hyvinkää, c/o Esa Arola Eeronkatu 4 (FI)
 (54) SICHERHEITSBEGRENZER UND MONTAGEWERKZEUG FÜR
 SICHERHEITSBEGRENZER
 (30) FI 2021 06 08 20215668
 (72) Arola, Esa, 05830 Hyvinkää (FI)

E05D 3/02 **EN E-1672489** 2024 04 03 **3880915**
 (86) IB19059571 2019 11 07 2019805397
 (73) Maggi S.r.l., 23801 Calozziocorte, Via SS. Cosma e Damiano 55 (IT)
 (54) SCHARNIER FÜR BRANDSCHUTZTÜREN
 (30) IT 2018 11 16 201800010388
 (72) MAGGI, Mario, 23801 Calozziocorte (LC), Via Unione, 3 (IT)
 (72) MAGGI, Rosella, 23801 Calozziocorte (LC), Via SS. Cosma e Damiano, 55
 (IT)

E05D 3/06 **EN E-1672490** 2024 04 03 **4105421**
 (86) CN21112815 2021 08 16 2021857632
 (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West
 Changjiang Road (CN)
 (73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei
 Economic and Technological Development Area (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea
 Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) SCHARNIERANORDNUNG UND LAGERSCHRANK
 (30) CN 2020 08 19 202010839057
 (72) HUANG, Yong, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) CUI, Huailei, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) SHEN, Jian, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) YANG, Leting, Hefei, Anhui 230601 (CN)
 (72) CHEN, Tun, Hefei, Anhui 230601 (CN)

E05D 15/06 **EN E-1672491** 2024 04 03 **3859108**
 (86) 2020 01 31 2020154896
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay
 New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760
 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) ROLLENANORDNUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR EINES FAHRZEUGS
 (72) MAREGA, Luca, 463 30 Lilla Edet, Tallgatan 3 (SE)
 (72) BURAVALLI, Koteswara Rao, 422 48 Göteborg, Kavaljersgatan 29, lgh 1001
 (SE)

E05D 15/06 **DE E-1672492** 2024 04 03 **3816382**
 (86) 2020 10 06 2020200252
 (73) Pauli + Sohn GmbH Metallwaren, 51597 Morsbach, Industriestrasse 20 (DE)
 (54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINEN TÜRFLÜGEL
 (30) DE 2019 11 01 202019106086 U
 (72) SCHNEIDER, Torben, 51597 Morsbach, In der Steinbreche 16 (DE)
 (72) WIECZOREK, Christian, 57462 Olpe, Zum Mittelfeld 18 (DE)

E05D 15/06 **EN E-1672493** 2024 04 03 **4093644**
 (86) EP21051529 2021 01 22 2021701531
 (73) Knorr-Bremse Rail Systems (UK) Limited, Hampton Park East Melksham Wiltshire SN12 6TL, Westinghouse Way (GB)
 (54) BAHNSTEIGTÜR
 (30) GB 2020 01 22 202000913
 (72) BAILEY, Peter, East Melksham SN12 6TL, Westinghouse Way Hampton Park (GB)

E05F 1/06 **DE E-1672494** 2024 04 03 **3922798**
 (86) 2021 05 14 2021173799
 (73) Kermi GmbH, 94447 Plattling, Pankofen-Bahnhof 1 (DE)
 (54) TÜR MIT EINEM SCHARNIER MIT INTEGRIERTER ANSCHLAGDÄMPFUNG
 (30) DE 2020 06 08 102020207128
 (72) Zißler, Horst, 94362 Neukirchen (DE)

E05F 15/40 **DE E-1672495** 2024 04 03 **3740638**
 (86) EP19053570 2019 02 13 2019707285
 (73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
 (54) FUNKTIONSEINHEIT
 (30) DE 2018 02 15 102018103406
 (72) HAGER, Hans Albert, 5020 Salzburg, Ernst Mach Strasse 26/4 (AT)
 (72) STEINDL, Christian, 5020 Salzburg, Bliemhofweg 16 (AT)
 (72) HABERSATTER, Mathias, Radstadt 5550, Forstauerstraße 47 (AT)
 (72) RIEGER, Wolfgang, 5082 Grödig, Prötschhofstraße 7 (AT)
 (72) DUCHAC, Robin, 5020 Salzburg, Akademiestrasse 7 (AT)

E05F 15/652 **DE E-1672496** 2024 04 03 **3362627**
 (86) EP16074507 2016 10 12 2016784823
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) SPINDELANTRIEB MIT INTEGRIERTER VERRIEGELUNG
 (30) DE 2015 10 12 202015105385 U
 (72) PELLEGRINI, Andreas, 34295 Edermünde, Lamsbergweg 3 (DE)

E05F 15/686 **EN E-1672497** 2024 04 03 **3647523**
 (86) 2019 11 01 2019206739
 (73) Condoor Group B.V., 3899 AA Zeewolde, Handelsweg 31 (NL)
 (54) KIPPTOR MIT EINEM BETRIEBSSYSTEM
 (30) NL 2018 11 01 2021919
 (72) KWANT, Mr. Jacob, 3853 LH Ermelo, Zeeweg 23 (NL)

E06B 3/673 **EN E-1672498** 2024 04 03 **3708551**
 (86) JP18041179 2018 11 06 2018875880
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) GLASSCHEIBE UND GLASFENSTER
 (30) JP 2017 11 10 2017217842
 (72) MIKI Atsushi, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED 3-5-27 Mita Minato-ku (JP)
 (72) MINAAI Tetsuo, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED 3-5-27 Mita Minato-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA Tatsuhiro, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED 3-5-27 Mita Minato-ku (JP)

E06B 9/02 **EN E-1672499** 2024 04 03 **4047171**
 (86) 2021 02 25 2021159433
 (73) Shenzhen Root Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen, 518129, 2F2-201, Shenzhen Computer Building Julifuren Blvd Wankecheng Community Bantian Subdistrict, Longgang District (CN)
 (54) MONTAGEHILFSAUSSTATTUNG UND TELESKOPISCHE BABYSICHERHEITSTÜRBARRIERE-KIT
 (30) CN 2021 02 19 202120380509 U
 (72) FAN, Mingfeng, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) GAO, Ruibin, Shenzhen, 518000 (CN)

E06B 9/24 **EN E-1672500** 2024 04 03 **4115044**
 (86) IB21051279 2021 02 16 2021711027
 (73) Pellini S.p.A., 26845 Codogno (Lodi), Via Angelo Fusari, 19 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ABSCHIRMUNG EINES GEBÄUDES VON SONNENSTRAHLEN
 (30) IT 2020 03 03 20200004483
 (72) PAPAIZ, Luca, 26845 Codogno LO, c/o Pellini S.p.A. Via Angelo Fusari 19 (IT)
 (72) PELLINI, Alessandro, 26845 Codogno LO, c/o Pellini S.p.A. Via Angelo Fusari 19 (IT)

E06B 9/266 **EN E-1672501** 2024 04 03 **4025759**
 (86) IB20058876 2020 09 23 2020789263
 (73) DFM S.r.l., 00015 Monterotondo (RM), Via Leonardo Da Vinci 60 (IT)
 (54) MASCHINE FÜR DIE PRODUKTION GEKOPPELTER GEFALTETER GEWEBE UND SO ERHALTENES PRODUKT
 (30) IT 2019 10 28 201900019850
 (72) SERGIO, Marcantoni, 00015 Monterotondo (Roma), C/O DFM S.R.L. Via Tommaso A. Edison, 19 (IT)

E21B 10/42 **EN E-1672502** 2024 04 03 **4004329**
 (86) US20043853 2020 07 28 2020754575
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) BOHRMEISSEL FÜR ÖL- UND GASANWENDUNGEN
 (30) US 2019 07 29 201916524883
 (72) ZHAN, Guodong, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 1433 (SA)
 (72) GOONERATNE, Chinthaka Pasan, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 6939 (SA)
 (72) LI, Bodong, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5234 (SA)
 (72) MOELLENDICK, Timothy E., Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 6472 (SA)

E21B 15/02 **EN E-1672503** 2024 04 03 **3854986**
 (86) 2021 01 22 2021153113
 (73) Innovo Engineering and Construction LTD, Aberdeen AB10 1JB, 37 Albyn Place (GB)
 (54) SYSTEM ZUM VERSCHIEBEN EINES SICHERHEITSVENTILS ZUR AUSBLASVERHINDERUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN DES VENTILS
 (30) IT 2020 01 23 202000001351
 (72) TIBERIO, Andrea, 35020 Albignasego (PD), Via Amedeo Modigliani, 29 (IT)
 (72) MALAGODI, Stefano, 25019 Sirmione (BS), Via Santi, 6 (IT)

E21B 17/01 **EN E-1672504** 2024 04 03 **4159971**
 (86) 2019 09 12 2022208432
 (73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., 24050-090 Niterói - RJ, Rua Engenheiro Fábio Goulart, 155 - Parte - Ilha da Conceição (BR)
 (54) INSTALLATION VON UNTERWASSERSTEIGROHREN
 (30) GB 2018 09 14 201814993
 (72) BITTAR ROMEU, Nelson, 22030-002 Rio de Janeiro - RJ (BR)
 (72) RAMIRO AMORIM, Andre, 22795-165 Rio de Janeiro - RJ (BR)
 (72) SAHONERO RODRIGUES, Daniel, 22420-040 Rio de Janeiro - RJ (BR)
 (72) LAGE BORMANN, Flavio, 22470-220 Rio de Janeiro - RJ (BR)
 (72) NOGUEIRA BARCELLOS, Marcio, B/1 609 Rio de Janeiro RJ (BR)

E21B 17/02 **EN E-1672505** 2024 04 03 **3746628**
 (86) US19016514 2019 02 04 2019746858
 (73) J.H Fletcher & Co., Huntington, WV 25722-2187, 402 High Street P.O. Box 2187 (US)
 (54) SCHNELLKUPPLUNG ZUM BOHREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 02 02 201862625605 P
 (30) US 2018 10 09 201862743196 P
 (72) BURGESS, Timothy D., South Point, OH 45680, 555 County Road 58 (US)
 (72) BURGESS, William Andrew, Huntington, WV 25722, 402 High Street (US)
 (72) CRUM, Lyle Abraham, Huntington, WV 25722, 402 High Street (US)
 (72) BISE, Douglas Edward, Huntington, WV 25722, 402 High Street (US)

E21B 23/00 **EN E-1672506** 2024 04 03 **3504397**
 (86) US17048231 2017 08 23 2017844353
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) ROBOTERARM FÜR BOHRLOCH
 (30) US 2016 08 23 201615244679
 (72) RADTKE, Daniel, 37191 Katlenburg-lindau, Danziger Str. 3 (DE)
 (72) HERMMANN, Thomas, D., 29223 Celle, Haydnstrasse 38 (DE)

E21B 29/00 **EN E-1672507** 2024 04 03 **3577311**
 (86) GB18050273 2018 01 31 2018708170
 (73) ARDYNE HOLDINGS LIMITED, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, 1 St. Swithin Row (GB)
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR BOHRLOCHAUFGABE UND SLOTWIEDERHERSTELLUNG
 (30) GB 2017 02 01 201701649
 (30) GB 2017 02 01 201701644
 (72) TELFER, George, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL, c/o Ardyne Technologies Limited 1 St. Swithin Row (GB)

E21B 33/06 **EN E-1672508** 2024 04 03 **3959415**
 (86) US20029055 2020 04 21 2020794376
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
 (54) SCHERBACKE FÜR AUSBRUCHSCHIEBER
 (30) US 2019 04 21 201962836695 P
 (72) THREADGILL, Micah, Houston, Texas 77041, Schlumberger 4601 Westway Park Blvd. (US)

E21B 34/06 **EN E-1672509** 2024 04 03 **3236003**
 (86) 2011 11 11 2017171262
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
 (54) BOHRLOCHWERKZEUG
 (30) US 2010 11 22 951502
 (72) Vick, James D., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
 (72) Williamson, Jimmie R., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
 (72) Scott, Bruce E., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 34/06 **EN E-1672510** 2024 04 03 **3236004**
 (86) 2011 11 11 2017171264
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
 (54) EXZENTRISCHES SICHERHEITSVENTIL
 (30) US 2010 11 22 951502
 (72) Vick, James D., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
 (72) Williamson, Jimmie R., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
 (72) Scott, Bruce E., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 43/1185 **EN E-1672511** 2024 04 03 **3140503**
 (86) EP15059381 2015 04 29 2015721178
 (73) DynaEnergetics GmbH & Co. KG, 53840 Troisdorf, Kaiserstraße 3 (DE)
 (54) INITIATORKOPFANORDNUNG
 (30) US 2014 05 05 201461988722 P
 (30) US 2014 09 15 201462050678 P
 (72) EITSCHBERGER, Christian, 80339 München, Heimeranstrasse 49 (DE)

E21B 43/16 **EN E-1672512** 2024 04 03 **3791043**
 (86) EP19062060 2019 05 10 2019723780
 (73) BP Exploration Operating Company Limited, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, Chertsey Road (GB)
 (54) AUSGLEICHSWERKZEUG FÜR ERZEUGTES WASSER
 (30) EP 2018 05 10 18171707
 (72) DAY, Stuart, Middlesex TW16 7BP, C/O BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED Chertsey Road Sunbury on Thames (GB)
 (72) MAIR, Christopher, Middlesex TW16 7BP, C/O BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED Chertsey Road Sunbury on Thames (GB)

E21B 47/00 **EN E-1672513** 2024 04 03 **4144955**
 (86) 2016 05 31 2022203292
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) AKUSTISCHES GERÄT MIT EINER LINSE
 (30) US 2015 06 01 201514727412
 (72) SWETT, Dwight W., Houston, 77044 (US)

E21D 11/08 **DE E-1672514** 2024 04 03 **3921514**
 (86) AT20060030 2020 02 04 2020705273
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) TÜBBING AUS BEWEHRTEM BETON
 (30) AT 2019 02 04 600222019
 (30) AT 2019 05 14 504332019
 (72) KOLLEGGGER, Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
 (72) PROKSCH-WEILGUNI, Clemens, 1100 Wien, Erlachgasse 94/20 (AT)
 (72) WOLFGER, Hannes, 8294 Buch-St. Magdalena, Steinbüchl 96 (AT)
 (72) DECKER, Marion, 1090 Wien, Liechtensteinstraße 124/3 (AT)

F01C 17/02 **EN E-1672515** 2024 04 03 **3401501**
 (86) 2018 05 04 2018170862
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) SCHMIERUNG VON GETRIEBEN IN DOPPELWELLENPUMPEN
 (30) GB 2017 05 10 201707458
 (72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F01C 17/06 **EN E-1672516** 2024 04 03 **3567213**
 (86) 2019 05 08 2019173340
 (73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) KR 2018 05 09 20180053335
 (72) JANG, Jinyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOO, Byungkil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YIM, Woogyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F01D 5/16 **EN E-1672517** 2024 04 03 **3869009**
 (86) 2020 12 02 2020211380
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL
 (30) US 2020 02 19 202016794732
 (72) CHAKRABARTI, Suryarghya, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
 (72) LI, Jing, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)

F01D 5/18 **EN E-1672518** 2024 04 03 **3974617**
 (86) 2021 09 02 2021194646
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KERAMISCHE GASTURBINENSCHAUFEL MIT IN 3 ZONEN MIT JEWEILS UNTERSCHIEDLICHEM ABSTAND ANGEORDNETEN FILMKÜHLUNGSBOHRUNGEN
 (30) US 2020 09 03 202017011171
 (72) QUACH, San, Southington, 06489 (US)
 (72) DUBE, Bryan P., Columbia, 06237 (US)
 (72) SURACE, Raymond, Newington, 06111 (US)
 (72) SCHNEIDER, Alex J., South Glastonbury, 06073 (US)
 (72) VINCENT, Tyler G., Portland, 06480 (US)

F01D 5/28 **EN E-1672519** 2024 04 03 **3967846**
 (86) 2020 09 10 2020195499
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) LEITSCHAUFELSEGMENT, DAMPFTURBINE MIT EINER LEITSCHAUFELREIHE AUS MEHREREN DÜSENSEGMENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU
 (72) BULLOUGH, Chris, Leicestershire LE2 3TE (GB)
 (72) DOEBLER, Rolf, 69198 Schriesheim (DE)
 (72) LORINI, Huascar, 69115 Heidelberg (DE)
 (72) OSGERBY, Steve, Leicestershire LE17 5DE (GB)
 (72) SEGAT, Simon, 5443 Niederrohrdorf (CH)

F01D 9/02 **EN E-1672520** 2024 04 03 **3236013**
 (86) 2017 04 18 2017166868
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) ARTIKEL, KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2016 04 21 201615134758
 (72) WEBER, Joseph Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) KOTTLINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/04 **EN E-1672521** 2024 04 03 **3927947**
 (86) US19018909 2019 02 21 2019709307
 (73) Turbo Systems Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
 (54) LEITSCHAUFELRING FÜR RADIALTURBINE UND ENTSPRECHENDER ABGASTURBOLADER
 (72) ALEXANDER, Brian, Carmel, Indiana 46033, 13830 Driftwood Dr. (US)
 (72) GROESCHEL, Elmar, 5616 Meisterschwanden, Flurengasse 11 (CH)
 (72) KLEIN, Bernhard, 5415 Nussbaumen, Ackerstrasse 12d (CH)

F01D 17/08 **EN E-1672522** 2024 04 03 **3845740**
 (86) 2019 12 31 2019425103
 (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
 (54) GASTURBINENANORDNUNG
 (72) Campa, Giovanni, 16154 Genova, Via Don Luigi Perrone, 35 (IT)
 (72) Chiarioni, Aldo, 16132 Genova, Corso Europa, 269/A (IT)

F01D 21/02 **EN E-1672523** 2024 04 03 **3811048**
 (86) US19031449 2019 05 09 2019798932
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) TURBINENDIAGNOSTIK
 (30) US 2018 05 09 201862669042 P
 (30) US 2018 05 09 201862669048 P
 (30) US 2018 05 09 201862669057 P
 (30) US 2018 05 09 201862669063 P
 (30) US 2018 05 09 201862669070 P
 (72) MILLER, Steve Lee, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 140 Cypress Hill Drive (US)
 (72) DOWDELL, Kevin, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 406 Shelburne Drive (US)
 (72) WIELAND, Mark Stephen, Cranberry, Pennsylvania 16066, 8043 Maureen Drive (US)
 (72) MAJORS, Alan, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, 4715 Havana Drive (US)
 (72) FOLTZ, Mark, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, 64 School Street (US)
 (72) LOPEZ, Camilo, Export, Pennsylvania 15632, 1045 Lexington Drive (US)

F01L 1/053 **DE E-1672524** 2024 04 03 **3842622**
 (86) 2018 07 23 2021157914
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DREHBAREN LAGERN EINER NOCKENWELLE
 (30) DE 2017 08 18 102017118862
 (72) Bogdanski, Peter, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)

F01L 1/356 **EN E-1672525** 2024 04 03 **3922823**
 (86) 2020 12 03 2020211580
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN VERÄNDERUNG DER VENTILÖFFNUNGSDAUER UND MOTOR MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) KR 2020 06 09 20200069740
 (72) KIM, Hyeon Woo, 18280 Hwaseong-si (KR)
 (72) HA, Kyoung Pyo, 18280 Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Back Sik, 18280 Hwaseong-si (KR)
 (72) KIM, Jong Gu, 18280 Hwaseong-si (KR)

F01M 11/12 **DE E-1672526** 2024 04 03 **3976943**
 (86) EP20000084 2020 04 14 2020722218
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) VERSCHLUSSSTOPFEN UND ÖLPEILSTAB MIT VERRIEGELUNG DURCH FIXIERNASEN
 (30) DE 2019 05 31 102019003809
 (72) KLOSTERBERG, Johannes, 53913 Swisttal (DE)
 (72) WERNER, Thomas, 50858 Köln (DE)

F01N 3/00 **DE E-1672527** 2024 04 03 **4060167**
 (86) 2022 02 10 2022156011
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2021 03 15 102021106167
 (72) Kohberg, Carsten, Wendlingen (DE)
 (72) Henzler, Markus, Grafenberg (DE)
 (72) Wieland, Arthur, Baltmannsweiler (DE)

F01N 3/021 **DE E-1672528** 2024 04 03 **4001601**
 (86) 2020 11 16 2020207687
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RUSSMASSE ZUM BELADEN UND/ODER EINER RUSSMASSE FÜR EINE REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS MITHILFE MASCHINELLER LERNVERFAHREN
 (72) Baumann, Thomas, 70806 Kornwestheim (DE)
 (72) Wagner, Alexandre, 70439 Stuttgart (DE)
 (72) Straub, Fabian, 70376 Deutschland (DE)
 (72) Pachomow, Evgenij, 71672 Marbach Am Neckar (DE)
 (72) Alt, Benedikt, 71296 Heimsheim (DE)

F01N 3/021 **EN E-1672529** 2024 04 03 **3734034**
 (86) JP17047084 2017 12 27 2017936003
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG EINES BENZINMOTORS UND VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG EINES BENZINMOTORS
 (72) TSUYUKI, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

F01N 3/20 **EN E-1672530** 2024 04 03 **3842625**
 (86) 2020 10 21 2020203005
 (73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HARNSTOFFKRISTALLISATION, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2019 12 27 201911374157
 (72) TAN, Xuguang, Weifang., Shandong 261061, WEICHAI POWER CO., LTD. 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) WANG, Yibao, Weifang., Shandong 261061, WEICHAI POWER CO., LTD. 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoli, Weifang., Shandong 261061, WEICHAI POWER CO., LTD. 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)

F01N 3/20 **EN E-1672531** 2024 04 03 **4083397**
 (86) 2021 04 30 2021171411
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ABLAGERUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM REDUKTIONSMITTEL IN EINEM TEIL EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
 (72) KORSGREN, John, 425 35 Hisings Kärra (SE)
 (72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 Göteborg (SE)

F01N 3/20 **DE E-1672532** 2024 04 03 **4155513**
 (86) 2022 08 25 2022192048
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASFÜHRUNGSGEHÄUSE
 (30) DE 2021 09 28 102021125013
 (72) Buckermann, Christoph, Einbeck (DE)
 (72) Marek, Marc-André, Böbingen an der Rems (DE)

F01N 3/20 **EN E-1672533** 2024 04 03 **3762592**
 (86) EP19054494 2019 02 22 2019707357
 (73) Delphi Technologies IP Limited, St Michael BB11113, The Grove 21 Pine Road Belleville (BB)
 (54) ELEKTRISCHE STECKER FÜR EINEN SCR EINSPRITZVENTIL
 (30) GB 2018 03 08 201803683
 (72) CAPOLUPO, Domenico, Hempstead, Gillingham ME7 3QP, 42 Pine Grove (GB)
 (72) COSTER, Simon, Hollingbourne, Kent ME17 1XD, 1 Old Mill Cottages Old Mill Lane (GB)

F01N 3/20 **DE E-1672534** 2024 04 03 **4060169**
 (86) 2022 02 10 2022156010
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASHEIZER
 (30) DE 2021 03 15 102021106168
 (30) DE 2021 04 16 102021109568
 (72) Uysal, Fatih, Plochingen (DE)
 (72) Höckel, Sandra, Esslingen am Neckar (DE)
 (72) Kuschel, Dietmar, Murr (DE)

F01N 13/08 **EN E-1672535** 2024 04 03 **4108892**
 (86) JP21006538 2021 02 22 2021759986
 (73) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 2118522, 10, Ohkura-cho (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 28 2020033259
 (72) KOBAYASHI, Tadao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10 Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)
 (72) SUGI, Kazushige, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8522, c/o MITSUBISHI FUSO TRUCK AND BUS CORPORATION, 10 Ohkura-cho, Nakahara-ku (JP)

F01P 7/16 **DE E-1672536** 2024 04 03 **3953620**
 (86) EP19059056 2019 04 10 2019718106
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (54) DREHSCHEIBERVENTIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) TÖNNESMANN, Andres, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) SANDERS, Michael, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) BADEN, Matthias, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) GISSING, Jörg, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F02B 33/20 **EN E-1672537** 2024 04 03 **3921522**
 (86) IB20051024 2020 02 10 2020723922
 (73) Spiga Nord SpA, 16042 Carasco, Via Professor Silvio Rolando 22 (IT)
 (73) Santero, Augusto, 17058 Dego, Via Martiri della Libertà 26/1 (IT)
 (73) Della Luna, Vincenza, 17019 Varazze, Via IV Novembre 19/10 (IT)
 (73) Placidi, Maurizio, 17019 Varazze, Via Piave 86/6 (IT)
 (73) Placidi, Marco, 17019 Varazze, Piazza Bovani 7 (IT)
 (54) HEISSLUFTMOTOR
 (30) IT 2019 02 08 201900001821
 (72) SANTERO, Augusto, 17058 Dego, Via Martiri della Libertà 26/1 (IT)
 (72) PLACIDI, Aldo, 17019 Varazze, Via IV Novembre 19/10 (IT)

F02B 37/18 **DE E-1672538** 2024 04 03 **3879087**
 (86) 2021 02 02 2021154775
 (73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr 7 (CH)
 (54) PNEUMATISCHE DRUCKDOSENVORRICHTUNG FÜR ABGASTURBOLADER-WASTEGATE SOWIE VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) CH 2020 03 11 2772020
 (30) CH 2020 05 25 6172020
 (72) Ricca, Fabio, 1009 Pully, Rue de la Poste 21 (CH)
 (72) Macias, Octavio, 3174 Thörishaus, Hardweg 50 (CH)
 (72) Grangier, Frédéric, 1633 Vuippens, Rte du Villard 85 (CH)

F02B 37/24 **DE E-1672539** 2024 04 03 **3704366**
 (86) EP18076974 2018 10 04 2018789012
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINES ABGASTURBOLADERS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) DE 2017 11 02 102017125631
 (72) HEINKEN, Sebastian, 38106 Braunschweig, Rudolf Wilkestrasse 32 (DE)

F02C 3/06 **EN E-1672540** 2024 04 03 **3636895**
 (86) 2019 10 08 2019202086
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT NIEDERDRUCKVERDICHTERSTUFEN
 (30) US 2018 10 11 201816157476
 (72) PLANTE, Ghislain, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
 (72) MACFARLANE, Ian, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 6/00 **EN E-1672541** 2024 04 03 **3822468**
 (86) 2019 11 18 2019209834
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) BEI SEHR NIEDRIGER TEILBELASTUNG BETREIBBARES GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (72) RINN, Joerg, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) JAKOBY, Ralf, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) KELLERER, Rudolf, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) STUDERUS, Adrian, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) BURRI, Daniel, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) APPEL, Christoph, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)

F02C 6/00 **EN E-1672542** 2024 04 03 **3640449**
 (86) CN17086877 2017 06 01 2017911475
 (73) Institute Of Engineering Thermophysics, Chinese Academy Of Sciences, Beijing 100190, 11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON SUPERKRITISCHER DRUCKLUFTENERGIE MIT GESTUFTEM KALTENERGIESPEICHER
 (72) LIN, Xipeng, Beijing 100190, No.11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Liang, Beijing 100190, No.11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Haisheng, Beijing 100190, No.11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
 (72) XIE, Ningning, Beijing 100190, No.11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)
 (72) YANG, Zheng, Beijing 100190, No.11 Beisihuanxi Road Haidian District (CN)

F02C 6/18 **EN E-1672543** 2024 04 03 **3683424**
 (86) 2020 01 16 2020152218
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ARBEITSRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UNTER VERWENDUNG EINES NACHSCHALT-REKUPERATION-PROZESSES MIT SUPERKRITISCHEM CO2
 (30) US 2019 01 16 201916248861
 (72) SOMANATH, Nagendra, South Windsor, CT Connecticut 06074, 64 Frazier Fir Rd. (US)
 (72) McAULIFFE, Brendan T., West Hartford, CT Connecticut 06119, 55 Arnold Way (US)
 (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, 15 Diane Lane (US)

F02C 7/06 **EN E-1672544** 2024 04 03 **3862552**
 (86) 2021 02 10 2021156240
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) FLUIDADDITIVSYSTEM
 (30) US 2020 02 10 202016785853
 (72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 188 High Wood Drive (US)
 (72) BAKER, Ph.D, Kenneth N., East Hampton, CT Connecticut 06424, 7 Arden Drive (US)

F02C 7/12 **EN E-1672545** 2024 04 03 **3907393**
 (86) 2021 05 06 2021172595
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2020 05 06 202063020948 P
 (72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, 60195 (US)
 (72) UTECHT, Tom A., Cherry Valley, 61016 (US)
 (72) LEGROS, Craig R., Rockford, 61109 (US)

F02C 7/25 **EN E-1672546** 2024 04 03 **4026997**
 (86) 2018 10 18 2022160496
 (73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) SCHIENEN- UND PLATTENANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENGEBUNDENES FEUERDETEKTIONSSYSTEM
 (30) IN 2017 10 18 201711036996
 (72) KUPPUSAMY, Balasunder, 560087 Bangalore (IN)

F02C 7/36 **EN E-1672547** 2024 04 03 **3722577**
 (86) 2020 04 09 2020168948
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT VARIABLEM MEHRFACHANTRIEB
 (30) US 2019 04 10 201916380605
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)

F02C 9/18 **EN E-1672548** 2024 04 03 **3702599**
 (86) 2020 02 18 2020158108
 (73) Honeywell International s.r.o, 148 00 Praha, Praha 4 - Chodov V Parku 2325/16 (CZ)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES GESUNDHEITZSTANDS EINES LEISTUNGSKOMPRESSORS EINES HILFSAGGREGATS
 (30) US 2019 02 20 201916280217
 (72) VESELY, Lukas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) PALAJ, Lukas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) NEUZIL, Jan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) HEDL, Radek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

F02D 9/04 **DE E-1672549** 2024 04 03 **3940215**
 (86) 2021 06 10 2021178661
 (73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) ABGASKLAPPE
 (30) DE 2020 07 13 102020118356
 (72) Lory, Markus, Stuttgart (DE)
 (72) Birgler, Markus, Wernau (DE)
 (72) Grün, Matthias, Altbach (DE)
 (72) Wacker, Andreas, Plochingen (DE)
 (72) Zeumer, Annika, Wernau (DE)
 (72) Schenk, Ralph, Stuttgart (DE)
 (72) Novosel, Miljenko, Stuttgart (DE)

F02K 1/04 **FR E-1672550** 2024 04 03 **3869023**
 (86) 2021 02 17 2021157518
 (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
 (54) INTERNE STRUKTUR EINES PRIMÄREN EJEKTIONSKANALS, EINSCHLIESSLICH EINES SEPARATORS, DESSEN GEOMETRIE VON DER TEMPERATUR ABHÄNGIG IST
 (30) FR 2020 02 24 2001801
 (72) ANDRE, Sandrine, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS 316 Route de Bayonne (FR)
 (72) TROCELLIER, Vincent, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS 316 Route de Bayonne (FR)
 (72) FERREIRA, Julien, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS 316 Route de Bayonne (FR)
 (72) KILKENNY, Michael, 31060 TOULOUSE, C/O AIRBUS OPERATIONS SAS 316 Route de Bayonne (FR)

F02K 1/08 **EN E-1672551** 2024 04 03 **3869024**
 (86) 2021 02 22 2021158446
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MOTORNEBENKANALDÜSE MIT HOHEM BYPASS-VERHÄLTNIS UND KONTROLLIERTER DÜSENFLÄCHE
 (30) US 2020 02 21 202016797236
 (72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B., Ellington, CT Connecticut 06029, 115 West Rd., Apt. 2904 (US)
 (72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT Connecticut 06231-1505, 65 Old Daniels Lane (US)
 (72) MESSERSMITH, Nathan L., South Windsor, CT Connecticut 06074, 55 Glenwood Rd. (US)

F02K 9/42 **FR E-1672552** 2024 04 03 **4100640**
 (86) FR21050177 2021 02 01 2021706363
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) KÜHLVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES
 (30) FR 2020 02 04 2001092
 (72) LE GONIDEC, Serge, 27207 VERNON CEDEX, c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) BACHELET, Charles-Hubert, 27207 VERNON CEDEX, c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) REICHSTADT, Sébastien, 27207 VERNON CEDEX, c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)
 (72) WOZNIAK, Anne-Laure, 27207 VERNON CEDEX, c/o ArianeGroup SAS Forêt de Vernon BP 806 (FR)

F02K 9/60 **EN E-1672553** 2024 04 03 **3943739**
 (86) 2021 07 26 2021187661
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) TURBINENPUMPENANORDNUNG MIT TURBINENABGASGEKÜHLTEN WÄRMETAUSCHER FÜR AKTIVES HYDRAULIKÖL
 (30) US 2020 07 24 202016937697
 (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, 53511 (US)
 (72) CONROY, William T, Winnebago, IL, 61088 (US)

F02K 9/64 **EN E-1672554** 2024 04 03 **3894685**
 (86) US19065638 2019 12 11 2019836280
 (73) Stratolaunch, LLC, Seattle, WA 98104, 505 Fifth Avenue South Suite 550 (US)
 (54) BRENNKAMMERLINER MIT SPIRALFÖRMIGEN KÜHLKANÄLEN
 (30) US 2018 12 11 201816216454
 (72) THORNBURG, Jeff, Seattle, Washington 98104, 505 Fifth Ave S., Suite 550 (US)

F02M 26/47 EN E-1672555 2024 04 03 3892964
 (86) CN18119294 2018 12 05 2018942448
 (73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, Fushou East Street High-Tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES VENTURIROHRDRUCKS
 (72) LUAN, Junshan, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Chen, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
 (72) DAI, Ziyang, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
 (72) YAO, Wang, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)

F02M 35/10 EN E-1672556 2024 04 03 3702605
 (86) JP18038733 2018 10 17 2018871705
 (73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) GAS-FLÜSSIGKEIT-ABSCHIEDER
 (30) JP 2017 10 25 2017206577
 (72) SUZUKI, Tetsunobu, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (72) ITO, Hidetaka, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F02M 37/36 EN E-1672557 2024 04 03 3405274
 (86) US17013896 2017 01 18 2017702484
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) FILTERELEMENT
 (30) US 2016 01 22 201662281943 P
 (30) US 2016 11 08 201615345593
 (72) ALLOTT, Mark T., Mapleton Illinois 61547, 7021 S. Gerdes Road (US)
 (72) MORRIS, Bryant A., Dunlap, IL 61525, 12142 N. Tall Trees Drive (US)
 (72) MCELROY, Mark A., Mapleton IL 61547, 7906 West Tuscarora Road (US)

F02M 61/04 DE E-1672558 2024 04 03 3921535
 (86) EP20053263 2020 02 10 2020704828
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) DÜSE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR
 (30) DE 2019 02 12 102019103511
 (72) LICHTINGER, Klaus, 94333 Geiselhöring, Landshuter Str. 21 (DE)
 (72) ATZKERN, Thomas, 94469 Deggendorf, Mühlbogen Str. 72a (DE)
 (72) HÖLLBACHER, Markus, 5412 Puch, Schulstraße 459 (AT)
 (72) SCHMID, Michael, 94253 Bischofsmais, Dietrichsmais 2 (DE)

F02M 61/10 DE E-1672559 2024 04 03 3887666
 (86) EP20052929 2020 02 06 2020704495
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) DÜSE EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS UND KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINER SOLCHEN DÜSE
 (30) DE 2019 02 11 102019103329
 (72) SCHÖFBÄNKER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, Aupointen 19 (AT)
 (72) KÖGEL, Verena, 94496 Ortenburg, Kreppe 12 (DE)
 (72) LICHTINGER, Klaus, 94333 Geiselhöring, Landshuter Str. 21 (DE)

F02M 61/18 DE E-1672560 2024 04 03 3924617
 (86) EP20053378 2020 02 11 2020704845
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) DÜSE FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR
 (30) DE 2019 02 12 102019103512
 (72) LICHTINGER, Klaus, 94333 Geiselhöring, Landshuter Str. 21 (DE)
 (72) ATZKERN, Thomas, 94469 Deggendorf, Mühlbogen Str. 72a (DE)
 (72) HÖLLBACHER, Markus, 5412 Puch, Schulstraße 459 (AT)
 (72) SCHMID, Michael, 94253 Bischofsmais, Dietrichsmais 2 (DE)

F02M 63/00 DE E-1672561 2024 04 03 3921536
 (86) EP20053395 2020 02 11 2020705636
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) INJEKTOREINHEIT ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
 (30) DE 2019 02 11 102019103362
 (72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
 (72) STINGHE, Razvan-Sorin, 94491 Hengersberg, Beerenstraße 16 (DE)
 (72) SEIDL, Martin, 94469 Deggendorf, Dorfstr. 22 (DE)

F02N 11/08 EN E-1672562 2024 04 03 3533994
 (86) 2019 02 20 2019158252
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTOREINHEIT FÜR EIN GRÄTSCHSITZFahrzeug, MOTOREINHEIT UND GRÄTSCHSITZFahrzeug
 (30) JP 2018 03 02 2018037717
 (30) JP 2018 03 02 2018037718
 (30) JP 2018 03 08 2018042068
 (72) NISHIKAWA, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)
 (72) IDE, Keisuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

F02N 15/04 EN E-1672563 2024 04 03 3555456
 (86) IB16001916 2016 12 16 2016834100
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) EIN ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE ANORDNUNG EINES MOTORS
 (72) BOETE, Yann, 69009 Lyon, 14 Rue de Nuits (FR)

F02P 5/15 EN E-1672564 2024 04 03 3482065
 (86) EP17066949 2017 07 06 2017736935
 (73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (54) STEUERGERÄT FÜR MEHRERE STELLGLIEDER EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) AT 2016 07 08 506152016
 (72) KRAUS, Markus, 6200 Jenbach 7, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (72) HIRZINGER-UNTERRAINER, Johann, 6200 Jenbach 7, Achenseestrasse 1-3 (AT)
 (72) MANN, Scott, Jefferson, Wisconsin 53188, 1101 W. St. Paul Avenue (US)

F02P 15/10 EN E-1672565 2024 04 03 3374627
 (86) EP16076981 2016 11 08 2016791611
 (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ZÜNDSYSTEMS
 (30) GB 2015 11 09 201519702
 (72) FRANK, Lorenz, 54292 Trier, Engelstrasse 98 (DE)
 (72) WEYAND, Peter, 8064 Bertrange, Cite Millewee 34 (LU)

F03B 13/26 EN E-1672566 2024 04 03 3851665
 (86) 2017 11 06 2021161383
 (73) Orbital Marine Power Limited, Kirkwall Orkney KW15 1ZL, Innovation Centre Orkney Hatston Pier Road (GB)
 (54) ENERGIEERZEUGENDE VORRICHTUNG
 (30) GB 2016 12 22 201621970
 (72) MEASON, Jonathan, 126 30 Hagersten, c/o CorPower Ocean Vastberga Alle 60 (SE)
 (72) MILLER, Calum, Orkney, KW15 1ZL, c/o Orbital Marine Power Limited Innovation Centre Orkney Hatston Pier Road, Kirkwall (GB)
 (72) ANNAL, William, Orkney, KW15 1ZL, c/o Orbital Marine Power Limited Innovation Centre Orkney Hatston Pier Road, Kirkwall (GB)
 (72) HARRISON, Andrew, Orkney, KW15 1ZL, c/o Orbital Marine Power Limited Innovation Centre Orkney Hatston Pier Road, Kirkwall (GB)
 (72) BONDOUX, Axel, 75009 Paris, 33 Rue De Cligny Escalier F (FR)
 (72) HENDERSON, Ross McKay, Edinburgh, EH6 8ED, 13 East Restalrig Terrace (GB)
 (72) GIBSON, Carn Nathaniel George, Edinburgh, EH15 3QA, 33 The Causeway (GB)
 (72) TAYLOR, Charles Andrew Edward, Edinburgh, EH34 5HD, 26 Vinefields Pencaltland (GB)
 (72) BENZIE, Jonahan Ian, East Lothian, EH41 4QQ, 5 Old Mill Lane Gifford (GB)

F03D 1/06 EN E-1672567 2024 04 03 4100645
 (86) EP21055356 2021 03 03 2021711784
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERRINGERUNG DER AERODYNAMISCHEN BELASTUNG BEI DER SCHAUFELMONTAGE UND -WARTUNG EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2020 03 25 20165448
 (72) GAMBERINI, Andrea, 2000 Frederiksberg, Nordens Plads 4, 9.06 (DK)

F03D 1/06 DE E-1672568 2024 04 03 3916218
 (86) 2021 05 12 2021173501
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSLEGEN UND BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE, WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDPARK
 (30) DE 2020 05 15 102020113261
 (72) Messing, Ralf, 26605 Aurich (DE)

F03D 1/06 (86)	EN E-1672569 2020 02 05	2024 04 03 2020155713	3786444	F03D 13/25 (86) DK20050041	EN E-1672578 2020 02 18	2024 04 03 2020758588	3927967
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) WINDTURBINENSCHAUFELVORRICHTUNG (30) JP 2019 08 30 2019158694 (72) NAKAYE, Shoiji, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP) (72) HAYASHI, Kentaro, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP) (72) YUGE, Atsushi, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KARIKOMI, Kai, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP) (72) NISHIMURA, Shinsuke, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) Stiesdal Offshore A/S, 7323 Give, Vejlevej 270 (DK) (54) EINE OFFSHORE-RAHMENKONSTRUKTION MIT STRUKTURELEMENTEN UND EINER STRUKTURVERBINDUNG, DIE DIE STRUKTURELEMENTE MITEINANDER VERBINDET (30) DK 2019 02 18 PA201970105 (72) STIESDAL, Henrik, 5000 Odense, Nørrevoldgade 45 (DK)			
F03D 7/02 (86) EP20076296	EN E-1672570 2020 09 21	2024 04 03 2020789451	4010586	F03D 15/00 (86) EP21069460	DE E-1672579 2021 07 13	2024 04 03 2021740569	4182558
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE (30) EP 2019 10 09 19202308 (72) ALBERTS, Johannes Gerhardes Wardjan, 2660 Brøndby Strand, Egevang 6 (DK) (72) KNUDSEN, Tommy Hastrup, 7470 Karup J, Jernbanegade 35 (DK)				(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE) (54) WINDKRAFTANLAGE MIT GENERATORGETRIEBE UND ROTORWELLENANORDNUNG (30) EP 2020 07 17 20186499 (72) DINTER, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen (DE)			
F03D 7/02 (86) EP21061218	EN E-1672571 2021 04 29	2024 04 03 2021722207	4121653	F03D 80/30 (86) EP20057074	EN E-1672580 2020 03 16	2024 04 03 2020714914	3935280
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) WINDTURBINENSTEUERUNGSANORDNUNG (30) EP 2020 05 12 20174039 (72) ALBERTS, Johannes Gerhardes Wardjan, 2660 Brøndby Strand (DK) (72) KALLESOE, Bjarne Skovmose, 2880 Bagsværd (DK)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE, WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2019 04 17 19169874 (72) HOERNING, Kenneth Traelle, 7400 Herning, Frøskovparken 42 (DK) (72) JENSEN, Henrik Abild, 8800 Viborg, Toftevej 9 (DK)			
F03D 7/02 (86) EP21070927	EN E-1672572 2021 07 27	2024 04 03 2021749209	4172497	F03D 80/50 (86) DK21050250	EN E-1672581 2021 07 27	2024 04 03 2021751973	4193063
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) WINDTURBINENBETRIEB BEI EXTREMEN WINDBEDINGUNGEN (30) EP 2020 08 17 20191328 (72) TOFT, Henrik Stensgaard, 2300 København S (DK) (72) BRUN, Soeren Trabjerg, 7300 Jelling (DK)				(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER HAUPTKOMPONENTE EINER OFFSHORE-WINDTURBINE (30) EP 2020 08 10 20190226 (72) BOTWRIGHT, Adrian, 8200 Aarhus N (DK)			
F03D 7/02 (86)	EN E-1672573 2022 02 18	2024 04 03 2022157478	4050209	F03D 80/50 (86)	DE E-1672582 2022 08 30	2024 04 03 2022192870	4151857
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) WINDTURBINENSYSTEM MIT GIERANTRIEB UND VERFAHREN (30) JP 2021 02 25 2021028675 (72) Nohara, Osamu, Tokyo (JP)				(73) WP Systems GmbH, 01945 Ruhland, Am Dürrbachgraben 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR LOKALEN INSPEKTION UND/ODER REPARATUR UND/ODER BESCHICHTUNG VON ROTORBLÄTTERN EINER WINDENERGIEANLAGE (30) DE 2021 09 17 102021124117 (72) SCHEFFEL, Christoph, 01097 Dresden (DE)			
F03D 13/10 (86) DK20050135	EN E-1672574 2020 05 06	2024 04 03 2020726299	3966450	F03G 3/00 (86) EP19083681	DE E-1672583 2019 12 04	2024 04 03 2019816637	3911858
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNG EINER STRUKTUR (30) DK 2019 05 06 PA201970292 (72) TRUNG, Giang C., 8000 Aarhus C, Hans Schourups Gade 4, 2. TH (DK) (72) MADSEN, Søren Bøgelund, 8200 Aarhus N, Herluf Trolles gade 43, 2tv (DK)				(73) Allion Alternative Energieanlagen GmbH, 76228 Karlsruhe, Neuenbürger Str. 23 (DE) (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON ENERGIE (30) DE 2018 12 12 102018009646 (72) ALLION, Axel, 76228 Karlsruhe, Neuenbürger Str. 23 (DE)			
F03D 13/10 (86)	DE E-1672575 2020 07 27	2024 04 03 2020187952	3839252	F03G 7/06 (86) EP20083513	DE E-1672584 2020 11 26	2024 04 03 2020815786	4069973
(73) Fuhrländer, Jürgen, 56477 Waigandshain, Am Hofacker 10 (DE) (54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR ROTORBLÄTTER EINER WINDENERGIEANLAGE (30) DE 2019 12 20 202019005213 U (72) Fuhrländer, Jürgen, 56477 Waigandshain, Am Hofacker 10 (DE)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) FORMVERÄNDERLICHE VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMVERÄNDERUNG DERSELBEN (30) DE 2019 12 03 102019218793 (72) BOXBERGER, Lukas, 01445 Radebeul, Kötzschenbrodaer Str. 37 (DE)			
F03D 13/10 (86)	EN E-1672576 2021 06 28	2024 04 03 2021182012	4112927	F04B 1/04 (86) EP20054276	DE E-1672585 2020 02 19	2024 04 03 2020706220	3927971
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) HANDHABUNGSANORDNUNG (72) Girschig, Florian, 9520 Skørping (DK)				(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE) (54) FÜLLVORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN EINER DEFINIERTEN MENGE EINES PRODUKTS (30) DE 2019 02 22 102019202416 (72) BAEUERLE, Johannes, 74423 Obersontheim, Schenkenstrasse 15 (DE)			
F03D 13/25 (86) NL22050085	EN E-1672577 2022 02 18	2024 04 03 2022705913	4127464	F04B 11/00 (86) GB20052170	EN E-1672586 2020 09 10	2024 04 03 2020772383	4073380
(73) Barge Master IP B.V., 3029 AK Rotterdam, 16, Marconistraat (NL) (54) OFFSHORE-ANLAGE MIT EINER BEWEGUNGSKOMPENSATIONSPLATTFORM, DIE EIN OBJEKT MIT EINER HÖHE VON 30-50 METER ODER MEHR TRÄGT, BEWEGUNGSKOMPENSATIONSPLATTFORM UND VERWENDUNG DER ANORDNUNG (30) NL 2021 02 19 2027600 (72) KOPPERT, Pieter Martijn, 3029 AK ROTTERDAM (NL) (72) HOOGENDIJK, Berend Jan, 3029 AK ROTTERDAM (NL)				(73) Aspen Pumps Limited, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, Apex Way (GB) (54) PULSATIONSDÄMPFER (30) GB 2019 12 09 201917990 (72) GEE, Christopher John, Wokingham Berkshire RG402DB, 18 Crescent Road (GB) (72) FORSHAW, Chris Alexis, Sussex TN33 9BY, Bynes Farm Royal Oak Lane Crowhurst East (GB) (72) HAFFENDEN, Gary Paul, Sussex TN39 3PX, 35 Collington Avenue Bexhill on Sea East (GB)			

F04B 11/00 **EN E-1672587** 2024 04 03 **3314123**
 (86) US16038937 2016 06 23 2016815271
 (73) NanoCollect Biomedical, Inc., San Diego, CA 92121, 9525 Towne Centre Drive, Suite 150 (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLSORTIERUNG UND DURCHFLUSSZYTOTOMETRIE
 (30) US 2015 06 23 201562183640 P
 (72) MORACHIS, Jose M., San Diego, California 92121, c/o NanoCollect Biomedical, Inc. 9525 Towne Centre Drive, Suite 150 (US)
 (72) CHO, Sung Hwan, San Diego, California 92121, c/o NanoCollect Biomedical, Inc. 9525 Towne Centre Drive, Suite 150 (US)
 (72) MEI, Zhe, San Diego, California 92121, c/o NanoCollect Biomedical, Inc. 9525 Towne Centre Drive, Suite 150 (US)
 (72) POONKA, Phillip, San Diego, California 92121, c/o NanoCollect Biomedical, Inc. 9525 Towne Centre Drive, Suite 150 (US)
 (72) ARDILA, Constance, San Diego, California 92121, c/o NanoCollect Biomedical, Inc. 9525 Towne Centre Drive, Suite 150 (US)
 (72) NAREZ, Gerardo, San Diego, California 92121, c/o NanoCollect Biomedical, Inc. 9525 Towne Centre Drive, Suite 150 (US)
 (72) ALAYNICK, William, San Diego, California 92121, c/o NanoCollect Biomedical, Inc. 9525 Towne Centre Drive, Suite 150 (US)

F04B 13/02 **EN E-1672588** 2024 04 03 **3887031**
 (86) CN18118162 2018 11 29 2018941555
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) ABGABESYSTEM FÜR MEHRERE MATERIALIEN
 (72) CHEN, Guang, Suzhou, Jiangsu 215131, Fenghuiyuan 12 405, Yangchenghu West Road (CN)
 (72) XIAO, Qiang, Shanghai 200032, Room 401, Building B, No 55. Qingzhen Road, Xuhui District (CN)

F04B 27/00 **EN E-1672589** 2024 04 03 **3523540**
 (86) FI117050706 2017 10 06 2017857899
 (73) Metener Oy, 40640 Jyväskylä, Keltinmäentie 3 (FI)
 (54) GASVERSTÄRKER MIT SCHMIERUNG
 (30) FI 2016 10 07 20165757
 (72) KALMARI, Erkki, 41310 Leppävesi, c/o Metener Oy Vaajakoskentie 104 (FI)
 (72) KALMARI, Johanna, 41310 Leppävesi, c/o Metener Oy Vaajakoskentie 104 (FI)
 (72) LUOSTARINEN, Juha, 41310 Leppävesi, c/o Metener Oy Vaajakoskentie 104 (FI)

F04B 27/10 **EN E-1672590** 2024 04 03 **3822483**
 (86) JP19027073 2019 07 09 2019833331
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 07 12 2018132689
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 43/09 **EN E-1672591** 2024 04 03 **3924623**
 (86) GB20050336 2020 02 13 2020707775
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) SCROLLPUMPE
 (30) GB 2019 02 15 201902135
 (72) JONES, Peter David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) HORLER, Richard Glyn, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) LAMB, Peter Charles, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) STONES, Ian David, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04B 49/03 **EN E-1672592** 2024 04 03 **4080054**
 (86) 2022 04 20 2022169034
 (73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (73) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No.1-25, Kangwei An-Din Dist., (TW)
 (54) LUFTSTOPPSCHICHT EINES KOLBENS EINES ZYLINDERS
 (30) TW 2021 04 22 110114606
 (72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (72) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No.1-25, Kangwei An-Din Dist., (TW)

F04B 53/10 **DE E-1672593** 2024 04 03 **3916277**
 (86) 2021 05 18 2021174340
 (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
 (54) SEPARATER VENTILSITZ
 (30) DE 2020 05 26 102020114107
 (72) Krohmer, Alexander, 88276 Berg-Weiler (DE)

F04C 2/10 **DE E-1672594** 2024 04 03 **3918200**
 (86) EP20051944 2020 01 27 2020702761
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) ZAHNRADPUMPE
 (30) DE 2019 01 28 102019102073
 (72) LIPPERT, Simone, 97737 Gemünden am Main, Schönau 30 (DE)

F04C 18/16 **EN E-1672595** 2024 04 03 **3252310**
 (86) JP15052275 2015 01 28 2015879918
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SCHRAUBENVERDICHTER
 (72) MAEDA, Katsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (72) ITO, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F04C 18/16 **EN E-1672596** 2024 04 03 **3642488**
 (86) GB18051653 2018 06 15 2018734904
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) ZWEIWELLENPUMPEN
 (30) GB 2017 06 19 201709716
 (72) TURNER, Neil, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) NORTH, Phillip, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) NORTH, Michael Henry, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) GRAY, Malcolm William, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) TURRELL, David Alan, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04D 13/16 **EN E-1672597** 2024 04 03 **3945212**
 (86) 2021 07 27 2021187901
 (73) Aspen Pumps Limited, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, Apex Way (GB)
 (54) KONDENSATPUMPENANORDNUNG
 (30) GB 2020 07 27 202011610
 (30) GB 2020 07 27 202011606
 (72) Saich, Claire, Horsham, West Sussex, RH12 4PF (GB)
 (72) Mabon, Jack, St Leonards, East Sussex, TN38 8DU (GB)

F04D 17/10 **EN E-1672598** 2024 04 03 **4063659**
 (86) 2022 02 25 2022158919
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) VERDICHTERSYSTEM
 (30) JP 2021 03 26 2021053814
 (72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) NAGAO, Hideki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F04D 19/04 **DE E-1672599** 2024 04 03 **3462036**
 (86) 2017 10 02 2017194409
 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
 (54) TURBOMOLEKULARVAKUUMPUMPE
 (72) Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, Stempelhof 3 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1672600** 2024 04 03 **3557070**
 (86) JP17044245 2017 12 08 2017880309
 (73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (54) VAKUUMPUMPE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE VAKUUMPUMPE
 (30) JP 2016 12 16 2016244436
 (72) OMORI, Hideki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (72) SUN, Yanbin, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (72) SAEGUSA, Kengo, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 25/08 **EN E-1672601** 2024 04 03 **4039982**
 (86) 2018 09 26 2022165933
 (73) Iris Ohyama Inc., Sendai-shi, Miyagi 980-8510, 12-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku (JP)
 (54) GEBLÄSE
 (30) JP 2017 09 29 2017191401
 (30) JP 2018 02 16 2018026445
 (72) YAMAMOTO, Hideki, Miyagi 981-1596 (JP)
 (72) FUKUMASU, Kazuhito, Miyagi 981-1596 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Hiroshi, Miyagi 981-1596 (JP)

F04D 29/063	EN E-1672602	2024 04 03	3494308	F16B 11/00	EN E-1672611	2024 04 03	4013968
(86) GB17052228	2017 07 31	2017748904		(86) EP20025373	2020 08 13	2020765199	
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)				(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) TURBOMOLEKULARPUMPE MIT SCHMIERMITTELVERSORGUNGSYSTEM				(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN NICHT-STRUKTURELLES BAUTEIL EINES GEBÄUDES			
(30) GB 2016 08 04 201613464				(30) US 2019 08 13 201962886016 P			
(72) PERRINO, Nicola, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)				(72) WITHERBEE, Martin Lee, Godfrey, IL 62035, 8 Frontenac Place (US)			
				(72) THORAT, Hemraj K., Pune 411036, B4-801, Eves Garden, Keshav Nagar (IN)			
				(72) KHALKAR, Amol, Maharashtra 422207, B590-7-1-11, Karmayogi Nagar Raut Mala Dhattrak Phata Adgaon, Nasik (IN)			
F04D 29/26	EN E-1672603	2024 04 03	4050219	F16B 12/12	FR E-1672612	2024 04 03	4105498
(86)	2022 02 09	2022155932		(86)	2022 06 03	2022020262	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)				(73) Lopez-Rios, Tomas, 38700 La Tronche, 8 Rue de la Fontaine (FR)			
(54) VERDICHTER				(54) KIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ELEMENTS EINES MÖBELSTÜCKS UND ELEMENT EINES MÖBELSTÜCKS			
(30) JP 2021 02 25 2021028529				(30) FR 2021 06 15 2106346			
(72) NAGAO, Hideki, Hiroshima, 733-8553 (JP)				(72) Lopez-Rios, Tomas, 38700 La Tronche, 8 Rue de la Fontaine (FR)			
F04D 29/54	EN E-1672604	2024 04 03	3486498	F16B 19/08	EN E-1672613	2024 04 03	4056862
(86)	2017 11 15	2017201926		(86)	CN20092249	2020 05 26	2020931284
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)				(73) Meishan CRRC Fastening System Co., Ltd., Meishan, Sichuan 620032, No. 821 2 Road Science and Technology Industrial Park Dongpo District (CN)			
(54) AXIALKOMPRESSOR FÜR GASTURBINENMOTOREN UND GASTURBINENMOTOR MIT BESAGTEM AXIALKOMPRESSOR				(54) JALOUSIEBEFESTIGER MIT EINZELRILLE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR			
(72) GOMEZ- LOR- LOPEZ, Isaac, 5430 WETTINGEN, Mythenstrasse 2 (CH)				(30) CN 2020 04 14 202010291976			
(72) TAHENY, Oliver Joseph, 8046 ZÜRICH, Mühlackerstrasse 91 (CH)				(72) WANG, Shibo, Sichuan 620032, No. 821, 2 Road Science and Technology Industrial Park Dongpo District Meishan (CN)			
(72) ZIERER, Thomas, 5408 ENNETADEN, Ruetenenweg 52 (CH)				(72) LIU, Yu, Sichuan 620032, No. 821, 2 Road Science and Technology Industrial Park Dongpo District Meishan (CN)			
F15B 13/043	EN E-1672605	2024 04 03	3587832	F16B 19/10	EN E-1672614	2024 04 03	4018101
(86)	2018 06 24	2018461568		(86)	EP20072908	2020 08 14	2020758152
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tylvola Road, (US)				(73) Avdel UK Limited, Woolston, Warrington, WA1 4RF, 43 Hardwick Grange (GB)			
(54) SERVOVENTILGEHÄUSE				(54) DICHTUNGSTOPFEN			
(72) Jedlinski, Marek, 53-650 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. Czarnieckiego 9/75 (PL)				(30) GB 2019 11 07 201916187			
(72) Zak, Maciej, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. ul. R. Wojaczka 9/24 (PL)				(72) HERSANT, Carl, Garden City SG6 1LB, c/o Avdel UK Ltd 10 Works Rd Letchworth (GB)			
F15B 13/08	EN E-1672606	2024 04 03	4177481	F16B 19/10	FR E-1672615	2024 04 03	4123187
(86)	2022 10 07	2022200171		(86)	2022 07 20	2022186089	
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Lisi Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Râpée (FR)			
(54) MAGNETVENTILSTEUERVORRICHTUNG				(54) BEFESTIGUNG FÜR DIE VORÜBERGEHENDE MONTAGE VON STRUKTUREN			
(30) JP 2021 11 04 2021179923				(30) FR 2021 07 22 2107918			
(72) OKADA, Yui, Ibaraki, 300-2493 (JP)				(72) BRACHET, Julien, 18500 MEHUN SUR YEVRE (FR)			
F15B 15/14	EN E-1672607	2024 04 03	3105457	F16B 23/00	EN E-1672616	2024 04 03	3482090
(86)	US15015460	2015 02 11	2015706347	(86)	US17036065	2017 06 06	2017828127
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)				(73) Phillips Screw Company, Wakefield, MA 01880, 301 Edgewater Drive Suite 320 (US)			
(54) VARIABLE KÜHLSTROM				(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT STABILISATORRIPPE			
(30) US 2014 02 12 201414178831				(30) US 2016 07 11 201662360741 P			
(72) ROSPLOCK, James D., Roscoe, Illinois 61073, 9277 Forest Ridge Drive (US)				(72) DILLING, Gary, Gardiner, Massachusetts 01440, 54 Jean Street (US)			
(72) LEESON, Christopher J., Machesney Park, Illinois 61115, 9940 Shore Drive (US)				F16B 31/02	DE E-1672617	2024 04 03	3591243
F15B 15/26	EN E-1672608	2024 04 03	3978766	(86)	2019 06 18	2019180953	
(86)	2021 09 15	2021196823		(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)			
(73) Norgren GmbH, 46519 Alpen, Bruckstrasse 93 (DE)				(54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT MONTAGEKONTROLLELEMENT ZUR VERANKERUNGSKONTROLLE			
(54) KOLBENZYLINDERANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSEINHEIT				(30) DE 2018 07 02 102018210866			
(30) DE 2020 09 16 102020124175				(72) SCHÄFER, Wolfgang, 57334 Bad Laasphe, Laasphehütte 39a (DE)			
(72) Abraham, Matthias, 46519 Alpen (DE)				(72) KNEBEL, Ulrich, 57319 Bad Berleburg, An der Struth 5 (DE)			
F15B 19/00	EN E-1672609	2024 04 03	3800359	F16B 37/04	EN E-1672618	2024 04 03	3763952
(86)	2020 09 29	2020198908		(86)	2019 11 29	2019212416	
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN				(54) ZYLINDERMUTTERHALTER MIT EINWEG-INSTALLATIONSFÜHRUNG			
(30) JP 2019 10 03 2019182668				(30) US 2019 07 09 201916505968			
(72) AKI, Tomohiko, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation, Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)				(72) GORMLEY, Timothy, Bonita, CA 91902, 717 Redlands Place (US)			
(72) OZAKI, Nonimasa, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation, Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome, Tsukubamirai-shi (JP)							
F16B 5/06	DE E-1672610	2024 04 03	3933215				
(86)	2021 06 17	2021180036					
(73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, 78056 Villingen-Schwenningen, Peter Henlein-Strasse 5 (DE)							
(54) AUFBAULEUCHTE UND/ODER -KAMERA UND AUFBAULEUCHTENBEFESTIGUNGSSYSTEM							
(30) DE 2020 06 29 102020117064							
(72) Eberhardt, Marcus, 78554 Aixheim (DE)							

F16B 43/00	EN E-1672619	2024 04 03	3625468	F16D 11/14	EN E-1672628	2024 04 03	4103859
(86) US17033231	2017 05 18	2017909851		(86) IB21051131	2021 02 11	2021710567	
(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)				(73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)			
(54) KONTURIERTE UNTERLEGSCHLEIBE FÜR DIFFERENZIALGETRIEBE MIT DEFINIERTEM FLUIDSTRÖMUNGSWEG				(54) RIEMENSCHLEIBENEINHEIT FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR			
(72) GALL, David, E., Clarkston, MI 48346, 4430 Pelton Road (US)				(30) IT 2020 02 11 20200002686			
(72) KAPLAN, Kevin, J., Macomb, MI 48042, 51287 Battanwood Drive (US)				(72) LICATA, Federico Domenico, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)			
				(72) COURTIAL, Alessio, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)			
				(72) LUCIANI, Gregorio, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)			
				(72) VENTURA, Walter, 66100 Chieti, c/o Dayco Europe S.r.l. Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)			
F16B 45/02	EN E-1672620	2024 04 03	4047225	F16D 25/0638	DE E-1672629	2024 04 03	3927991
(86)	2021 04 21	2021169593		(86) DE20100051	2020 01 28	2020704387	
(73) Bexus Industries Co., Ltd., Taichung City 41355, No. 88-8, Sec. 2, Zhongtuo W. Rd. Wufeng Dist. (TW)				(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)			
(54) DREHMOMENTAUSGLEICHSSICHERHEITSHAKEN				(54) KOMPAKTE KUPPLUNGSANORDNUNG MIT EINEM STÜTZKÖRPER			
(30) TW 2021 02 22 110106135				(30) DE 2019 02 19 102019104076			
(72) YANG, Kai-Chieh, 41355 Taichung City (TW)				(72) CARL, Pascal, 77815 Bühl, Robert-Schumann-Str. 6 (DE)			
(72) LIN, Yi-Ching, 41355 Taichung City (TW)				(72) NEUKUM, Reiner, 77746 Schutterwald, Blumenstraße 1 (DE)			
				(72) BRAUN, Lucas, 77704 Oberkirch, Bahnhofstraße 12 (DE)			
F16C 7/06	FR E-1672621	2024 04 03	4103855	F16D 27/112	EN E-1672630	2024 04 03	3638915
(86) FR20000032	2020 02 14	2020716178		(86) IB17053053	2017 05 24	2017735628	
(73) Epsilon Composite, 33340 Gaillan en Medoc, 5 Route de Hourtin (FR)				(73) Baruffaldi S.p.A., 20067 Tribiano, Via Cassino d'Alberi 16 (IT)			
(54) LÄNGSVERSTELLBARE ZUG-DRUCK-STANGE MIT WIDERSTANDSMOMENTVORRICHTUNG				(54) ROTOR FÜR EINE DOPPELARMATURBEWEGUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KÜHLGEBLÄSE EINES FAHRZEUGS			
(72) CHAUMET, Yann, 33340 Gaillan en Medoc, 19 bis route de Lande Basse (FR)				(72) BOFFELLI, Piercarlo, 20067 Tribiano (MI), c/o Baruffaldi S.p.A. Via Cassino d'Alberi 16 (IT)			
(72) PORTOLES, José, 33340 Queyrac, 1 chemin de Queyrac (FR)							
(72) ALBISTUR, Valentin, 33250 Saint-Julien Beychevelle, 38 Grand Rue (FR)							
F16C 17/18	FR E-1672622	2024 04 03	4219967	F16D 55/22	FR E-1672631	2024 04 03	3874175
(86)	2019 07 03	2023176206		(86) FR19053003	2019 12 10	2019839373	
(73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourneyron (FR)				(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)			
(54) GELENKKOMPONENTE UND SOLCHE ENTHALTENDES MECHANISCHES SYSTEM				(54) BREMSSATTEL FÜR SCHEIBENBREMSE, MIT EINER SCHRAUBBAREN SCHUTZPLATTE, UND SCHEIBENBREMSE MIT SOLCH EINEM BREMSSATTEL			
(30) FR 2018 07 10 1856323				(30) FR 2018 12 20 1873548			
(72) PROST, Fabrice, 42000 SAINT-ETIENNE (FR)				(72) GUERIN, Florian, 49630 MAZE, 41 rue Chevreul (FR)			
(72) PAVAILLER, Pierrick, 42120 PERREUX (FR)				(72) CHAIGNEAU, Fabien, 49190 ROCHEFORT SUR LOIRE, 12 rue des Sarments (FR)			
				(72) CHAMPION, Pascal, 49240 AVRILLE, 20 avenue de l'Europe (FR)			
				(72) LABARRE, Xavier, 49250 SAINT GEORGES DU BOIS, Le Déry L'Eden (FR)			
				(72) KONGO KONDE, Ange, 49100 ANGERS, 10B rue Auber (FR)			
				(72) MONTEGU, Didier, 94420 LE PLESSIS TREVISE, 11 avenue Saint Pierre (FR)			
F16C 23/08	EN E-1672623	2024 04 03	3545204	F16D 65/00	EN E-1672632	2024 04 03	3768985
(86) US17061155	2017 11 10	2017801309		(86) EP19056527	2019 03 15	2019714553	
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)				(73) AB Dynamoborstfabriken, 592 22 Vadstena, Box 115 (SE)			
(54) RADIALWÄLZLAGER MIT WINKELAUSGLEICH				(54) INTELLIGENTE GRAPHITVORRICHTUNG			
(30) US 2016 11 22 201615359130				(30) SE 2018 03 21 1850316			
(72) PINTAURO, Arthur, Fort Collins, CO 80526, 2457 Compass Court (US)				(72) BJÖRKLUND, Erik, 592 22 Vadstena, c/o AB Dynamoborstfabriken Box 115 (SE)			
(72) KARSPECK, John, Loveland, CO 80538, 1717 Van Buren Avenue (US)							
(72) BRENNER, Charles, Fort Collins, CO 80524, 1081 Woodward Way (US)							
(72) RITCHIE, Taylor, Fort Collins, CO 80526, 2313 Silver Trails Drive (US)							
F16C 33/64	EN E-1672624	2024 04 03	3779221	F16F 1/20	EN E-1672633	2024 04 03	3431807
(86) JP18023033	2018 06 15	2018913450		(86) JP17008712	2017 03 06	2017766423	
(73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)				(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)			
(54) ZWISCHENLAUFRINGELEMENT EINES WÄLZLAGERS, LAUFRING, WÄLZLAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) ABSTANDSHALTER UND BLATTFEDER DAMIT			
(30) JP 2018 04 02 2018070943				(30) JP 2016 03 15 2016051300			
(30) JP 2018 04 13 2018077598				(72) YANO Jyunichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)			
(72) HIDAKA Hideyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)				(72) CHIHARA Hidenori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)			
(72) MATOBA Riichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)				(72) TANAKA Yuusuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)			
(72) MIYAMOTO Yūji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)							
F16C 33/80	EN E-1672625	2024 04 03	4013971	F16F 7/14	DE E-1672634	2024 04 03	3521652
(86) US20046530	2020 08 14	2020854938		(86)	2019 01 10	2019151188	
(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 South Wacker Drive, Suite 5300 (US)				(73) Seberr Schwingungstechnik GmbH, 73230 Kirchheim/Teck, Hans-Böckler-Strasse 35 (DE)			
(54) LABYRINTHDICHTUNG MIT INEINANDERGREIFENDEM ROTOR- UND DICHTUNGSGEHÄUSEEINSATZ				(54) DÄMPFUNGSYSTEM			
(30) US 2019 08 16 201962888004 P				(30) DE 2018 01 31 102018201502			
(72) HARGRAVES, James, Petersburg, VA 23225, 2580 Frontage Road (US)				(72) Seberr, Karl, 73230 Kirchheim unter Teck, Hans-Böckler-Strasse 35 (DE)			
F16D 3/60	DE E-1672626	2024 04 03	3819517	F16F 9/04	EN E-1672635	2024 04 03	3177847
(86)	2020 11 09	2020206375		(86) US15043578	2015 08 04	2015749937	
(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulmer-Platz 1 (DE)				(73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) ELASTISCHE KUPPLUNG				(54) TRÄGER UND TRÄGERANORDNUNGEN SOWIE ENDSTÜCKANORDNUNGEN UND GASFEDER SOWIE DÄMPFERANORDNUNGEN DAMIT			
(30) DE 2019 11 10 102019130272				(30) US 2014 08 04 201462032928 P			
				(30) US 2014 08 11 201462035811 P			
				(72) DEBRULER, Brian, S., Noblesville, IN 46062, 1550 Persimmon Place (US)			
				(72) MUNCHEL, Brad, W., Avon, IN 46123, 773 Daybreak Drive (US)			
F16D 7/02	EN E-1672627	2024 04 03	3948002				
(86) CA20050398	2020 03 26	2020777522					
(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)							
(54) ROTATIONSVORRICHTUNG MIT KUPPLUNG MIT ZEITBASIERTEM SCHLUPF UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITBASIERTEM SCHLUPF FÜR EINE ROTATIONSVORRICHTUNG							
(30) US 2019 03 26 201962823662 P							
(30) US 2019 11 04 201962930255 P							
(72) BAHRI, Ashaad, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)							

F16F 15/00 **EN E-1672636** 2024 04 03 **3650729**
 (86) 2019 10 09 2019202179
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) WELLENRESONANZSTEUERUNGSSYSTEM UND VEFRAHREN
 (30) GB 2018 11 09 201818268
 (72) Bacic, Marko, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F16F 15/32 **EN E-1672637** 2024 04 03 **3090192**
 (86) CZ14000116 2014 10 17 2014815214
 (73) Bonatrans Group A.S., 735 94 Bohumin, Revolucni 1234 Nový Bohumin (CZ)
 (54) SCHWINGUNGS- UND SCHALLDÄMPFER
 (30) CZ 2013 10 17 20130798
 (72) BOHÁČ, Tomáš, 739 49 Metylovice, Main street 457 (CZ)
 (72) FIRČZYK, Marek, 735 35 Horní Suchá, Main street 397 (CZ)
 (72) TASEK, Hubert, 735 81 Bohumí, Seifertova 908 (CZ)

F16G 1/28 **EN E-1672638** 2024 04 03 **3626998**
 (86) JP18017799 2018 05 08 2018801396
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HARZBAND
 (30) JP 2017 05 15 2017096630
 (72) KANEKO Takeshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o NOK CORPORATION 187-11 Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) USHIJIMA Shinji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o NOK CORPORATION 187-11 Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) CAO Zhidan, Otsu Shiga 520-2141, c/o Seta Plant TORAY INDUSTRIES Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) HARADA Masaru, Otsu Shiga 520-2141, c/o Seta Plant TORAY INDUSTRIES Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
 (72) HATTORI Yasuhiro, Tokyo 102-8362, c/o TOKOKOSEN Corp. 4-2 Yonbancho Chiyoda-ku (JP)

F16G 13/16 **DE E-1672639** 2024 04 03 **4077972**
 (86) EP20087132 2020 12 18 2020845567
 (73) Iigus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE UND SPEICHEREINHEIT FÜR EINE ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
 (30) DE 2019 12 19 202019107117 U
 (72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, Elstarweg 6 (DE)
 (72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, Annostr. 96 (DE)

F16H 25/20 **DE E-1672640** 2024 04 03 **3211271**
 (86) 2017 02 22 2017157325
 (73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
 (54) STELLANORDNUNG UND KLAPPENSTEUERVORRICHTUNG MIT EINER STELLANORDNUNG
 (30) DE 2016 02 29 102016203265
 (72) Müller, Thomas, 56244 Leuterod, Kastanienring 62 (DE)
 (72) Hillen, Jörg, 56283 Nörtershausen, Auf der Horst 4 (DE)
 (72) Lüttchens, Thordes, 56753 Pliig, Römerweg 9 (DE)
 (72) Wieland, Mathias, 56070 Koblenz, Johannesstraße 55 (DE)
 (72) Schuth, Thomas, 56321 Brey, Rheingoldstr. 64 (DE)

F16H 55/30 **EN E-1672641** 2024 04 03 **4239221**
 (86) 2022 03 03 2022160058
 (73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)
 (54) VERBESSERTER FAHRRADKETTENRING UND FAHRRAD MIT DIESEM FAHRRADKETTENRING
 (72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)

F16H 57/025 **DE E-1672642** 2024 04 03 **3921561**
 (86) EP20052528 2020 02 03 2020703209
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERSTELLANTRIEB FÜR EINE LENKSÄULE, ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN VERSTELLANTRIEB, MOTORISCH VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTELLANTRIEBS FÜR EINE LENKSÄULE
 (30) DE 2019 02 07 102019201611
 (72) HUBER, Sebastian, 6811 Göfis, Dums 7 (AT)
 (72) SPECHT, Jean-Pierre, 9469 Haag, Giessenstrasse 15 (CH)

F16H 61/4104 **EN E-1672643** 2024 04 03 **3686441**
 (86) JP19035912 2019 09 12 2019872265
 (73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSDRUCKANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 26 2018220609
 (72) MATSUZAKA, Keita, Tokyo 1056111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 1056111, c/o KYB Corporation, World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

F16H 63/04 **DE E-1672644** 2024 04 03 **4065866**
 (86) EP20081690 2020 11 11 2020806957
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) AKTUATORMODUL
 (30) DE 2019 11 26 102019131940
 (72) GEIS-ESSER, Daniel, 81377 München, Sonnenblumenstr. 15 (DE)
 (72) HOLNA, Hans, 82024 Taufkirchen, Pater-Rupert-Mayer-Weg 1 (DE)
 (72) UPADHYAYA, Vishwas, 80933 München, Rainfamstr. 53 (DE)
 (72) HEIGL, Korbinian, 85652 Pliening, Sommerhausstr. 1 (DE)

F16H 63/30 **DE E-1672645** 2024 04 03 **3516271**
 (86) EP17073917 2017 09 21 2017781412
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) GANG UND GASSEN (XY)-GETRIEBESTELLER
 (30) DE 2016 09 23 102016218340
 (72) WINTER, Simon, 81241 München, Steinerweg 1 (DE)
 (72) KRAL, Martin, 80997 München, Herbert Schober Strasse 25 (DE)
 (72) GEIS-ESSER, Daniel, 81377 München, Sonnenblumenstrasse 15 (DE)

F16H 63/34 **EN E-1672646** 2024 04 03 **4102110**
 (86) CN20083762 2020 04 08 2020925824
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) MECHANISCHER ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR ELEKTRONISCHES PARKEN
 (30) CN 2020 03 17 202010186938
 (72) HOU, Defeng, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) SUN, Ran, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

F16J 15/06 **DE E-1672647** 2024 04 03 **3879141**
 (86) 2021 02 24 2021158899
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hönherweg 2-4 (DE)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2020 03 10 102020106470
 (72) DI MEO, Hervé Marcel Victor, 87310 Sant-Cyr, 42 rue de la Liberté (FR)
 (72) NUSSKO, Marina, 68259 Mannheim, Mosbacher Straße 79 (DE)
 (72) HAUER, Matthias, 69469 Weinheim, Rosenbrunnenstraße 26/1 (DE)
 (72) SCHROIFF, Volker, 69502 Hemsbach, Kolbergerstraße 14/1 (DE)
 (72) SUTTER, Marco, 69469 Weinheim, Stachelbeerweg 27/2 (DE)

F16J 15/3236 **EN E-1672648** 2024 04 03 **3869072**
 (86) 2021 02 22 2021158523
 (73) Millennium Engineering S.r.l., 35010 Villa del Conte (PD), Via Segà 42 (IT)
 (54) ABGESCHIRMTER TRÄGER FÜR INDUSTRIEANLAGEN
 (30) IT 2020 02 21 20200003629
 (72) PRIORE, Luca, 35010 VILLA DEL CONTE (PD), c/o MILLENNIUM ENGINEERING S.R.L. Via Segà, 42 (IT)

F16K 1/22 **EN E-1672649** 2024 04 03 **3719360**
 (86) 2019 12 13 2019216007
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) RÜCKSCHLAGVENTILKLAPPE MIT REDUZIERTEM TRÄGHEITSMOMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 04 05 201916375985
 (72) FENG, Feng, South Windsor, CT Connecticut 06076, 18 Welles LN (US)
 (72) DOU, Cheryl Chunyu, Farmington, CT Connecticut 06032, 7 Deepwood Dr. (US)
 (72) STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, 1229 Winsted Rd, Unit 36 (US)

F16K 3/02 **EN E-1672650** 2024 04 03 **4166826**
 (86) 2022 10 04 2022199474
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHIEBERVENTIL
 (30) JP 2021 10 13 2021168188
 (72) NISHIKAWA, Takeshi, Ibaraki, 3002493 (JP)

F16K 3/24 **EN E-1672651** 2024 04 03 **4001712**
 (86) 2021 11 03 2021206281
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) REIBUNGSFREIES DREHVENTIL
 (30) US 2020 11 12 202017096048
 (72) WALLMEYER, August, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LAMPE-JUERGENS, Christian, Charlotte, 28202 (US)

F16K 3/24 **EN E-1672652** 2024 04 03 **4108961**
 (86) 2022 06 16 2022179437
 (73) CCI Italy S.r.l., 20122 Milano, Via Larga 6 (IT)
 (54) STEUERELEMENT FÜR EIN REGELVENTIL
 (30) IT 2021 06 25 202100016721
 (72) MASTROVITO, Marco, 20122 Milano (IT)

F16K 5/04	DE E-1672653	2024 04 03	3877680	F16L 1/16	EN E-1672662	2024 04 03	4111081
(86) EP19078193	2019 10 17	2019789968		(86) EP21054619	2021 02 24	2021712723	
(73) Audi AG, 85057 Ingolstadt (DE)				(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)			
(54) FLUIDTECHNISCHE VENTILEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FLUIDTECHNISCHE VENTILEINRICHTUNG				(54) KNICKMINDERUNG IN UNTERWASSERLEITUNGEN			
(30) DE 2018 11 08 102018219098				(30) GB 2020 02 24 202002574			
(72) HOFFMANN, Thomas, 93339 Riedenburg, Perletzhofen 22 (DE)				(72) OLSEN, Christian Linde, 4022 Stavanger, Krokusstien 4 (NO)			
(72) THORKILDSEN, Fartein, 4055 Sola, Sandeparken 4 (NO)							
F16K 5/06	EN E-1672654	2024 04 03	3839302	F16L 1/20	EN E-1672663	2024 04 03	4193086
(86)	2020 12 18	2020215838		(86) IB21000532	2021 08 04	2021772825	
(73) Greiner S.p.A., 25065 Lumezzane (BS), Via Montesuello, 212 (IT)				(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)			
(54) VENTIL				(54) KLEMMEN VON ROHRLEITUNGEN			
(30) IT 2019 12 20 201900025174				(30) GB 2020 08 06 202012272			
(72) ASTORI, Giorgio, 25065 Lumezzane (BS), c/o GREINER S.p.A. Via Montesuello, 212 (IT)				(72) MENET, Florent, 26789 Leer (DE)			
(72) LENA, Roberto, 25065 Lumezzane (BS), c/o GREINER S.p.A. Via Montesuello, 212 (IT)				(72) MARTIN, Hugo, 78290 Croissy-sur-Seine (FR)			
F16K 7/17	EN E-1672655	2024 04 03	4165331	F16L 1/23	EN E-1672664	2024 04 03	4100675
(86) IB21055256	2021 06 15	2021737774		(86) IB21000047	2021 02 03	2021710562	
(73) RATTIINOX S.R.L., 22066 Mariano Comense (CO), Via Mara, 44 (IT)				(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)			
(54) FLUIDABSPERRVORRICHTUNG				(54) SPANNKISSEN ZUM VERLEGEN VON UNTERWASSERROHREN UND DERGLEICHEN			
(30) IT 2020 06 15 202000014203				(30) GB 2020 02 05 202001565			
(72) RATTI, Walter, 22066 Mariano Comense, Como (IT)				(72) ROUGEOT, Jean-Baptiste Thierry, 92100 Boulogne-Billancourt, 32 rue Carnot (FR)			
(72) LAGACHE, Aurélien, 92000 Nanterre, 83 rue Raymond Poincaré (FR)							
F16K 11/044	DE E-1672656	2024 04 03	3931473	F16L 3/16	DE E-1672665	2024 04 03	4230903
(86) EP20052706	2020 02 04	2020703972		(86)	2022 02 22	2022158011	
(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)				(73) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, 58791 Werdohl, Im Ehrenfeld 4 (DE)			
(54) MISCHKARTUSCHE MIT WIRBELEMENT				(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ROHREN ODER LEITUNGEN			
(30) DE 2019 02 26 102019104775				(72) Epp, Elena, 58849 Herscheid (DE)			
(72) TUESHAUS, Jan Philipp, 58675 Hemer, Stormweg 10 (DE)				(72) König, Ulrich Stefan, 58849 Herscheid (DE)			
(72) RIEDEL, Björn, 44879 Bochum, Am Chursbusch 41 (DE)				(72) Schulz, Matthäus, 57439 Attendorn (DE)			
(72) KOSTORZ, Ole Benedikt, 58706 Menden, Werringser Straße 96 (DE)							
F16K 15/02	DE E-1672657	2024 04 03	3848620	F16L 15/00	EN E-1672666	2024 04 03	3951229
(86)	2020 12 18	2020215462		(86) JP20009003	2020 03 03	2020779822	
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)				(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VENTILANORDNUNG, INSBESONDERE RÜCKSCHLAGVENTIL MIT EINGEPRESSTEM KUGELHALTER				(54) GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHLROHR			
(30) DE 2020 01 13 102020100590				(30) JP 2019 03 27 2019060590			
(72) JÄGGLE, Gerd, 88521 Ertingen, Trockenhausstraße 3 (DE)				(72) IWAMOTO, Michihiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) EHRINGER, Michael, 88427 Bad Schussenried, Schussenweg 17 (DE)				(72) TOYOTA, Yusuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WIEBEL, Georg, 88284 Wolpertswende, Kettelerstr. 10 (DE)				(72) KOCHI, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
F16K 31/04	EN E-1672658	2024 04 03	3963238	F16L 37/092	EN E-1672667	2024 04 03	3803182
(86) US20030023	2020 04 27	2020730781		(86) NL19050344	2019 06 06	2019743044	
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)				(73) Dyka B.V., 8331 LJ Steenwijk, Produktieweg 7 (NL)			
(54) MUTTERVERRIEGELUNGSKUPPLUNG FÜR BETÄTIGTES VENTIL				(54) ANORDNUNG AUS EINEM ZYLINDRISCHEN KUNSTSTOFFROHR UND EINER ROHRKUPPLUNG ZUR VERBINDUNG MIT DEM KUNSTSTOFFROHR			
(30) US 2019 05 02 201962842120 P				(30) NL 2018 06 06 2021067			
(72) LOZITSKY, Vyatcheslav, Parma, OH 44134, 3106 Fortune Ave. (US)				(72) OOSTERHOF, Gerard, 8331 LJ Steenwijk, c/o Dyka B.V. Produktieweg 7 (NL)			
(72) HEADINGS, Robert Scott, Chesterland, OH 44026, 11460 Heath Road (US)				(72) ZUURMOND, Johannes, 8331 LJ Steenwijk, c/o Dyka B.V. Produktieweg 7 (NL)			
F16K 31/04	EN E-1672659	2024 04 03	3845789	F16L 41/06	DE E-1672668	2024 04 03	3514434
(86)	2020 12 30	2020217741		(86)	2018 01 19	2018152434	
(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)				(73) Georg Fischer Wavin AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)			
(54) VENTIL ZUR WASSERDURCHFLUSSREGELUNG				(54) ROHRSCHELLE			
(30) KR 2019 12 31 20190179711				(72) Trefz, Oliver, 79848 Bonndorf, Ob dem Tal 22 (DE)			
(30) KR 2020 11 18 20200154456				(72) Hüssy, Jonas, 8213 Neunkirch, Hasenbergstrasse 9a (CH)			
(72) JOO, Jae Myung, 08217 Seoul, 15, Gyeongin-ro 53-gil, Guro-gu (KR)				(72) Petry, Dirk, 8245 Feuerthalen, Bahnhofstrasse 147 (CH)			
(72) JEONG, Doo Hyung, 08217 Seoul, 15, Gyeongin-ro 53-gil, Guro-gu (KR)							
F16K 31/08	DE E-1672660	2024 04 03	3983708	F16M 11/04	EN E-1672669	2024 04 03	3574251
(86) EP20000113	2020 06 09	2020735264		(86) US18015442	2018 01 26	2018709439	
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)				(73) Transom Post Opco, LLC, Framingham, MA 01701, 145 Pennsylvania Avenue (US)			
(54) VENTIL FÜR EIN FLUID				(54) ELEKTRONIKGEHÄUSEMONTAGE			
(30) DE 2019 06 12 102019004098				(30) US 2017 01 26 201715416951			
(72) ARMESTO-BEYER, Kai, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)				(72) BRYANS, Darryl, John, Natick MA 01760, 113 Pond Street (US)			
(72) WEBER, Michael, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)				(72) LIPPITT, Benjamin, Worcester MA 01606, 97 E. Mountain Street (US)			
				(72) HAPPEL, Marc, Brandon, Westford, MA 01886, 27 Manor Dr Apt 206 (US)			
				(72) LYNCH, Daniel, T., Winter Haven FL 33884, 121 N. Lake Florence Drive (US)			
F16K 37/00	DE E-1672661	2024 04 03	3751183	F16M 13/02	EN E-1672670	2024 04 03	4151898
(86)	2015 09 01	2020167849		(86)	2021 09 16	2021197190	
(73) Zahlhaas, Werner, 82110 Germering, Weidenstrasse 20 (DE)				(73) Industrilås I Nässjö AB, 571 23 Nässjö, Box 214 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERSCHLEISSGRADES EINES VENTILS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS				(54) SPANNVORRICHTUNG			
(30) DE 2014 09 01 102014012688				(72) Pettersson, Magnus, 57123 NÄSSJÖ (SE)			
(72) ZAHLHAAS, Werner, 82110 Germering, Weidenstrasse 20 (DE)							
(72) KRAPFL, Markus, 83134 Prutting, Inzenhamerstrasse 8 (DE)							
(72) THIEL, Stefan, 83022 Rosenheim, Innstrasse 50 (DE)							

F17C 1/00 **FR E-1672671** 2024 04 03 **3762643**
 (86) FR19050449 2019 02 27 2019715153
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN UND TRANSPORTIEREN VON FLUSSIGGAS
 (30) FR 2018 03 08 1852005
 (72) FOURNEL, Jean-Luc, 38360 SASSENAGE, 6 rue de Vaucanson (FR)
 (72) BOIS, Romain, 38470 L'ALBENC, 128 impasse du couvent (FR)
 (72) GARCIA, Marine, 38120 ST EGREVE, 12 rue lieutenant Fiancey (FR)

F17C 5/02 **FR E-1672672** 2024 04 03 **3864336**
 (86) FR19052233 2019 09 24 2019794613
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SPEICHERUNG UND VERTEILUNG VON VERFLÜSSIGTEM WASSERSTOFF
 (30) FR 2018 10 09 1859328
 (72) ALLIDIERES, Laurent, 75007 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE S. A. 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) DE SOUZA SILVA, Renan Luis, 75007 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE S. A. 75 Quai d'Orsay (FR)

F17C 5/02 **FR E-1672673** 2024 04 03 **3864335**
 (86) FR19052232 2019 09 24 2019794612
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SPEICHERUNG UND VERTEILUNG VON VERFLÜSSIGTEM WASSERSTOFF
 (30) FR 2018 10 09 1859328
 (72) ALLIDIERES, Laurent, 75007 Paris, c/o L'air Liquide S. A. 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) DE SOUZA SILVA, Renan Luis, 75007 Paris, c/o L'air Liquide S. A. 75 Quai d'Orsay (FR)

F17C 13/06 **FR E-1672674** 2024 04 03 **3749890**
 (86) FR19050251 2019 02 05 2019742811
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) SCHUTZKAPPE, BEHÄLTER MIT SOLCH EINER KAPPE UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) FR 2018 02 08 1851065
 (72) LIGONESCHE, Renaud, 95220 Herblay, 31 boulevard Joffre (FR)

F17C 13/08 **EN E-1672675** 2024 04 03 **4127556**
 (86) IB21052854 2021 04 06 2021723904
 (73) Parisi, Fulvio, 12046 Monta' (CN), Via Santuario 15 (IT)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN MEHRERER PNEUMATISCH VERBUNDENER DRUCKGASFLASCHEN
 (30) IT 2020 04 03 20200007096
 (72) Parisi, Fulvio, 12046 Monta' (CN), Via Santuario 15 (IT)

F21K 9/232 **EN E-1672676** 2024 04 03 **3684143**
 (86) 2019 08 29 2019194304
 (73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd., Xiamen Fujian 363999, Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
 (54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 17 201962793847 P
 (72) CHEN, Yanbiao, Xiamen, Fujian 363999, c/o XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. Unit 916, 9/F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
 (72) JIANG, Hongkui, Xiamen, Fujian 363999, c/o XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. Unit 916, 9/F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
 (72) WANG, Qiyuan, Xiamen, Fujian 363999, c/o XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. Unit 916, 9/F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)
 (72) CHEN, Huiwu, Xiamen, Fujian 363999, c/o XIAMEN ECO LIGHTING CO., LTD. Unit 916, 9/F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District (CN)

F21K 9/64 **EN E-1672677** 2024 04 03 **4038312**
 (86) EP20077088 2020 09 28 2020775880
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) HOCHINTENSIVE FARBABSTIMMBARE WEISSLASERLICHTQUELLE MIT GRÜNEM PHOSPHOR
 (30) EP 2019 10 01 19200870
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 8/06 **EN E-1672678** 2024 04 03 **3755945**
 (86) CA19050221 2019 02 22 2019758256
 (73) LMPG Inc., Longueuil QC J4G 2H9, 1220 Boulevard Marie-Victorin (CA)
 (54) NIVELLIERUNGSSYSTEM FÜR HÄNGELEUCHTEN
 (30) US 2018 02 23 201862634422 P
 (72) TUULOS, Brian, Anmore, British Columbia V3H 5G1, 162 Dogwood Drive (CA)

F21S 41/00 **EN E-1672679** 2024 04 03 **3969808**
 (86) US20032810 2020 05 14 2020804871
 (73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, Windsor, ON N9A 5K3, Suite 700 One Riverside Drive West (CA)
 (54) SCHALTBARE FAHRZEUGLEUCHTENLINSENANORDNUNG
 (30) US 2019 05 14 201962847410 P
 (72) NYKERK, Todd, Hollard, MI 49423 (US)

F21S 41/147 **DE E-1672680** 2024 04 03 **3625500**
 (86) EP18060749 2018 04 26 2018722937
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM SOLCHEN LICHTMODUL
 (30) DE 2017 05 18 102017110876
 (72) SCHAEFER, Bernhard, 73779 Deizisau, Nelkenweg 1 (DE)
 (72) TEYSSEYRE, Sylvain, 72764 Reutlingen, Kraemerstrasse 46/1 (DE)
 (72) BRAUN, Stephan, 70771 Echterdingen, Tuebingenstrasse 39 (DE)
 (72) SINGER, Ephraim, 72762 Reutlingen, Georg Elserstrasse 9 (DE)

F21S 41/255 **DE E-1672681** 2024 04 03 **4217650**
 (86) EP21070589 2021 07 22 2021743215
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) EP 2020 09 23 20197840
 (72) MANDL, Bernhard, 3200 Ober-Grafendorf (AT)
 (72) HÖLZL, Andreas, 3250 Wieselburg (AT)
 (72) STEINKELLNER, Johann, 3684 St. Oswald (AT)
 (72) PARK, Sunjung, Seoul Seoul 08042 (KR)

F21S 41/64 **EN E-1672682** 2024 04 03 **3537032**
 (86) 2019 02 28 2019160001
 (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSWERKZEUG FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2018 03 05 2018038247
 (72) KOGURE, Shinya, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 43/14 **EN E-1672683** 2024 04 03 **4098935**
 (86) 2022 05 31 2022176326
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) LAMPENEINHEIT UND NEIGEFÄHRZEUG
 (30) JP 2021 05 31 2021090875
 (72) SAGANE, Kazunari, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
 (72) INOUE, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

F21S 43/239 **DE E-1672684** 2024 04 03 **3477188**
 (86) 2018 10 17 2018201005
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINER LICHTLEITER-ANORDNUNG
 (30) DE 2017 10 17 202017106281 U
 (72) GEBAUER, Matthias, 72770 Reutlingen, Eibenweg 12 (DE)

F21S 43/239 **DE E-1672685** 2024 04 03 **4166843**
 (86) 2021 10 18 2021203055
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) Kreipe, Bernhard, 30177 Hannover (DE)
 (72) Studeny, Christian, 38170 Schöppenstedt (Eitzum) (DE)

F21S 43/243 **EN E-1672686** 2024 04 03 **3911891**
 (86) EP19084798 2019 12 12 2019831606
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE
 (30) EP 2019 01 18 19152529
 (72) LENICKÝ, Viktor, 924 01 Galanta, Gán 304 (SK)
 (72) MANDUCH, Jozef, 95501 Tovarníky, Nad Parkum 535/21 (SK)
 (72) SÍSKA, Milos, 955 01 Topolčany, B. Nemcovy 1905 (SK)

F21S 45/10 **DE E-1672687** 2024 04 03 **3569924**
 (86) 2019 05 07 2019172999
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 05 14 102018111414
 (72) Wagner, Daniel, 72770 Reutlingen, Zepelinstraße 2 (DE)
 (72) Müller, Marcus, 72800 Eningen, Calner Straße 19 (DE)

F21V 8/00 **DE E-1672688** 2024 04 03 **3816505**
 (86) 2020 10 20 2020000379
 (73) Ritzerfeld, Dennis, 76646 Bruchsal, Erlenweg 2 (DE)
 (54) LICHTLEITVORRICHTUNG UND SET
 (30) DE 2019 10 28 102019129080
 (72) Ritzerfeld, Dennis, 76646 Bruchsal, Erlenweg 2 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1672689** 2024 04 03 **3710746**
 (86) US17062439 2017 11 18 2017931967
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) STABKOLLIMATOR, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste 303 (US)
 (72) LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste 303 (US)
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

F21V 8/00 **EN E-1672690** 2024 04 03 **3344917**
 (86) US16050334 2016 09 05 2016843175
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) SUBPIXELDARSTELLENDEN MEHRFACHANSICHTSANZEIGE MIT VERSCHOBENEN MEHRSTRAHLIGEN BEUGUNGSGITTERN
 (30) US 2015 09 05 201562214970 P
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)

F21V 8/00 **EN E-1672691** 2024 04 03 **3757633**
 (86) JP19006667 2019 02 21 2019758116
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) OPTISCHER INTERFEROMETERSCHALTKREIS VOM WELLENLEITERTYP
 (30) JP 2018 02 22 2018030103
 (30) JP 2018 06 11 2018111233
 (72) KOSHOUBU Nobutatsu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KASAHARA Ryoichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HIRABAYASHI Katsuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

F21V 9/00 **FR E-1672692** 2024 04 03 **3933260**
 (86) 2021 07 02 2021183404
 (73) TPL Vision UK Ltd, CHARING (KENT) TN27 0JW, School Road - Brenchley House (GB)
 (54) INDUSTRIELLE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 07 02 2007025
 (72) MAZEAUD, Guillaume, GLENCARSE - SCOTLAND, PH2 7LF (GB)
 (72) MCKINLEY, Jack, EDINBURGH - SCOTLAND, EH12 9EN (GB)

F21V 19/00 **EN E-1672693** 2024 04 03 **3951259**
 (86) CN20091157 2020 05 20 2020810451
 (73) Suzhou Oppl Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (73) Oppl Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) BELEUCHTUNGSLAMPE
 (30) CN 2019 05 23 201920751476 U
 (30) CN 2019 05 23 201910436591
 (72) ZHAO, Yuxin, Suzhou City, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPL Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

F21V 33/00 **EN E-1672694** 2024 04 03 **3749894**
 (86) US19016592 2019 02 05 2019705900
 (73) Cree Lighting USA LLC, Racine W1 54306, 9201 Washington Avenue (US)
 (54) DECKENLEUCHTE
 (30) US 2018 02 08 201862628131 P
 (30) US 2018 05 06 201815972176
 (30) US 2018 05 06 201815972178
 (72) KELLER, Bernd, P., Santa Barbara, California 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)
 (72) LOWES, Theodore, D., Lompoc, California 93436, 3063 Buckthorn Lane (US)
 (72) LEUNG, Michael, Ventura, California 93003, 68 Knox Ave (US)
 (72) JACOBSON, Benjamin, A., Santa Barbara, California 93101, 421 E. Anapamu St. (US)
 (72) TARSA, Eric, Goleta, California 93117, 105 Dearborn Place, 41 (US)
 (72) IBBETSON, James, Santa Barbara, California 93111, 910 Randolph Road (US)
 (72) GIROTTO, Claudio, Santa Barbara, California 93111, 866 Sanford Court (US)

F22B 1/28 **EN E-1672695** 2024 04 03 **4063730**
 (86) 2022163521
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) DAMPFÖFEN MIT EINEM L-FÖRMIGEN DAMPFERZEUGER
 (72) GUIDA, Nicola, 47122 Forlì (IT)
 (72) GATTEI, Lorenzo, 47100 Forlì (IT)
 (72) FARALDI, Paolo, 47122 Forlì (IT)
 (72) ROSSATO, Agostino, 47122 Forlì (IT)

F22B 37/38 **EN E-1672696** 2024 04 03 **4102132**
 (86) JP21003618 2021 02 02 2021751029
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GASMENGENVORHERSAGEVERFAHREN, FABRIKBETRIEBSVERFAHREN UND GASMENGENVORHERSAGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 05 2020017909
 (72) SUZUKI, Katsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUYAMA, Shuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Aoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F23C 9/00 **DE E-1672697** 2024 04 03 **3910236**
 (86) 2020 05 15 2020020224
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) PROZESSBRENNER UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG KOHLENMONOXIDHALTIGER BRENNGASE
 (72) Coscia, Antonio, 65589 Hadamar (DE)
 (72) Bartels, Katja, 60598 Frankfurt (DE)

F23C 9/00 **EN E-1672698** 2024 04 03 **4150253**
 (86) IB21054056 2021 05 12 2021732113
 (73) Sacmi Forni & Filter S.p.A., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) BRENNER UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KERAMIKTEILEN
 (30) IT 2020 05 12 202000010738
 (30) IT 2021 01 15 202100000695
 (72) TORO, Alberto, 40026 Imola (BO) (IT)

F23G 5/44 **EN E-1672699** 2024 04 03 **3928031**
 (86) CA20000017 2020 02 20 2020759916
 (73) Decker, Earl, Windsor, Ontario N8Y 1S2, 2072 Iroquois Street (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON SIEDLUNGSABFÄLLEN
 (30) US 2019 02 20 201962807798 P
 (72) Decker, Earl, Windsor, Ontario N8Y 1S2, 2072 Iroquois Street (CA)

F23K 5/00 **EN E-1672700** 2024 04 03 **3574262**
 (86) US18015378 2018 01 26 2018704709
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERBESSERTE ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG UNTER VERWENDUNG EINES VORREFORMERS IN KOMBINATION MIT SAUERSTOFF- UND BRENNSTOFFVORWÄRMUNG FÜR VERBRENNUNG IN GLASÖFFEN.
 (30) US 2017 01 27 201715417972
 (72) KANG, Taekyu, Newark Delaware 19711, 17 Hummingbird Lane (US)
 (72) GAGLIANO, Robert A., Cochranville Pennsylvania 19330, 590 Walter Road (US)
 (72) PRANDA, Pavol, Hockessin Delaware 19707, 4 White Briar Circle (US)
 (72) IRANSHAHI, Ashkan, Delaware Ohio 43015, 259 Saddlebrook Ct. (US)

F23M 5/02 **FR E-1672701** 2024 04 03 **4048952**
 (86) EP20079957 2020 10 23 2020800046
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ÉTUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, 12, Place de l'Iris (FR)
 (54) FEUERFESTE FLIESE
 (30) FR 2019 10 24 1911923
 (72) SAN-MIGUEL, Laurie, 84210 Althen des Paluds, Lotissement Jean d'Althen 1B rue André de Richaud (FR)
 (72) PINSON, Sébastien, 84220 Gordes, Quartier la Badelle (FR)
 (72) MANN, Keith, Worcester, West Midlands WR5 3AR, 59 Springfield Road (GB)
 (72) FISCHER, Benedikt, 96472 Rödental, 46 Gnailleser Str. (DE)
 (72) PFUETZE, Denis, 96472 Rödental, 14b Mecklenburger Straße (DE)

F23Q 3/00 **EN E-1672702** 2024 04 03 **3055619**
 (86) TR15050083 2015 09 02 2015782097
 (73) Ferel Elektronik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Selimpasa Sanayi Bölgesi Merkez Mahallesi 705 Caddesi. 5008. Sok. No: 11 (TR)
 (54) ZÜNDMECHANISMUS FÜR OFENEINHEITEN
 (30) TR 2014 09 11 201410731
 (72) ENGIN, Okay, Istanbul, Selimpasa Sanayi Bölgesi Merkez Mahallesi 705 Caddesi. 5008. Sok. No: 11 (TR)

F23R 3/18 **EN E-1672703** 2024 04 03 **3149407**
 (86) JP15002714 2015 05 28 2015728185
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (73) B&B Agema GmbH, 52070 Aachen, Juelicher Str. 338 (DE)
 (54) VERBRENNER FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) JP 2014 05 30 2014113268
 (72) HORIKAWA, Atsushi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (72) KAZARI, Masahide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (72) OKADA, Kunio, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (72) KITAJIMA, Junichi, Akashi-shi, Hyogo 673-0014, c/o KAWASAKI TECHNOLOGY CO. LTD. 1-1, Kawasaki-cho (JP)
 (72) FUNKE, Harald, 52064 Aachen, An der Junkersmuehle 7 (DE)
 (72) KUSTERER, Karsten, 52070 Aachen, c/o B & B AGEMA GmbH Juelicher Strasse 338 (DE)
 (72) AYED, Anis Haj, 52070 Aachen, c/o B & B AGEMA GmbH Juelicher Strasse 338 (DE)

F23R 3/28 **EN E-1672704** 2024 04 03 **4019840**
 (86) 2020 12 24 2020217211
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) BRENNKAMMEREINHEIT FÜR EINE GASTURBINENANORDNUNG
 (72) BOTHIEN, Mirko Ruben, 8037 ZURICH (CH)

F23R 3/34 **EN E-1672705** 2024 04 03 **3845813**
 (86) 2019 12 31 2019220199
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINENANORDNUNG UND GASTURBINENANORDNUNG
 (72) STUDERUS, Adrien, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) APPEL, Christoph, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) RINN, Joerg, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) JAKOBY, Ralf, 5400 BADEN, c/o ANSALDO ENERGIA SWITZERLAND AG Haselstrasse 18 (CH)
 (72) JENNEY, Alan Russel, 5323 RIETHEIM, c/o SERCOTEC AG Im Winkel 1 (CH)

F23R 3/34 **EN E-1672706** 2024 04 03 **4019844**
 (86) 2020 12 24 2020217235
 (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT ERSTER UND ZWEITER KRAFTSTOFFSTUFENSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GASTURBINENMOTORS
 (72) APPEL, Christoph, 5400 BADEN (CH)
 (72) JAKOBY, Ralf, 5400 BADEN (CH)
 (72) RINN, Joerg, 5400 BADEN (CH)
 (72) SINGLA, Ghislain, 5400 BADEN (CH)
 (72) SMITH, Richard, 5400 BADEN (CH)
 (72) STUDERUS, Adrien, 5400 BADEN (CH)
 (72) WESNIUK, Adam, 5400 BADEN (CH)

F24C 3/12 **EN E-1672707** 2024 04 03 **3783264**
 (86) 2018 02 19 2020201469
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG MIT BETRIEBSKNOPFANORDNUNG
 (30) KR 2017 02 17 20170021879
 (30) KR 2017 02 17 20170021878
 (30) KR 2017 02 22 20170023774
 (30) KR 2017 07 24 20170093734
 (30) KR 2017 07 26 20170094806
 (30) KR 2017 12 06 20170167073
 (72) Ha, Yeonsik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Cho, Seong Sik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 7/04 **FR E-1672708** 2024 04 03 **3921578**
 (86) FR20050208 2020 02 06 2020707307
 (73) Mélédo, Hervé, 44240 Sucé-sur-Erdre, 78 quai de Cricklade (FR)
 (54) GLEICHMÄSSIGES KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELEN MITTELS EINER VORRICHTUNG ZUR STATISCHEN ISOLATION, FOKUSSIERUNG, KANALISIERUNG UND MODULATION VON ENERGIEN
 (30) FR 2019 02 06 1901172
 (72) Mélédo, Hervé, 44240 Sucé-sur-Erdre, 78 quai de Cricklade (FR)

F24C 7/08 **EN E-1672709** 2024 04 03 **3686495**
 (86) 2019 12 26 2019219718
 (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (54) OFEN MIT VAKUUMGARFUNKTION UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) TR 2019 01 25 201901195
 (72) KAHVECIOGLU, Yunus Emre, 45030 Manisa, Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)
 (72) ASIK, Rustem, 45030 Manisa, VESTEL BEYAZ ESYA SANAYI VE TICARET A.S. Organize Sanayi Bolgesi (TR)

F24C 15/16 **EN E-1672710** 2024 04 03 **3894755**
 (86) NL19050827 2019 12 11 2019823821
 (73) Fri-Jado B.V., 4751 XD Oud Gastel, Blauwherken 2 (NL)
 (54) BRATOFEN, MIT EINEM STEUERSYSTEM EINES BRATOFENS DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) NL 2018 12 12 2022189
 (72) BERENTS, Robert Evert Willem, 5056 XD Berkel-Enschot, Koningin Julianastraat 13 (NL)
 (72) VAN BOVEN, Patricius Aloys Petrus Anna, 4884 MG Wernhout, Loosbergstraat 1 (NL)

F24C 15/20 **DE E-1672711** 2024 04 03 **3859214**
 (86) 2021 01 29 2021154388
 (73) WESCO AG, 5430 Wettingen, Tägerhardstr. 110 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS MIT EINER DUNSTABZUGSVORRICHTUNG, EINEM KÜCHENGERÄT UND EINEM DETEKTOR
 (30) CH 2020 01 31 1132020
 (72) Ernst, Beat, 5430 Wettingen, Hintere Höhenstrasse 54 (CH)
 (72) Bärtschi, Stephan, 5524 Niederwil AG, Wolfetsmattweg 22 (CH)
 (72) Erni, Marcel, 5222 Umiken, Schlüsselstr. 27 (CH)

F24C 15/20 **EN E-1672712** 2024 04 03 **4092332**
 (86) 2022 02 24 2022158438
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) TRAGBARE ABZUGSHAUBE
 (30) KR 2021 05 21 20210065560
 (72) LEE, Deukwon, Seoul (KR)
 (72) JO, Yu Na, Seoul (KR)
 (72) LEE, Taeyun, Seoul (KR)
 (72) LEE, Sang Yoon, Seoul (KR)
 (72) OH, Min Kyu, Seoul (KR)

F24D 3/08 **EN E-1672713** 2024 04 03 **3693670**
 (86) 2020 02 06 2020155785
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM
 (30) JP 2019 02 08 2019021111
 (72) TERAKADO, Yuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MIYOSHI, Dai, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F24D 19/10 **EN E-1672714** 2024 04 03 **3699500**
 (86) 2020 02 17 2020157631
 (73) Computime Ltd., Hong Kong, 6/F Building 20E, Phase 3 Hong Kong Science Park 20 Science Park East Avenue Shatin, New Territories (HK)
 (54) MODULIERTE HEIZUNGS-/KÜHLSYSTEMSTEUERUNG
 (30) US 2019 02 20 201916280237
 (72) SMITH, Philip John, New Territories, c/o Computime Ltd. 6/F, Building 20E Phase 3, Hong Kong Science Park Shatin (HK)

F24F 1/0014 **EN E-1672715** 2024 04 03 **3835671**
 (86) 2020 10 22 2020203249
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) GERÄT ODER VORRICHTUNG ZUR LUFTVERWALTUNG
 (30) KR 2019 12 10 20190163431
 (72) OH, Min Kyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Yongnam, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) NO, Yanghwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 1/005 **EN E-1672716** 2024 04 03 **4030108**
 (86) 2021 08 25 2021193078
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) DREHFLÜGELSTRUKTUR FÜR ZYLINDERFÖRMIGE GEHÄUSEINNENEINHEIT SOWIE ZYLINDERFÖRMIGE GEHÄUSEINNENEINHEIT
 (30) CN 2021 01 18 202120126743 U
 (72) SHAN, Lianyu, Beijing, 100085 (CN)

F24F 1/0063 **EN E-1672717** 2024 04 03 **3798523**
 (86) CN19084195 2019 04 25 2019910848
 (73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR DECKENKLIMAAANLAGE UND EINE DECKENKLIMAAANLAGE
 (30) CN 2019 01 14 201910032557
 (72) LIU, Jingsheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Wenbo, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) REN, Tao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Yinyin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Jiangbin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) MENG, Qingliang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) SONG, Qiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) GUO, Defang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F24F 3/044 **EN E-1672718** 2024 04 03 **3957922**
 (86) JP20016622 2020 04 15 2020791231
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 04 15 2019077305
 (30) JP 2019 06 24 2019116144
 (30) JP 2019 12 27 2019237836
 (72) FUJIMOTO, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TANAKA, Shuuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KOMATSU, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) NOUCHI, Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) TATSUMI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) SUZUKI, Ryouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) NAKASHIMA, Taishi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 7/08 **DE E-1672719** 2024 04 03 **3916314**
 (86) 2021 02 23 2021158582
 (73) Felix & Co AG, 5412 Gebenstorf, Landstrasse 70 (CH)
 (54) LÜFTUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 05 26 20176672
 (72) Felix, Thomas, 5413 Birnenstorf (CH)

F24F 8/22 **EN E-1672720** 2024 04 03 **4023956**
 (86) JP20034321 2020 09 10 2020872653
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) JP 2019 09 30 2019180008
 (72) NUNO, Hayato, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) ITOU, Hiroshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

F24F 11/36 **EN E-1672721** 2024 04 03 **3643980**
 (86) 2019 09 12 2019196885
 (73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2140 Lake Park Boulevard (US)
 (54) HVAC-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZIRKULIEREN VON BRENNBAREM KÄLTEMITTEL
 (30) US 2018 10 17 201816162934
 (72) GOEL, Rakesh, Irving, TX Texas 75063, 1144 Valley Vista Drive (US)
 (72) GOKHALE, Umesh, Irving, TX Texas 75063, 9526 Valley Ranch Parkway E., Apt 2038 (US)

F24F 11/46 **EN E-1672722** 2024 04 03 **3696472**
 (86) 2020 02 12 2020156860
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BETRIEBSPLANUNGSVERFAHREN, BETRIEBSSTEUERVOORRICHTUNG UND BETRIEBSPLANUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 02 18 2019026820
 (72) HIROMOTO, Masaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) YOSHIDA, Atsushi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takao, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 11/56 **EN E-1672723** 2024 04 03 **3919831**
 (86) JP20002575 2020 01 24 2020748294
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 01 29 2019012702
 (72) OGAWA, Kouhei, Osaka 530-8323, Osaka-shi (JP)
 (72) SUOU, Kiyoyuki, Osaka 530-8323, Osaka-shi (JP)
 (72) NAKAYAMA, Mayuko, Osaka 530-8323, Osaka-shi (JP)

F24F 11/63 **EN E-1672724** 2024 04 03 **3974738**
 (86) KR20010698 2020 08 12 2020851603
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 14 20190099447
 (72) OH, Jeongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JO, Suho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HA, Jonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jaeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24F 11/64 **EN E-1672725** 2024 04 03 **3655709**
 (86) US18041722 2018 07 12 2018746536
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) REGEN-AKTIVIERTES LÜFTERSYSTEM
 (30) US 2017 07 19 201762534381 P
 (72) ALLAHAR, Kerry, Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-20 (US)
 (72) PATTERSON, Matthew, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Rd TR-20/RM 234 (US)

F24F 11/74 **DE E-1672726** 2024 04 03 **4259983**
 (86) EP22054354 2022 02 22 2022707134
 (73) Gruner AG, 78564 Wehingen, Bürglestrasse 15-17 (DE)
 (54) VOLUMENSTROMREGLER MIT INTEGRIERTEM LUFTGÜTESENSOR
 (30) EP 2021 05 03 21171779
 (72) SPREITZER, Wolfgang, 78564 Wehingen (DE)
 (72) DILLINGER, Kevin, 78549 Spaichingen (DE)
 (72) MOSER, Wolfgang, 72364 Obernheim (DE)

F24F 13/08 **DE E-1672727** 2024 04 03 **4015932**
 (86) 2021 09 17 2021197382
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) AUSSENWANDGITTER FÜR EINE WANDDURCHFÜHRUNGSEINHEIT FÜR DEN ANSCHLUSS EINES HAUSTECHNIKGERÄTS
 (30) DE 2020 12 17 102020134041
 (72) Beverungen, Johannes, 37688 Beverungen (DE)
 (72) Markus, Norbert, 33034 Brakel (DE)

F24F 13/12 **EN E-1672728** 2024 04 03 **3108184**
 (86) SE15050158 2015 02 10 2015717673
 (73) Lindab AB, 269 82 Bastad (SE)
 (54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT VARIIERENDER LUFTGESCHWINDIGKEIT
 (30) SE 2014 02 11 1450147
 (72) SALOMONSSON, Robert, S-372 97 Ronneby, Spjälkövägen 23 (SE)
 (72) HULTMARK, Göran, S-412 68 Göteborg, Jakobsdalsgatan 17 1tr (SE)
 (72) VORRE, Anders, DK-3540 Lyngbe, Bjergagervej 5 (DK)

F24H 1/10 **EN E-1672729** 2024 04 03 **2678613**
 (86) GB12050378 2012 02 21 2012706890
 (73) Strix Limited, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, Forrest House (GB)
 (54) ELEKTRISCHES WASSERHEIZGERÄT
 (30) GB 2011 02 21 201102971
 (72) ASHTON, Steven Anthony, Laxey Isle of Man IM4 7NR, Draycott Snaefell Road Agneash (GB)

F24S 23/77 **EN E-1672730** 2024 04 03 **4222427**
 (86) IB21059037 2021 10 01 2021789866
 (73) Stellenbosch University, Western Cape Province 7600, Admin B, Victoria Street Stellenbosch (ZA)
 (54) HELIOSTATKALIBRIERUNG
 (30) ZA 2020 10 01 202006085
 (72) SMIT, Willem Jacobus, 7600 Western Cape Province (ZA)

F24S 40/10 **EN E-1672731** 2024 04 03 **3710761**
 (86) AU18051220 2018 11 15 2018879425
 (73) Vast Solar Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, Level 8 17-19 Bridge Street (AU)
 (54) EMPFÄNGER VON KONZENTRIERTER SONNENENERGIE
 (30) AU 2017 11 15 2017904632
 (30) AU 2018 06 22 2018902236
 (72) FISHER, James Robert, Sydney, New South Wales 2000, c/o Level 8 17-19 Bridge Street (AU)
 (72) CURTIS, Allan, Sydney, New South Wales 2000, c/o Level 8 17-19 Bridge Street (AU)
 (72) DREWES, Kurt Friedrich, Sydney, New South Wales 2000, c/o Level 8 17-19 Bridge Street (AU)
 (72) LESLIE, Bruce Alexander, Sydney, New South Wales 2000, c/o Level 8 17-19 Bridge Street (AU)
 (72) JOST, Timothy Peter, Sydney, New South Wales 2000, c/o Level 8 17-19 Bridge Street (AU)
 (72) BARTOS, Nicholas Paul, Sydney, New South Wales 2000, c/o Level 8 17-19 Bridge Street (AU)

F25B 1/04 **EN E-1672732** 2024 04 03 **3865785**
 (86) JP18037548 2018 10 09 2018936425
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM VERDICHTER
 (72) KURITA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 5/02 **EN E-1672733** 2024 04 03 **3258191**
 (86) KR16001336 2016 02 05 2016749447
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 02 09 20150019598
 (72) KIM, Seongjae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) OH, Seunghwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUL, Heayoun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 7/00 **EN E-1672734** 2024 04 03 **3457050**
 (86) JP16063892 2016 05 10 2016901624
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM
 (72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/12 **FR E-1672735** 2024 04 03 **4107450**
 (86) EP21052495 2021 02 03 2021702045
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERDÜNNUNGSKÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) FR 2020 02 21 2001727
 (72) CRISPEL, Simon, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemencière BP 15 (FR)
 (72) RAVEX, Alain, 38240 Meylan, 5 bis rue du Champlars (FR)

F25B 13/00 **EN E-1672736** 2024 04 03 **2354724**
 (86) 2011 02 07 2011153578
 (73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
 (54) Klimaanlage und Verfahren zur Steuerung einer Klimaanlage
 (30) KR 2010 02 08 20100011515
 (72) Kwon, Kiback, 641-110, Gyeongnam, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si (KR)
 (72) Kim, Sunghwan, 641-110, Gyeongnam, 391-2 Gaeumjung-dong, Changwon-si (KR)

F25B 13/00 **EN E-1672737** 2024 04 03 **3869123**
 (86) 2021 02 16 2021157496
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 02 20 2020027296
 (72) HAYASHI, Yoshimi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAWABATA, Ryujii, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Shougo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIROTA, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUI, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

F25B 21/02 **EN E-1672738** 2024 04 03 **3850279**
 (86) US19047211 2019 08 20 2019762567
 (73) Ember Technologies, Inc., Westlake Village, CA 91361, 4607 Lakeview Canyon Rd., Suite 500 (US)
 (54) BEHÄLTER FÜR GEKÜHLTE GETRÄNKE UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE GEKÜHLTER GETRÄNKE
 (30) US 2018 09 10 201862729290 P
 (30) US 2018 11 02 201862754743 P
 (72) ALEXANDER, Clayton, Westlake Village, California 91361, 4607 Lakeview Canyon Rd. Suite 500 (US)
 (72) TIMPERI, Mikko, Juhani, Westlake Village, California 91361, 4607 Lakeview Canyon Rd. Suite 500 (US)
 (72) LEITH, Daren, John, Westlake Village, California 91361, 4607 Lakeview Canyon Rd. Suite 500 (US)
 (72) WAKEHAM, Christopher, Thomas, Westlake Village, California 91361, 4607 Lakeview Canyon Rd. Suite 500 (US)
 (72) EMMERT, Jacob, William, Westlake Village, California 91361, 4607 Lakeview Canyon Rd. Suite 500 (US)

F25B 21/04 **EN E-1672739** 2024 04 03 **4040080**
 (86) 2021 02 09 2021155923
 (73) Ecodynamisch Management B.V., 6374 LL Landgraaf, Broekhuizenstraat 36 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINES FLUIDS UNTER VERWENDUNG THERMOELEKTRISCHER ANORDNUNGEN
 (72) LOUPPEN, Gerard Joseph, 6374 LL Landgraaf (NL)
 (72) MAAT, Jan Johannes Adrianus, 2991DK Barendrecht (NL)

F25B 25/02 **EN E-1672740** 2024 04 03 **3593067**
 (86) US18017172 2018 02 07 2018763968
 (73) ROCKY RESEARCH, Boulder City, NV 89005, 1598 Foothill Drive (US)
 (54) BURSTMODUS-KÜHLSYSTEM
 (30) US 2017 03 06 201715451145
 (72) ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, NV 89005, c/o Rocky Research 1598 Foothill Drive (US)
 (72) KHALILI, Kaveh, Boulder City, NV 89005, c/o Rocky Research 1598 Foothill Drive (US)

F25B 49/00 **EN E-1672741** 2024 04 03 **4172539**
 (86) IB21055560 2021 06 23 2021751613
 (73) CO-REF S.R.L., 20060 Pessano con Bornago (MI), Via Don Gnocci, 24 (IT)
 (54) ÜBERWACHUNGSGERÄT ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT AUS EINEM SICHERHEITSVENTIL EINER INDUSTRIELLEN KÄLTEANLAGE SOWIE VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) IT 2020 06 24 202000015214
 (72) CORCIONE, Mario, 20060 Pessano Con Bornago, Milano (IT)
 (72) BAGGIOLI, Mattia, 20060 Pessano Con Bornago, Milano (IT)

F25B 49/02 **EN E-1672742** 2024 04 03 **3901539**
 (86) 2020 04 24 2020171292
 (73) Copeland Europe GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 31 (DE)
 (54) STEUERUNG DER KÄLTEMITTELEINSPRITZUNG IN EINEN VERDICHTER IN EINEM SPARSAMEN KÄLTEKREISLAUF
 (72) WINANDY, Eric, 52076 Aachen, c/o Emerson Climate Technologies GmbH Pascalstrasse 65 (DE)
 (72) DICKES, Remi, 52076 Aachen, c/o Emerson Climate Technologies GmbH Pascalstrasse 65 (DE)
 (72) CHIARAMONTE, Paolo, 52076 Aachen, c/o Emerson Climate Technologies GmbH Pascalstrasse 65 (DE)
 (72) MAZZORANA, Luca, 52076 Aachen, c/o Emerson Climate Technologies GmbH Pascalstrasse 65 (DE)

F25B 49/02 **EN E-1672743** 2024 04 03 **3933308**
 (86) JP20007238 2020 02 21 2020763071
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSDURCHFÜHRUNGSVERFAHREN UND VERWALTUNGSSERVER
 (30) JP 2019 02 27 2019034772
 (72) YANAGIMOTO, Sou, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25C 1/18 **EN E-1672744** 2024 04 03 **3712543**
 (86) 2020 02 05 2020155599
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 03 22 20190033167
 (72) KIM, Yonghyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyunji, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Jinil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Seunggeun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25C 5/18 **EN E-1672745** 2024 04 03 **2235450**
 (86) KR08007337 2008 12 11 2008861878
 (73) LG ELECTRONICS, INC., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EISSPEICHER
 (30) KR 2007 12 14 20070131433
 (30) KR 2007 12 14 20070131435
 (72) HWANG, Gue-Sec, Gyeongsangnam-Do 641-711, 391-2 Gaeumjeong-Dong Changwon (KR)

F25D 11/00 **EN E-1672746** 2024 04 03 **4015947**
 (86) 2020 12 17 2020215138
 (73) Secop GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
 (54) TRAGBARE KÜHLEINHEIT
 (72) Puschmann, Olaf, 24997 Wanderup (DE)
 (72) Echelmeyer, Sebastian, 24937 Flensburg (DE)

F25D 17/06 **EN E-1672747** 2024 04 03 **3926266**
 (86) CN20075882 2020 02 19 2020763757
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM QUER NEBEN UND STROMABWÄRTS DES VERDAMPFERS ANGEORDNETEN GEBLÄSE
 (30) CN 2019 02 26 201910142755
 (72) MIAO, Jianlin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Wei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Chongyang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Ming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F25D 21/04 **EN E-1672748** 2024 04 03 **3623731**
 (86) 2019 06 19 2019181370
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÄLTEGERÄT MIT EINER FERROMAGNETISCHEN ABDECKUNG FÜR EINEN TRENNSCHALTER
 (30) US 2018 09 13 201816130264
 (72) Paul, B. Allard, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Hunter, Lynne F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Lotinville, Daniel, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Marinello, Giulia, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Miller, Dustin M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Pathak, Sanjesh Kumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 23/00 **DE E-1672749** 2024 04 03 **3551949**
 (86) EP17080399 2017 11 24 2017807813
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEGERÄT MIT VERTEILTEN ELEKTRISCHEN EINRICHTUNGEN
 (30) DE 2016 12 12 102016224705
 (72) WIEDENMANN, Matthias, 89189 Neenstetten, Langenauer Weg 13 (DE)
 (72) KRAUSS, Harald, 73431 Aalen, Mohlstr. 37 (DE)
 (72) WERTS, Thomas, 89293 Kellmünz, Altwasserstraße 27 (DE)
 (72) XIAO, Xiang, 210046 Nanjing, c/o BSH Electrical Appliances (Jiangsu) Co.,Ltd. RGC/OP-RFDN3 Yaoxin Road No.208 (CN)

F25D 23/00 **EN E-1672750** 2024 04 03 **3926267**
 (86) CN20072154 2020 01 15 2020755286
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT VERDRAHTUNGSMEECHANISMUS
 (30) CN 2019 02 12 201910111730
 (30) CN 2019 02 12 201910111511
 (30) CN 2019 02 12 201910111574
 (30) CN 2019 02 12 201910111421
 (30) CN 2019 02 12 201910111422
 (30) CN 2019 02 12 201910111741
 (30) CN 2019 02 12 201910111736
 (30) CN 2019 02 12 201910111739
 (30) CN 2019 02 12 201910111529
 (30) CN 2019 02 12 201910111528
 (72) WEI, Dong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Ning, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) WU, Guangrui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1672751** 2024 04 03 **3699523**
 (86) 2020 02 21 2020158739
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 02 22 20190021237
 (72) CHOE, Jongchan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyoungjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Sanghun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1672752** 2024 04 03 **3845841**
 (86) 2020 12 21 2020216227
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT EINER TÜR
 (30) TR 2019 12 30 201922509
 (72) GUNDOGAN, Hamdi, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) TOMBULOGLU, Tamer, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KANTIK, Serdar, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) ASLAN, Tekin, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) EVREN, Ibrahim Yilmaz, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

F25D 23/02 **EN E-1672753** 2024 04 03 **3940323**
 (86) CN19100735 2019 08 15 2019918562
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 03 13 201910187405
 (72) LIU, Mingyong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Ning, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Shidong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Yuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Heng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)

F25D 23/08 **EN E-1672754** 2024 04 03 **3805675**
 (86) 2020 10 06 2020200365
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR
 (30) US 2019 10 11 201916599446
 (72) Guizoni, Jr., Jose, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Raskar, Devidas Balu, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Ribas, Fabio Ferreira, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Rock, Tracy Lynn, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 23/08 **EN E-1672755** 2024 04 03 **3726101**
 (86) CN18119767 2018 12 07 2018887428
 (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
 (54) VAKUUMVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANK DAMIT
 (30) CN 2017 12 11 201711311273
 (72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) YANG, Chun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25J 3/04 **FR E-1672756** 2024 04 03 **4006469**
 (86) 2021 11 15 2021208130
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN VON SPÜLFÜSSIGKEIT AUS EINEM VERDAMPFER FÜR KRYOGENE FLÜSSIGKEITEN
 (30) FR 2020 11 26 2012162
 (72) DAVIDIAN, Benoit, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)

F26B 3/00 **EN E-1672757** 2024 04 03 **4028704**
 (86) IB20000832 2020 09 14 2020807103
 (73) Merck Millipore Ltd., Carrigtwohill, Tullagreen County Cork (IE)
 (54) ÜBERKRITISCHE TROCKNUNG VON CHROMATOGRAPHISCHEN MEDIEN
 (30) US 2019 09 13 201962900155 P
 (30) US 2019 09 16 201962900798 P
 (72) BOYLE, John, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) SKARJA, Gary, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) RAGHEB, Amro, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

F26B 3/06 **FR E-1672758** 2024 04 03 **3339786**
 (86) 2017 12 22 2017210383
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) WÄRMETROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PRODUKT DURCH KONVEKTION, UND WÄRMEPUMPE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2016 12 22 1663239
 (72) BOILLLOT, Benjamin, 38330 Saint-Ismier, 105 traverse des Treilles (FR)

F26B 15/14 **DE E-1672759** 2024 04 03 **3704429**
 (86) DE18100886 2018 10 30 2018803860
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2017 11 03 102017219590
 (72) IGLAUER, Oliver, 70469 Stuttgart, Hegaustasse 27 (DE)
 (72) LAUER, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hindenburgstrasse 45 (DE)
 (72) STRAUBE, Roland, 70794 Filderstadt, Hinter dem Wiesel 22 (DE)

F28D 15/02 (86)	EN E-1672760 2021 02 12	2024 04 03 2021156769	4043821	F28G 1/16 (86)	EN E-1672768 2021 12 22	2024 04 03 2021216975	4023999
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ROHLING FÜR EINE WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG (72) Agostini, Bruno, 8006 Zürich (CH) (72) Torresin, Daniele, 5400 Baden (CH) (72) Petrov, Andrey, 8048 Zürich (CH)				(73) Stickling, Johannes, Philadelphia, Pennsylvania 19146, 1430 Catharine Street (US) (54) LUFTSTROMVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER LUFTKANALANORDNUNG DER LUFTSTROMVORRICHTUNG (30) US 2020 12 29 202017137113 (72) STICKLING, Johannes, Philadelphia, PA 19146 (US) (72) MOORADIAN, Matthew, Nassau, 12123 (US)			
F28D 15/02 (86)	EN E-1672761 2021 11 10	2024 04 03 2021207406	4015970	F28G 15/00 (86)	DE E-1672769 2021 12 07	2024 04 03 2021212710	4015977
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) WÄRMEROHR FÜR VERBESSERTE THERMISCHE LEISTUNG AN EINER KÄLTEPLATTENSCHNITTSTELLE (30) US 2020 12 18 202017127355 (72) PAAVOLA, Juha, Hillsboro, 97124 (US) (72) MISHRA, Columbia, Mountain View, 94043 (US) (72) HUTTULA, Justin, Portland, 97213 (US) (72) CARBONE, Mark, Cupertino, 95014 (US)				(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Boelgesi (TR) (54) SYSTEM UND METHODE ZUR BEHEBUNG DER VERSTOPFUNG IM WASSERHEIZER (30) TR 2020 12 15 202020591 (72) Kuzucanlı, Seyit Ahmet, 45030 Manisa (TR) (72) Yasar, Alp Emre, 45030 Manisa (TR)			
F28D 15/02 (86)	EN E-1672762 2022 10 31	2024 04 03 2022204677	4174429	F41A 17/44 (86) FI20000013	EN E-1672770 2020 07 07	2024 04 03 2020837040	3997409
(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2021 11 02 2021179446 (72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano, 381-2287 (JP)				(73) Palovaara, Ilpo, 90310 Oulu, Valjakkotie 4 B 7 (FI) (54) SICHERHEITSVORRICHTUNGSANORDNUNG FÜR FEUERWAFFEN MIT MAGAZINSCHACHT (30) FI 2019 07 08 20197102 (72) Palovaara, Ilpo, 90310 Oulu, Valjakkotie 4 B 7 (FI)			
F28D 20/00 (86) EP20071373	DE E-1672763 2020 07 29	2024 04 03 2020756779	3997405	F41A 21/30 (86) US18038954	EN E-1672771 2018 06 22	2024 04 03 2018822617	3645957
(73) Kraftanlagen München GmbH, 80339 München, Ridlerstrasse 31c (DE) (54) WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG, WÄRMESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG (30) DE 2019 07 29 102019120448 (72) DOERBECK, Till, 83026 Rosenheim, Obermayerweg 2 (DE)				(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US) (54) SCHALLDÄMPFER FÜR SCHUSSWAFFE (30) US 2017 06 28 201762525824 P (30) US 2017 12 27 201715855523 (72) BARRETT, Jonathan, Georges Mills, New Hampshire 03751, 101 Oak Ridge Road (US)			
F28D 20/02 (86)	EN E-1672764 2022 05 24	2024 04 03 2022175077	4095474	F41A 29/02 (86) KR17013630	EN E-1672772 2017 11 28	2024 04 03 2017926440	3690382
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) LEICHTE KOHLENSTOFFSCHAUMSTRUKTUR FÜR WÄRMESENKEN AUS PHASENWECHSELMATERIAL (30) US 2021 05 24 202117328449 (72) QUINN, Gregory John, Windsor, CT (US) (72) STIEBER, Jesse Joseph, Avon, CT (US) (72) THOMAS, Allison Bender, Hampden, MA (US) (72) RAMPONE, Joseph C., Colchester, CT (US) (72) THAPA, Sagar, Enfield, CT (US)				(73) Soosung Machinery Co., Ltd., Ulsan 44201, Dalcheon-dong 39 Nonggongdanji 3-gil Buk-gu (KR) (54) AUTOMATISCHE MÜNDUNGSREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2017 09 27 20170124824 (72) AN, Sang-Jin, Ulsan 44680, (Gangbyeon Central Heights Sinjeong-dong) 102-2304, 53 Jungang-ro 290beon-gil Nam-gu (KR)			
F28F 3/08 (86) EP21057004	FR E-1672765 2021 03 18	2024 04 03 2021712824	4121711	F41F 1/08 (86) EP16065873	DE E-1672773 2016 07 05	2024 04 03 2016736100	3320299
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN REGELUNG MINDESTENS EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS (30) FR 2020 03 20 2002732 (72) JOVET, Bastien, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, C/o VALEO SYSTEMES THERMIQUES ZA l'Agiot - 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR) (72) IBRAHIMI, Mohamed, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, C/o VALEO SYSTEMES THERMIQUES ZA l'Agiot - 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR) (72) PERRIN, Thibaut, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, C/o VALEO SYSTEMES THERMIQUES ZA l'Agiot - 8 rue Louis Lormand - CS 80517 La Verrière (FR)				(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE) (54) MODULARE WAFFE (30) DE 2015 07 10 102015008795 (30) DE 2015 12 14 102015121771 (72) SCHNEIDER, Hubert, 78661 Dietingen, Lärchenweg 2 (DE)			
F28F 3/12 (86)	EN E-1672766 2011 01 19	2024 04 03 2020213225	3808437	F41H 1/02 (86)	DE E-1672774 2020 07 09	2024 04 03 2020185049	3764053
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US) (54) KONDENSATORANORDNUNG, UND DARAUFGEBEZOGENES VERFAHREN ZUR KONDENSIERUNG EINES FEUCHTEN GASES (30) US 2010 02 22 71012710 (72) GOODWIN, Michael, Logan, Utah 84321, 1355 Red Fox Trace (US) (72) STAHELI, Clinton, Brigham City, Utah 84302, 1013 Lombardy Street (US) (72) JONES, Nephi, Newton, Utah 84327, 162 South 400 West (US)				(73) Müller Patente und Schutzrechte GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, Auf dem Schüffel 15 (DE) (54) KÖRPERSCHUTZPANZERUNG MIT LÖSBAREM SCHULTERSCHUTZ (30) DE 2019 07 09 202019002836 U (72) MÜLLER, Tim, 58513 Lüdenscheid, Eggenpfad 5 (DE)			
F28F 9/00 (86)	EN E-1672767 2021 05 27	2024 04 03 2021176197	3957943	F41H 7/04 (86) DE20100886	DE E-1672775 2020 10 14	2024 04 03 2020799986	4045868
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) SPIRALWÄRMETAUSCHERKOPF (30) US 2020 08 20 202016998684 (72) COLSON, Paul M., Westfield, 01085 (US)				(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE) (54) FAHRZEUGUNTERBODEN MIT MINENSCHUTZ (30) DE 2019 10 14 102019127617 (72) BAYER, Robert, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss- Maffei-Str. 11 (DE) (72) SCHWIPPL, Christian, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss- Maffei-Str. 11 (DE)			
F28F 9/00 (86)	EN E-1672767 2021 05 27	2024 04 03 2021176197	3957943	F42B 8/20 (86) US18019884	EN E-1672776 2018 02 27	2024 04 03 2018710643	3642557
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) SPIRALWÄRMETAUSCHERKOPF (30) US 2020 08 20 202016998684 (72) COLSON, Paul M., Westfield, 01085 (US)				(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92123, 9233 Balboa Avenue (US) (54) EIN MÖRSERÜBUNGSSYSTEM UND EINE METHODE ZU SEINER IMPLEMENTIERUNG (30) US 2017 06 20 201762522197 P (30) US 2018 02 23 201815903558 (72) REYMANN, Steffen, Guildford, Surrey GU1 3JZ, 16 Grosvenor House St. Lukes Square (GB) (72) SMITH, Gavin, Crawley, Sussex RH10 7NA, 4 Ritchie Close Maidenbower (GB)			

F42B 14/06 EN E-1672777 2024 04 03 3935339
 (86) CA20050240 2020 02 25 2020766146
 (73) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada, Inc., Repentigny, Québec J5Z 2P4, 5 Montée des Arsenaux (CA)
 (54) VERBESSERTES POLYMERES MARKIERUNGSPROJEKTIL FÜR NICHTTÖDLICHE PATRONE
 (30) US 2019 03 04 201962813357 P
 (72) LAFORTUNE, Eric, Repentigny, Québec J5Z 2P4, 5 Montée des Arsenaux (CA)

F42B 27/00 DE E-1672778 2024 04 03 3767223
 (86) 2019 07 15 2019186279
 (73) Rheinmetall Waffe Munition ARGES GmbH, 4690 Schwanenstadt, Kaufing 31 (AT)
 (54) SYSTEM, INSBESONDERE HANDGRANATE
 (72) Graf, Helge, 4690 Schwanenstadt, Gmünderstraße 33a (AT)

F42C 5/00 EN E-1672779 2024 04 03 3705838
 (86) 2019 03 04 2019446501
 (73) Saab Dynamics AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) SICHERHEITS- UND SCHARFSCHALTEINHEIT
 (72) Winblad, Gunnar, 581 88 Linköping, c/o Saab Dynamics AB (SE)
 (72) Skjold, Simon, 581 88 Linköping, c/o Saab Dynamics AB (SE)
 (72) Schneider, Ernst Olivier, 581 88 Linköping, c/o Saab Dynamics AB (SE)
 (72) Ohlsson, Soren, 581 88 Linköping, c/o Saab Dynamics AB (SE)

G01B 7/16 EN E-1672780 2024 04 03 3674258
 (86) 2019 11 22 2019210904
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) RESONATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RESONATORS SOWIE DEHNUNGSSENSOR UND SENSORANORDNUNG MIT DEM RESONATOR
 (30) KR 2018 12 28 20180173084
 (72) KIM, Cheheung, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KANG, Sungchan, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) RHEE, Choongho, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YOON, Yongseop, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) HONG, Hyeokki, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01B 11/00 EN E-1672781 2024 04 03 3910283
 (86) JP19051050 2019 12 26 2019909046
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN MESSEN
 (30) JP 2019 01 11 2019003677
 (30) JP 2019 09 19 2019170426
 (72) KAJII, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) KONDO, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01B 11/02 EN E-1672782 2024 04 03 3748284
 (86) CN18094934 2018 07 09 2018912184
 (73) Monolith Electric (Changzhou) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213164, 4th Floor, South Building of the Science and Education Hall Changzhou Science and Education City (CN)
 (54) DIGITALER WEGGEBER UND VERFAHREN ZUR WEGMESSUNG DAFÜR
 (30) CN 2018 03 26 201810250682
 (72) LIANG, Lei, Changzhou, Jiangsu 213164, 4th Floor, South Building of the Science and Education Hall Changzhou Science and Education City (CN)
 (72) XIA, Qing, Changzhou, Jiangsu 213164, 4th Floor, South Building of the Science and Education Hall Changzhou Science and Education City (CN)
 (72) WU, Weijie, Changzhou, Jiangsu 213164, 4th Floor, South Building of the Science and Education Hall Changzhou Science and Education City (CN)
 (72) YU, Chunlei, Changzhou, Jiangsu 213164, 4th Floor, South Building of the Science and Education Hall Changzhou Science and Education City (CN)

G01B 11/24 EN E-1672783 2024 04 03 3985347
 (86) JP19023978 2019 06 17 2019933509
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MESSUNG VON PUNKTWOLKEN
 (72) MIAO, Lin, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) FU, Xingdou, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01B 11/25 EN E-1672784 2024 04 03 3164670
 (86) IB15054904 2015 06 30 2015744684
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) KONFOKALE VERMESSUNG DER TOPOGRAPHIE EINER OBERFLÄCHE MIT EINER IN BEZUG AUF DIE RICHTUNG DER RELATIVBEWEGUNG ZWISCHEN KONFOKALEM APPARAT UND PROBE GENEIGTEN BRENNEBENE
 (30) US 2014 07 03 201414323237
 (72) LAMPERT, Erez, 7630516 Rehovot, Carmel 16 (IL)
 (72) LEVIN, Adi, 74058 Nes Ziona, 11 Yoseph Feldman Street (IL)
 (72) VERKER, Tal, 90627 Ofra, 20 Levi Street (IL)

G01B 21/04 EN E-1672785 2024 04 03 3966521
 (86) US20031909 2020 05 07 2020728616
 (73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
 (54) GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR PLANUNG UND ÜBERWACHUNG EINES AUTOMATISIERTEN INSPEKTIONSVERFAHRENS FÜR SERIENFERTIGUNG
 (30) US 2019 05 07 201962844162 P
 (30) US 2019 05 07 201962844160 P
 (72) O'HARE, Jonathan, J., East Greenwich, RI 02818, 5 Mayflower Drive (US)
 (72) DOVE, Jonathan, Woodstock, IL 60098, 3111 Alden Road (US)

G01C 3/04 EN E-1672786 2024 04 03 3737909
 (86) JP19000064 2019 01 07 2019739121
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) DETEKTOR UND BORDSYSTEM DAMIT
 (30) JP 2018 01 09 2018001405
 (72) KAWAKAMI, Tomoaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G01C 3/06 EN E-1672787 2024 04 03 3358296
 (86) JP16073029 2016 08 05 2016850901
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) PERIPHERIEERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 29 2015191331
 (72) GOMEZCABALLERO, Felipe, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEMURA, Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)
 (72) MURAMATSU, Shouji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01C 5/00 EN E-1672788 2024 04 03 3140613
 (86) EP14059138 2014 05 05 2014721402
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
 (54) ERFASSUNGSSYSTEM
 (72) SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)
 (72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
 (72) VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, 9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)
 (72) FIDLER, Thomas, 6800 Feldkirch, Kreuzbergstrasse 22/Top C23 (AT)
 (72) PARYS, Roman, 51-669 Wroclaw, Dembowskiego 104/1 (PL)
 (72) VELIZHEV, Alexander, 8810 Horgen, Etzelstrasse 68 (CH)
 (72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01C 15/00 DE E-1672789 2024 04 03 3835723
 (86) 2020 12 11 2020213567
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) EINSPIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 12 13 19216182
 (72) BÖSCH, Thomas, 6890 Lustenau, Widnauerstrasse 12 (AT)
 (72) MÜLLER, Josef, 9413 Oberegg, Ebenaugasse 2 (CH)

G01C 15/06 EN E-1672790 2024 04 03 4155668
 (86) 2021 09 28 2021199619
 (73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) ZIELOBJEKT MIT VERBESSESTEM SCHRÄGEINFALLBEREICH FÜR RETROREFLEXION
 (72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach (CH)
 (72) PIOK, Thomas, A-6842 Koblach (AT)

G01C 19/574 EN E-1672791 2024 04 03 3916354
 (86) 2021 04 27 2021170661
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) GYROSKOP MIT PERIPHERIEDETEKTION
 (30) FI 2020 05 25 20205525
 (72) BLOMQUIST, Anssi, 00980 Helsinki (FI)
 (72) Rytönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala (FI)

G01C 21/00 **EN E-1672792** 2024 04 03 **4123261**
 (86) 2006 03 20 2022177661
 (73) Gatekeeper Systems, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 90 Icon (US)
 (54) ZWEIWEGE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON
 STANDORT UND STATUS EINES RADFAHRZEUGES
 (30) US 2005 03 18 66319505 P
 (30) US 2005 03 18 66314705 P
 (30) US 2005 03 18 66332705 P
 (72) HANNAH, Stephen E., California, 92870 (US)
 (72) CARTER, Scott J., California, 90740 (US)
 (72) JAMES, Jesse M., California, 92694 (US)

G01C 21/00 **EN E-1672793** 2024 04 03 **3959485**
 (86) US19028734 2019 04 23 2019727776
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGUNG VON OBERFLÄCHENKARTEN ZUR VERBESSERUNG DER
 NAVIGATION
 (72) MAYSTER, Yan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHUCKER, Brian, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600
 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/00 **EN E-1672794** 2024 04 03 **3460406**
 (86) 2018 07 13 2018183505
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG,
 INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVERFAHREN,
 BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
 KARTENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 08 28 2017163739
 (30) JP 2018 04 10 2018075712
 (72) OHYAMA, Shinji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) NAKATA, Yohei, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Takuya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G01C 21/08 **EN E-1672795** 2024 04 03 **4174438**
 (86) 2022 10 31 2022204690
 (73) National Scientific, AI & Technical Systems Limited, Dubai, Unit GV-00-10-07-
 OF-02 Level 7 Gate Village Building 10 Dubai International Financial Center (DIFC)
 (AE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEOGRAFISCHEN
 STANDORTS EINER VORRICHTUNG
 (30) IN 2021 11 01 202111049994
 (72) Srivastava, Ankur, 110057 New Delhi (IN)

G01C 21/16 **EN E-1672796** 2024 04 03 **4053504**
 (86) 2022 02 14 2022156504
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN
 TRÄGHEITSNAVIGATION FÜR EIN ROTIERENDES PROJEKTIL
 (30) US 2021 03 04 202117192535
 (72) KEYES, Sally Ann, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SAMBORSKI, Calvin, Charlotte, 28202 (US)
 (72) WILKENS, Dean Richard, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ENNS, Dale F., Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/32 **EN E-1672797** 2024 04 03 **4015999**
 (86) CN21074626 2021 02 01 2021789380
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong,
 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park
 Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRASSENAKTUALISIERUNG
 FÜR ELEKTRONISCHE KARTEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND
 SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 13 202010283806
 (72) WU, Xiaoyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) WU, Yuejin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1672798** 2024 04 03 **3811030**
 (86) US19033243 2019 05 21 2019729136
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBESSERUNG DER NAVIGATIONSERFAHRUNG UNTER
 VERWENDUNG VON V2X-ZUSATZINFORMATIONEN
 (30) US 2018 06 22 201816016332
 (72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121, 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) Ankita, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 21/34 **EN E-1672799** 2024 04 03 **3779362**
 (86) 2019 08 14 2019191674
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring
 130 (DE)
 (73) Karlsruher Institut für Technologie KIT INNOVATIONS- UND
 RELATIONSMANAGEMENT (IRM), 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Hermann-
 von-Helmholtz-Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZEITABHÄNGIGES
 FAHRZEUGROUTING
 (72) Zeitz, Tim, 76137 Karlsruhe, Karlstr. 119 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1672800** 2024 04 03 **3669143**
 (86) IB18056689 2018 08 31 2018854606
 (73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street
 (US)
 (54) TREFFPUNKTANZEIGE IN EINEM BILD
 (30) US 2017 09 07 201715698550
 (72) LEE, Seung Woo, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)

G01C 23/00 **FR E-1672801** 2024 04 03 **4187206**
 (86) 2022 09 23 2022197466
 (73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International
 Marseille-Provence (FR)
 (54) HÖHENANZEIGER MIT STÜCKWEISE LINEARER HÖHENSKALA
 (30) FR 2021 11 29 2112360
 (72) BAUDRY, Jean-Pierre, 83200 TOULON (FR)
 (72) BLAISE, Jérémy, 13960 SAUSSET-LES-PINS (FR)

G01D 3/02 **EN E-1672802** 2024 04 03 **4056955**
 (86) 2022 02 18 2022157449
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) KOMPONENTEN ZUR ERFASSUNG LINEARER POSITIONEN
 (30) US 2021 03 10 202117197847
 (72) WALLING, Joseph M., Charlotte, 28202 (US)
 (72) JERRED, John, Charlotte, 28202 (US)
 (72) LARSON, Keith D., Charlotte, 28202 (US)
 (72) FETTIG, Michael, Charlotte, 28202 (US)
 (72) TILLOTSON, Stephen William, Charlotte, 28202 (US)

G01D 4/00 **FR E-1672803** 2024 04 03 **4075102**
 (86) 2022 04 15 2022168643
 (73) Birdz, 92800 Puteaux, Tour Franklin - La Défense 8 100 Tsse Boieldieu (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DES VON EINEM MESSMODUL
 GEMESSENEN FLUIDVERBRAUCHS
 (30) FR 2021 04 15 2103886
 (72) VIEREN, Jean-Baptiste, 69005 LYON (FR)
 (72) PAQUET, François, 38138 Les Côtes d'Arej (FR)
 (72) VANDEKERCKHOVE, Arnauld, 33750 BARON (FR)

G01D 5/14 **EN E-1672804** 2024 04 03 **4206613**
 (86) 2021 12 31 2021218508
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) MAGNETISCHE POSITIONSSENSORVORRICHTUNG, VERFAHREN UND
 SYSTEM MIT FEHLERERKENNUNG
 (72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix (CH)
 (72) BIDAUX, Yves, 2022 Bevaix (CH)
 (72) CLOSE, Gael, 2022 Bevaix (CH)

G01D 5/14 **EN E-1672805** 2024 04 03 **3494367**
 (86) CN16093497 2016 08 05 2016911289
 (73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., Jiangsu Province, No. 6 Xinghai Street
 Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) MAGNETISCHER WINKELPOSITIONSSENSOR
 (72) ANASTASIADIS, Ioannis, Norwich NR1 1YR, Scotch Road 10 (GB)
 (72) LI, Ming, Suzhou Jiangsu 215000, 7-705 Xinggang Street 263 Sip (CN)
 (72) YU, Jiao, Suzhou Jiangsu 215000, 264-303 Qingjianhu Garden Weiting Sip
 (CN)

G01D 5/14 **EN E-1672806** 2024 04 03 **3548847**
 (86) CN16108396 2016 12 02 2016922726
 (73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., Jiangsu Province, No. 6 Xinghai Street
 Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) DREHPOSITIONSSENSOR MIT MEHRFACHMAGNETANORDNUNG
 (72) ZHAO, Jianfei, Suzhou Jiangsu 215021, No 6 Xinghai Street Suzhou
 Industrial Park (CN)
 (72) LEE, Seong-Jae, Illinois 60056, 205 N. Louis Street Unit D Mount Prospect
 (US)
 (72) ZHOU, Wei, Suzhou Jiangsu 215021, No 6 Xinghai Street Suzhou Industrial
 Park (CN)

G01D 18/00 **EN E-1672807** 2024 04 03 **4170292**
 (86) 2022 10 04 2022199529
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) SENSORVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT NICHTLINEARITÄTSKOMPENSATION
 (30) EP 2021 10 25 21204595
 (72) CLOSE, Gael, 2022 Bevaix (CH)
 (72) RAMAN, Johan, 9910 Knesselare (BE)
 (72) ROMBOUITS, Pieter, 9030 Mariakerke (BE)
 (72) BONIN, Andreas, 01109 Dresden (DE)
 (72) SACHSE, Eric, 01109 Dresden (DE)

G01F 1/60 **EN E-1672808** 2024 04 03 **3990870**
 (86) US20047432 2020 08 21 2020767903
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) MAGNETISCHER FLUSSMESSER
 (30) US 2019 09 05 201962896124 P
 (30) US 2019 09 30 201916587886
 (72) AMERI, Masoud, Maple Plain, Minnesota 55359, 3665 County Road 90 (US)
 (72) FOSS, Scot Ronald, Eden Prairie, Minnesota 55346, 16916 Honeysuckle Lane (US)
 (72) DREIER, Jared James, Chaska, Minnesota 55318, 715 Newberry Lane (US)

G01F 1/661 **DE E-1672809** 2024 04 03 **3663727**
 (86) 2019 09 02 2019194877
 (73) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., 34260 Kaufungen, Struthweg 7-9 (DE)
 (54) STRÖMUNGSMESSVERFAHREN UND STRÖMUNGSMESSVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN STRÖMUNGSMESSUNG
 (30) DE 2018 12 05 102018131059
 (72) WILKE, Bastian, 34128 Kassel, Meisenstr. 13 (DE)
 (72) KLEINWÄCHTER, Andre, 18198 Stäbelow, Lütt Eck 17 (DE)
 (72) SCHÄPER, Martin, 18057 Rostock, Ulmenstr. 81 (DE)
 (72) DAMASCHKE, Nils, 18059 Papendorf, Kirchenkamp 31 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1672810** 2024 04 03 **3739304**
 (86) 2017 08 30 2020177602
 (73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) AUF STANDARDS RÜCKFÜHRBARE VERIFIZIERUNG EINES VIBRATIONSMESSERS
 (72) CUNNINGHAM, Timothy, Boulder, Colorado 80304, 613 Maxwell Avenue (US)
 (72) PATTEN, Andrew, Boulder, Colorado 80302, 123 Green Meadow Lane (US)
 (72) STANDIFORD, Dean, Loveland, Colorado 80537, 556 Mesa Drive (US)

G01F 23/263 **EN E-1672811** 2024 04 03 **3894805**
 (86) GB19053524 2019 12 12 2019823950
 (73) Charles Austen Pumps Ltd., Byfleet West Byfleet Surrey KT14 7NY, Royston Road (GB)
 (54) KAPAZITIVER FLÜSSIGKEITSTANDSSENSOR UND FLÜSSIGKEITSSENSORANORDNUNG
 (30) GB 2018 12 13 201820355
 (72) HO, King, Surrey KT14 7NY, c/o Charles Austen Pumps Ltd. 100 Royston Road Byfleet West Byfleet (GB)
 (72) SHEPHERD, William, E., Surrey KT 147NY, c/o Charles Austen Pumps Ltd. 100 Royston Road Byfleet West Byfleet (GB)

G01F 23/284 **DE E-1672812** 2024 04 03 **4119907**
 (86) 2021 07 16 2021186055
 (73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES FÜLLSTANDS IN EINEM TANK FÜR EIN FAHRZEUG, DAMIT VERSEHENER TANK, UND DEN TANK UMFASSENDES FAHRZEUG
 (72) Multerer, Thomas, 82024 Taufkirchen (DE)

G01F 23/296 **EN E-1672813** 2024 04 03 **3710795**
 (86) EP18081785 2018 11 19 2018815112
 (73) Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg, 96450 Coburg, Friedrich-Streib-Straße 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ABSCHIEDUNGSSCHICHTEN IN EINER LEITUNG ZUM TRANSPORT EINER FLÜSSIGKEIT ODER EINES WEICHEN MEDIUMS UND/ODER ZUR PEGELDETEKTION
 (30) EP 2017 11 17 17202318
 (72) EBERT, Sandra, 98673 Eisfeld OT Harras, Marienstraße 15 (DE)
 (72) LINDNER, Gerhard, 96450 Coburg, Lange Gasse 17a (DE)
 (72) DRESE, Klaus-Stefan, 96489 Niederfüllbach, Grubenweg 3 (DE)
 (72) TIETZE, Sabrina, 96361 Steinbach / Wald, Trebachsweg 12 (DE)
 (72) VOGT, Thomas, 96274 Itzgrund OT Kaltenbrunn, Rosengasse 3a (DE)
 (72) LASOTA, Sandra, 96450 Coburg, Nordlehne 3 (DE)
 (72) SCHWUCHOW, Katrin, 96450 Coburg, Herrngasse 15 (DE)
 (72) KREMPEL, Sandro, 96515 Judenbach, Alte Handelsstraße 62b (DE)
 (72) LANDSKRON, Johannes, 91301 Forchheim, Winkelreuth 9a (DE)
 (72) ROSSTEUTSCHER, Immanuel, 96450 Coburg, Albertplatz 5a (DE)
 (72) BECKER, David, 72072 Tübingen (DE)

G01G 19/08 **EN E-1672814** 2024 04 03 **3677882**
 (86) JP19004820 2019 02 12 2019763381
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG, SYSTEM MIT ARBEITSFAHRZEUG UND LASTGEWICHTSBERECHNUNGSVERFAHREN FÜR ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2018 03 05 2018038576
 (72) DAIMON, Masaki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

G01G 19/08 **EN E-1672815** 2024 04 03 **4187214**
 (86) 2022 11 07 2022205714
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GESCHÄTZTEN GEWICHTS EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2021 11 16 202163279737 P
 (30) US 2021 11 22 202117532209
 (72) Parmar, Harjot Singh, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Petersen, Willem, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Gill, Muhammad Junaid, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G01G 19/393 **EN E-1672816** 2024 04 03 **4056964**
 (86) 2022 02 14 2022156514
 (73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON ARTIKELN UND KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 12 2021040787
 (72) NISHIMURA, Ryoji, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) KISHIKAWA, Mikio, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) HATTA, Shigetoshi, Shiga, 520-3026 (JP)
 (72) YONETSU, Michihiko, Shiga, 520-3026 (JP)

G01G 19/44 **EN E-1672817** 2024 04 03 **3795957**
 (86) JP19018698 2019 05 10 2019802962
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
 (54) LASTDETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LASTDETEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 05 17 2018095133
 (72) TANAKA, Manabu, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

G01G 21/22 **EN E-1672818** 2024 04 03 **3865834**
 (86) 2020 02 11 2020156610
 (73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
 (54) WINDSCHUTZSTRUKTUR FÜR EINE LASTAUFNAHMEANORDNUNG IN EINER WAAGE
 (72) Meister, Beat, 8606 Nänikon, Murggenstrasse 23 (CH)
 (72) Buchmann, Alice, 8310 Uster, Falmenstrasse 4 (CH)

G01H 9/00 **EN E-1672819** 2024 04 03 **3696520**
 (86) 2020 02 10 2020156326
 (73) LOVEJOY CONTROLS CORPORATION, Waukesha, Wisconsin 53187, P.O. Box 702 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ULTRASCHALLÜBERWACHUNG DER ROTORABLENKUNG
 (30) US 2019 02 13 201916274683
 (72) Lovejoy, Kim A, Waukesha, Wisconsin 53188, 3024 Cone View Lane (US)

G01J 1/04 **EN E-1672820** 2024 04 03 **3537118**
 (86) 2018 03 08 2018305246
 (73) MEAS France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)
 (54) STRAHLUNGSSENSOR, FAHRZEUGSENSORANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN
 (72) MILPIED, Jean, 31300 Toulouse, 84 boulevard Jean Brunhes (FR)
 (72) DURUPT, Emilien, 31460 Francarville, Lieux dit En Roche (FR)
 (72) VIDAL, Yannick, 31650 St. Orens de Gameville, 55, rue de Lalande (FR)
 (72) MIRASSOU, David, 31200 Toulouse, 127 BD Pierre et Marie Curie (FR)

G01J 1/04 **EN E-1672821** 2024 04 03 **3696521**
 (86) JP18037552 2018 10 09 2018866219
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
 (54) LICHTDETEKTOR UND LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 10 2017197261
 (72) SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)

G01J 3/02 **EN E-1672822** 2024 04 03 **3047244**
 (86) EP14069888 2014 09 18 2014772308
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (73) Spectral Sensors Inc., Marshall, Texas 75670, 511 N. Washington Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND KATEGORISIERUNG VON FARBEN UND SPEKTREN VON OBERFLÄCHEN
 (30) US 2013 09 19 201361880157 P
 (72) LEGENDRE, Chloe A., Los Angeles, CA 90094, USC Institute for Creative Technologies 12015 E Waterfront Dr (US)
 (72) BALOOCH, Guive, Clark, NJ 07066, c/o L'Oréal USA R&I 111 Terminal Avenue (US)
 (72) LUONGO, Christopher A., Fair Haven, NJ 07704, 56 second street (US)
 (72) SLOAN, Walter W., Lake Bluff, IL 60044, 220 River Drive (US)
 (72) PATEL, Paresh, Morgan Hill, CA 95037, 14702 White Cloud Court (US)
 (72) LOUDERMILK, Alan R., Marshall, TX 75670, 511 N. Washington Avenue (US)

G01J 3/02 **EN E-1672823** 2024 04 03 **3144796**
 (86) 2016 09 12 2016188315
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
 (73) Yokogawa Test & Measurement Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-0046, 4-9-8 Myojin-cho (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 16 2015182617
 (72) Ishihara, Gentaro, Tokyo, c/o Yokogawa Meters & Instruments Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) Mori, Tohru, Tokyo, c/o Yokogawa Meters & Instruments Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01J 3/42 **EN E-1672824** 2024 04 03 **3069114**
 (86) US14065033 2014 11 11 2014860462
 (73) Amphenol Thermometrics, Inc., Saint Mary's, PA 15857-3397, 967 Windfall Road (US)
 (54) OPTISCHER GASSENSOR
 (30) US 2013 11 11 201314077034
 (30) US 2013 11 11 201314077008
 (72) KOUZNETSOV, Andrian Ivanovich, Santa Barbara, CA 93105, 143 Northridge Rd. (US)
 (72) HENDERSON, David Benjamin, Goleta, CA 93117, 7413 Mirano Dr. (US)
 (72) GONGLOFF, Daniel James, Ashville, PA 16613, 2101 Coupon Gallitzin Road (US)

G01J 5/02 **FR E-1672825** 2024 04 03 **3401657**
 (86) 2018 05 04 2018170940
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOLOMETRISCHEN DETEKTORS
 (30) FR 2017 05 09 1754060
 (72) LEDUC, Patrick, 38000 GRENOBLE, 7 rue Gabriel Peri (FR)
 (72) CORTIAL, Sébastien, 38360 SASSENAGE, 4 Chemin du Paget (FR)
 (72) POCAS, Stéphane, 38000 GRENOBLE, 12 rue Hoche (FR)
 (72) YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, 56 rue des Chênes (FR)

G01J 5/02 **FR E-1672826** 2024 04 03 **4136420**
 (86) EP21059701 2021 04 14 2021718876
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS EINSCHLIESSLICH EINER PERIPHERIEWAND AUS EINEM MINERALISCHEN MATERIAL
 (30) FR 2020 04 16 2003858
 (72) DUMONT, Geoffroy, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) YON, Jean-Jacques, 38054 GRENOBLE cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G01J 5/08 **EN E-1672827** 2024 04 03 **3304014**
 (86) US16034455 2016 05 26 2016804077
 (73) Rebellion Photonics, Inc., Houston, TX 77002, 2327 Commerce Street, Suite 200 (US)
 (54) SCHWEFELWASSERSTOFFBILDBEGUNGSYSTEM
 (30) US 2015 05 29 201562168620 P
 (72) KESTER, Robert, Timothy, Houston, TX 77002, 2327 Commerce Street Suite 200 (US)
 (72) HAGEN, Nathan, Adrian, Houston, TX 77002, 2327 Commerce Street Suite 200 (US)

G01K 7/42 **EN E-1672828** 2024 04 03 **3859293**
 (86) 2020 12 21 2020215975
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER MAGNETTEMPERATUR FÜR EINEN MOTOR, HYBRIDFAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MAGNETTEMPERATUR
 (30) JP 2020 01 28 2020012003
 (72) SEO, Nobuhide, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) SUZUKI, Genri, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

G01K 11/00 **EN E-1672829** 2024 04 03 **4220108**
 (86) 2020 12 09 2023176852
 (73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märlenquelle 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER ABSOLUTEN ODER RELATIVEN TEMPERATUR UND/ODER DER ABSOLUTEN ODER RELATIVEN WELLENLÄNGE
 (72) Wohlfel, Benjamin, 10715 Berlin (DE)
 (72) Mehrpoor, Gilda, 98617 Meiningen (DE)

G01K 13/024 **EN E-1672830** 2024 04 03 **3705151**
 (86) 2014 09 15 2020150799
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) VERBINDUNGEN FÜR EIN BEFEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 09 13 201361877784 P
 (30) US 2013 09 13 201361877566 P
 (30) US 2013 09 13 201361877622 P
 (30) US 2013 09 13 201361877736 P
 (30) US 2013 12 20 201361919485 P
 (30) US 2014 07 15 201462024969 P
 (30) US 2014 08 01 201462032462 P
 (72) OSBORNE, Hamish, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MILLAR, Gavin Walsh, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) EVANS, Stephen David, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HOLYOAKE, Bruce Gordon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STANTON, James William, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCCAULEY, David Leon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCDERMOTT, Gareth Thomas, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCKENNA, Nicholas James Michael, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NORTON, Myfanwy Jane Antica, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ELSWORTH, Adrian John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ANDRESEN, Michael John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) LAMBERT, Jonathan Andrew George, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GURM, Sandeep Singh, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PARIS, Tessa Hazel, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GRIFFITHS, Joseph Nathaniel, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SI, Ping, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SIMS, Christopher Gareth, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STOKS, Elmo Benson, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SEEKUP, Peter Alan, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) LIU, Po-Yen David, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) LANG, Richard Edward, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) TONKIN, Paul James, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) KWAN, Ian Lee Wai, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

G01L 1/02 **EN E-1672831** 2024 04 03 **4235125**
 (86) 2022 02 24 2022158526
 (73) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, 22880 Wedel, Theaterstrasse 6 (DE)
 (54) DRUCKMESSVORRICHTUNG UND KIT MIT EINER DRUCKMESSVORRICHTUNG
 (72) Wehner, Thomas, 22045 Hamburg (DE)

G01L 1/22 **EN E-1672832** 2024 04 03 **4024020**
 (86) CN20114840 2020 09 11 2020890655
 (73) Shanghai Microport Ep Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 28 No. 1-28 Lane 588 Tianxiang Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
 (54) DEHNUNGSMESSTREIFEN, KRAFTSENSOR UND MEDIZINISCHER EINGRIFFSKATHETER
 (30) CN 2019 11 21 201911150588
 (72) SHEN, Lei, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Hui, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHOU, Ziyang, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) LIANG, Bo, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)

G01L 3/10	DE E-1672833	2024 04 03	3931539	G01M 99/00	EN E-1672841	2024 04 03	3304027
(86) EP20054904	2020 02 25	2020706735		(86) US16033021	2016 05 18	2016800506	
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)				(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES KORROSIONSRISIKOS			
(54) DREHMOMENTSENSOREINHEIT MIT EINER MAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG				(30) US 2015 05 26 201562166578 P			
(30) DE 2019 03 01 102019105234				(72) BROOKHART, Andrew, Wallingford, CT 06492, 31 Tremper Drive (US)			
(72) AYER, Roman, 8610 Uster, Aathalstrasse 12 (CH)				(72) DAVIS, Mark, W., Southbury, CT 06488, 104 Old Woodbury Road (US)			
(72) KNOLL, Peter, 88131 Lindau, Motzacher Weg 32 (DE)				(72) JAWOROWSKI, Mark, R., Glastonbury, CT 06033, 64 Uplands Way (US)			
(72) KOVÁCS, Sándor, 2220 Vecsés, Kellner Dr. Street 30/b (HU)							
(72) SZABO, Peter, 1119 Budapest, Tétényi út 101/D (HU)							
(72) TÓTH, Tivadar Kristóf, 2071 Páty, Tulipán Street 64 (HU)							
G01L 11/02	EN E-1672834	2024 04 03	3642584	G01M 99/00	EN E-1672842	2024 04 03	3948208
(86) GB18051477	2018 05 31	2018730059		(86) US20022423	2020 03 12	2020718433	
(73) OptaSense Holdings Limited, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road Farnborough (GB)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) VERTEILTE DRUCKMESSUNG				(54) PRÜFSYSTEM FÜR STÜTZKLEIDUNG			
(30) GB 2017 06 19 201709755				(30) US 2019 03 25 201962823370 P			
(72) GODFREY, Alastair, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)				(30) US 2020 03 10 202016813906			
				(72) CAMPBELL, Lisa, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) DUFOUR, Greg, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) MUNRO, Bridget, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) WRIGHT, Ian, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
				(72) BLAIR, Kim B., Menlo Park, California 94023, c/o Exponent, Inc. 149 Commonwealth Drive (US)			
				(72) KINGSLEY, Daniel A., Menlo Park, California 94025, c/o Exponent, Inc. 149 Commonwealth Drive (US)			
				(72) MIDDLETON, Luri Robert, Menlo Park, California 94025, c/o Exponent, Inc. 149 Commonwealth Drive (US)			
				(72) PYE, John David, Menlo Park, California 94025, c/o Exponent, Inc. 149 Commonwealth Drive (US)			
				(72) RAPP VAN RODEN, Elizabeth A., Menlo Park, California 94025, c/o Exponent, Inc. 149 Commonwealth Drive (US)			
G01L 19/00	EN E-1672835	2024 04 03	3853572	G01M 1/28	EN E-1672843	2024 04 03	3608651
(86) US19051381	2019 09 17	2019779324		(86) JP18027819	2018 07 25	2018870716	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(73) Sakura Seiki Co., Ltd, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, 75-5, Ooaza Imojiya (JP)			
(54) KALIBRIERTES MESSGERÄT ZUR DRUCKPRÜFUNG BEI INSTALLIERTEN INERTEN SYSTEMEN GEMÄSS NFPA				(73) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., Tokyo 103-0023, 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(30) US 2018 09 17 201862732137 P				(54) ZENTRIFUGALER BEHÄLTERHALTER FÜR ABSTRICHPROBE			
(72) JOHNSON, Paul M., Ashland, Massachusetts 01721, 400 Main Street (US)				(30) JP 2017 10 26 2017207338			
				(72) TOYA, Matsumi, Chikuma-shi Nagano 387-0015, c/o SAKURA SEIKI CO., LTD. 75-5 Ooaza Imojiya (JP)			
G01M 3/24	EN E-1672836	2024 04 03	3848689	G01N 1/31	EN E-1672844	2024 04 03	3160648
(86) JP19034337	2019 09 02	2019858510		(86) EP15064520	2015 06 26	2015731931	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)				(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, AZ 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON FLÜSSIGKEITSLACKEN, SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON FLÜSSIGKEITSLACKEN, VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FLÜSSIGKEITSLACKEN UND FLÜSSIGKEITSLACKEDIAGNOSEPROGRAMM				(54) PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME, PIPETTENANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON REAGENZIEN			
(30) JP 2018 09 04 2018165442				(30) US 2014 06 30 201462019058 P			
(72) INOUE, Hirofumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(72) RUHL, Jason, Tucson, Arizona 85755 (US)			
(72) SHINODA, Shigeki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(72) MCDONALD, Timothy, Tucson, Arizona 85755 (AU)			
(72) MATAGA, Junichiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(72) CISNEROZ, Robert, Tucson, Arizona 85755 (US)			
(72) KIKUCHI, Katsumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(72) O'HAIRE, Christopher, Tucson, Arizona 85755 (AU)			
				(72) TESSEN, John, Tucson, Arizona 85755 (US)			
				(72) BARNETT, Donald, Tucson, Arizona 85755 (US)			
G01M 3/28	DE E-1672837	2024 04 03	3588047	G01N 1/32	EN E-1672845	2024 04 03	4056984
(86)	2018 06 28	2018180338		(86)	2022 02 03	2022154924	
(73) Georg Fischer JRG AG, 4450 Sissach, Hauptstrasse 130 (CH)				(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)			
(54) LECKAGESCHUTZ				(54) PROBENFRÄSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DAVON			
(72) Bürli, Stephan, 4402 Frenkendorf, Hofmattweg 21 (CH)				(30) JP 2021 03 08 2021036229			
(72) Cachot, Philippe, 4450 Sissach, Hofstettenweg 9a (CH)				(72) KOZUKA, Munehiro, Tokyo 196-8558 (JP)			
G01M 5/00	EN E-1672838	2024 04 03	3899479	G01N 1/38	EN E-1672846	2024 04 03	3714251
(86) IB19061016	2019 12 18	2019836561		(86) EP18081669	2018 11 19	2018804612	
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)				(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR PROBABILISTISCHEN BEWERTUNG DER ERMÜDUNG VON BAUTEILEN IN GEGENWART VON HERSTELLUNGSFEHLERN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM				(54) BERÜHRUNGSLOSES MISCHEN MIT MODULIERTEN LUFTSTRAHLEN			
(30) IT 2018 12 21 201800020743				(30) US 2017 11 21 201762589234 P			
(72) BERETTA, Stefano, 20133 Milano (MI), c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)				(72) CRUM, Nathaniel, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)			
(72) ROMANO, Simone, 20133 Milano (MI), c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)							
(72) MICCOLI, Stefano, 20133 Milano (MI), c/o Politecnico Di Milano Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)							
G01M 13/045	DE E-1672839	2024 04 03	4033218	G01N 3/56	EN E-1672847	2024 04 03	3882600
(86)	2021 01 21	2021152772		(86)	2021 03 01	2021159984	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(73) Manteco S.p.A., 59013 Prato Montemurlo, Via della Viaccia 19 (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBES EINES TECHNISCHEN OBJEKTS				(54) VERFAHREN ZUR SIMULATION DER ALTERUNG EINES GEWEBES			
(72) Bierweiler, Thomas, 76131 Karlsruhe (DE)				(30) IT 2020 03 17 202000005650			
(72) Kemnitz, Jana, 1140 Wien (AT)				(72) MANTELLASSI, Marco, 59100 Prato, Via di Filettole 22 (IT)			
(72) Khazankin, Roman, 1220 Wien (AT)				(72) MANTELLASSI, Matteo, 59100 Prato, Via di Filettole 9 (IT)			
(72) Schall, Daniel, 2020 Hollabrunn (AT)				(72) MANTELLASSI, Franco, 59100 Prato, Via Lambruschini 65 (IT)			
(72) von Dosky, Stefan, 76149 Karlsruhe (DE)							
G01M 17/007	EN E-1672840	2024 04 03	4107503				
(86) IB21051370	2021 02 18	2021712211					
(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)							
(54) SCHLAGLOCHTEST VON SCHWEREN NUTZFahrZEUGEN							
(30) IT 2020 02 18 202000003239							
(72) PEREIRA LEMOS, Jose Francivaldo, Sete Lagoas MG, Condominio Turmalina Rua Bernardo Alves Costa n 678 Bloco 6 Apartamento 302 Bairro Sao Geraldo (BR)							
(72) DE SOMMA, Michele, 10136 Torino, Via Montezemolo, 41 (IT)							

G01N 5/02	EN E-1672848	2024 04 03	3936852	G01N 21/25	EN E-1672856	2024 04 03	3969657
(86) JP20005694	2020 02 14	2020766704		(86) FI20050324	2020 05 15	2020731519	
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarekatu 1 (FI)			
(54) WASSERSTOFFSENSOR UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFDETEKTION				(54) BESTIMMUNG DER REDUKTIONSRATE EINES RÜCKGEWINNUNGSKESSELS			
(30) JP 2019 03 06 2019040136				(30) FI 2019 05 17 20195410			
(72) YAKABE, Taro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) LAPPALAINEN, Heikki, 78201 Varkaus, c/o Andritz Oy Wredenkatu 2 (FI)			
(72) IMAMURA, Gaku, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) NURMI, Juho, 78201 Varkaus, c/o Andritz Oy Wredenkatu 2 (FI)			
(72) YOSHIKAWA, Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) RISSANEN, Sauli, 48600 Kotka, c/o ANDRITZ Oy Kymylinnantie 6 (FI)			
(72) NAKAMURA, Akiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) VIHAVAINEN, Esa, 78201 Varkaus, c/o Andritz Oy Wredenkatu 2 (FI)			
G01N 11/00	EN E-1672849	2024 04 03	3928076	G01N 21/25	DE E-1672857	2024 04 03	3764081
(86) IB19000194	2019 02 19	2019721696		(86)	2019 07 11	2019185806	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)				(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VISKOSITÄT EINER POLYMERLÖSUNG				(54) SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOLEKÜLSPEKTROSKOPISCHEN BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT EINES VOR EINEM KRAFTFAHRZEUG BEFINDLICHEN UNTERGRUNDS			
(72) JOUENNE, Stéphane, 64320 Bizanos, 6 chemin des vignes (FR)				(72) Hartmann, Peter, 3392 Schönbüchel-Aggsbach, Schönbüchel an der Donau 9/1 (AT)			
(72) LEVACHE, Bertrand, 40300 Peyrehorade, 81 route de Trompe (FR)				G01N 21/3563	DE E-1672858	2024 04 03	3872186
G01N 15/00	EN E-1672850	2024 04 03	3712593	(86)	2021 01 28	2021153914	
(86) JP18041608	2018 11 09	2018878098		(73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, 28359 Bremen, Fahrenheitstraße 4 (DE)			
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(54) VERFAHREN ZUM SPEKTROMETRISCHEN CHARAKTERISIEREN VON MIKROORGANISMEN			
(54) MIKROCHIP ZUR TRENNUNG VON MIKROPARTIKELN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON MIKROPARTIKELN				(30) DE 2020 02 27 102020105123			
(30) JP 2017 11 14 2017218941				(72) Mauder, Norman, 28211 Bremen, Bruker Daltonik GmbH Apps Development MBD Heinrich-Hertz-Str. 21 (DE)			
(72) ITO, Tatsumi, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				G01N 21/41	DE E-1672859	2024 04 03	3999838
(72) TAKAHASHI, Kazuya, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(86) EP20069053	2020 07 07	2020742178	
(72) MATSUMOTO, Masahiro, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) COMPOLYTICS GmbH, 39179 Barleben, Steinfeldstraße 3 (DE)			
G01N 15/06	EN E-1672851	2024 04 03	3839479	(54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON SUBSTANZEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN, SOWIE MOBILES ELEKTRONISCHES GERÄT			
(86)	2019 12 20	2019218692		(30) DE 2019 07 15 102019210405			
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)				(72) SEIFFERT, Udo, 39179 Barleben (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON PARTIKELN IN DER LUFT				(72) BACKHAUS, Andreas, 39179 Barleben (DE)			
(72) VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(72) HERZOG, Andreas, 39106 Magdeburg, c/o Fraunhofer Institut Fabrikbetrieb und -automatisierung Sandtorstraße 22 (DE)			
(72) LIN, Ziduo, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				G01N 21/51	EN E-1672860	2024 04 03	3529594
(72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(86) GB17053479	2017 11 20	2017804275	
(72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)			
(72) LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)				(54) KASSETTE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER MIKROORGANISMEN ENTHALTENDEN PROBE			
G01N 15/08	EN E-1672852	2024 04 03	3822615	(30) GB 2016 11 18 201619509			
(86)	2020 11 18	2020208329		(72) HAMMOND, Robert J.H., St Andrews Fife KY16 9TF, Medical and Biological Sciences Building University of St Andrews North Haugh (GB)			
(73) WIN&TECH S.R.L., 37024 Negrar (VR), Via Pietro Nenni, 8 (IT)				(72) GILLESPIE, Stephen H., St Andrews Fife KY16 9TF, Medical and Biological Sciences Building University of St Andrews North Haugh (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FILTRATIONSTESTS AN EINER FLÜSSIGKEIT				G01N 21/55	EN E-1672861	2024 04 03	3889582
(30) IT 2019 11 18 201900021468				(86) JP19048744	2019 12 12	2019908193	
(72) BOIN, Stefano, 35020 Albignasego (PD), Via Caravaggio, 7 (IT)				(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)			
G01N 17/00	EN E-1672853	2024 04 03	4111171	(54) VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ANALYSE OPTISCHER EIGENSCHAFTEN			
(86) EP21054908	2021 02 26	2021712963		(30) JP 2019 01 10 2019002534			
(73) Bertrams Chemieanlagen AG, 4132 Muttenz, Eptingerstrasse 41 (CH)				(72) UDA Takushi, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ZUCKERDOSIERUNG				(72) TERAOKA Yoshitaka, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)			
(30) CN 2020 02 28 202010127314				(72) ABE Yoshihisa, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HOSTETTLER, Max, 4654 Lostorf, Säilblick 4 (CH)				G01N 21/64	EN E-1672862	2024 04 03	3577442
G01N 21/17	EN E-1672854	2024 04 03	3953685	(86) US18016175	2018 01 31	2018748211	
(86) US20027114	2020 04 07	2020787944		(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(73) Urugus S.A., 91600 Montevideo, Zonamerica - Ruta 8 Km. 17,500 Edificio 300, oficina 324 (UY)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT BEZUGSMARKERN NICHT GESCHLOSSENER FORMEN			
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR SUBSTANZDETEKTION				(30) GB 2017 02 01 201701689			
(30) US 2019 04 12 201962833172 P				(72) VIECELI, John S., Encinitas, California 92024, 1498 Flair Encinitas Drive (US)			
(72) VILASECA, David, Montevideo, 91600 (UY)				(72) NEMIROSKI, Alex, San Diego, California 92122, 5205 Fiore Terrace Apt. B410 (US)			
(72) RICARTE, Gerardo Gabriel, Montevideo, 91600 (UY)				(72) BELITZ, Paul, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
G01N 21/19	EN E-1672855	2024 04 03	3865852	(72) LANGLOIS, Robert, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(86)	2021 02 02	2021154757		(72) BOWEN, M. Shane, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütstrasse 50 Postfach 235 (CH)				(72) CHAN, Danny Yuan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(54) SCHWINGUNGSCIRCULARDICHROISMUS-SPEKTROSKOPIE				(72) VENKATESAN, Bala Murali K., San Francisco, California 94158, 499 Illinois Street Suite 210 (US)			
(30) GB 2020 02 11 2020018665				(72) HAN, Hui, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(72) Mangold, Markus, 8712 Stäfa Zürich, IRsweep AG Laubisrütstrasse 44 (CH)				(72) SAMIEE, Kevan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(72) Horvath, Raphael, 8712 Stäfa, IRsweep AG IRsweep AG Laubisrütstrasse 44 (CH)				(72) TANNER, Stephen, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(72) Szczepaniak, Urszula, 8712 Stäfa, IRsweep AG IRsweep AG Laubisrütstrasse 44 (CH)							

G01N 21/64 **EN E-1672863** 2024 04 03 **3779411**
 (86) JP19003233 2019 01 30 2019785613
 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND PROBENBEOBACHTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 09 2018074868
 (72) YAMAMOTO, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1672864** 2024 04 03 **3943920**
 (86) 2011 02 18 2021182582
 (73) Pacific Biosciences Of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)
 (54) INTEGRIERTES ANALYTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUORESZENZMESSUNG
 (30) US 2010 02 19 30623510 P
 (30) US 2010 09 29 38791610 P
 (30) US 2010 11 04 41018910 P
 (72) TURNER, Stephen, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) MCCAFFREY, Nathaniel, Joseph, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) SAXENA, Ravi, Menlo Park, 94025 (US)
 (72) HELGESEN, Scott, Edward, Menlo Park, 94025 (US)

G01N 21/78 **EN E-1672865** 2024 04 03 **4019965**
 (86) JP20028633 2020 07 27 2020859226
 (73) Suzuken Kabushiki Kaisha, Tokyo 113-0033, 15-11, Hongo 5 cho-me Bunkyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER PERESSIGSÄUREFORMULIERUNG
 (30) JP 2019 08 23 2019152431
 (72) SUZUKI Hiroyuki, Tokyo 113-0033, 5-28-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)

G01N 21/80 **EN E-1672866** 2024 04 03 **4007909**
 (86) IB20057318 2020 08 03 2020764450
 (73) Universita' Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
 (54) KOLORIMETRISCHER SENSOR FÜR PH-MESSUNGEN
 (30) IT 2019 08 02 201900013878
 (72) CAPPELLIN, Luca, 35122 Padova, c/o Universita' Degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
 (72) PASTORE, Paolo, 35122 Padova, c/o Universita' Degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
 (72) BADOCCHO, Denis, 35122 Padova, c/o Universita' Degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
 (72) PASTORE, Andrea, 35122 Padova, c/o Universita' Degli Studi di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)

G01N 21/85 **EN E-1672867** 2024 04 03 **3341712**
 (86) CN15088080 2015 08 26 2015901981
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) MULTIPERSPEKTIVISCHE INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR OBJEKTE UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) KEFER, Martin, Shanghai 200010, Room 704, Building 6 Xizang Nan Lu 555 (CN)
 (72) ZHANG, Jiafan, Shanghai 200092, Room 310, Building 627 Tongji Xincun (CN)

G01N 21/90 **EN E-1672868** 2024 04 03 **4012387**
 (86) 2021 12 01 2021211772
 (73) Nuova Ompi S.r.l., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON DURCHSICHTIGEN ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERN MIT MILCHIGEN PRODUKTEN, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 (30) IT 2020 12 09 202000030191
 (72) VALLATI, Luca, I-30034 Mira, VENEZIA (IT)

G01N 21/952 **EN E-1672869** 2024 04 03 **3968011**
 (86) 2017 06 19 2021205299
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) TRANSPORT- UND INSPEKTIONSEINHEIT EINER GRUPPE VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN
 (30) IT 2016 06 22 UA20164585
 (30) IT 2016 06 22 UA20164582
 (72) CASAGRANDE, Alberto, 40013 Castel Maggiore (BO) (IT)
 (72) MORELLI, Sergio, 40068 Bologna (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, deceased (IT)

G01N 21/954 **EN E-1672870** 2024 04 03 **3845890**
 (86) 2019 12 31 2019425101
 (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
 (54) WERKZEUG ZUR VISUELLEN INSPEKTION DES INNENRAUMS VON BRENNKAMMERN VON GASTURBINEN
 (72) Pignone, Enrico, 16152 Genova, c/o Ansaldo Energia S.p.A. - Via Nicola Lorenzi, 8 (IT)
 (72) Oliva, Maximiliano, 16152 Genova, c/o Ansaldo Energia S.p.A. - Via Nicola Lorenzi, 8 (IT)

G01N 23/04 **EN E-1672871** 2024 04 03 **3327430**
 (86) CN16090828 2016 07 21 2016827253
 (73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 Tsinghua Yuan (CN)
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES GEWICHTS EINES ÜBERPRÜFTEN OBJEKTS IN EINEM SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM
 (30) CN 2015 07 22 201510434952
 (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Ziran, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) LIU, Yaohong, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Juan, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) GU, Jianping, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G01N 23/2252 **EN E-1672872** 2024 04 03 **4040144**
 (86) 2022 02 03 2022154930
 (73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) ANALYSEGERÄT UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 02 04 2021016519
 (72) TSUKAMOTO, Kazunori, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) HONDA, Shigeru, Tokyo, 196-8558 (JP)

G01N 27/327 **EN E-1672873** 2024 04 03 **3397954**
 (86) EP16082357 2016 12 22 2016823281
 (73) Lifescan Scotland Limited, Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, Beechwood Business Park North (GB)
 (54) TRAGBARES MESSGERÄT ZUR VERWENDUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN ANALYSETESTSTREIFENS MIT ELEKTRODENSANSPANNUNGSMESSANSCHLÜSSEN
 (30) US 2015 12 28 201562271473 P
 (72) ELDER, David, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, Beechwood Park North (GB)
 (72) MCCOLL, David, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, Beechwood Park North (GB)

G01N 27/447 **EN E-1672874** 2024 04 03 **3042190**
 (86) US14053522 2014 08 29 2014839700
 (73) University of Notre Dame du Lac, Notre Dame, Indiana 46556, 940 Grace Hall (US)
 (54) HOCHEMPFFINDLICHE ELEKTROSPRAY-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2013 08 29 201361871562 P
 (72) DOVICH, Norman, South Bend, Indiana 46617, 1504 E. Colfax Avenue (US)
 (72) SUN, Liangliang, South Bend, Indiana 46637, 1703 East Turtle Creek Drive Apt. 6 (US)
 (72) ZHU, Guijie, South Bend, Indiana 46637, 1703 East Turtle Creek Drive Apt. 6 (US)

G01N 27/622 **EN E-1672875** 2024 04 03 **2972284**
 (86) GB14050744 2014 03 12 2014713236
 (73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
 (54) IONENMODIFIZIERUNG
 (30) GB 2013 03 15 201304776
 (72) SHARP, David, Watford, Hertfordshire WD23 2BW, c/o Smiths Detection-Watford Limited 459 Park Avenue Bushey (GB)
 (72) ATKINSON, Jonathan, Watford, Hertfordshire WD23 2BW, c/o Smiths Detection-Watford Limited 459 Park Avenue Bushey (GB)

G01N 29/14 **EN E-1672876** 2024 04 03 **3732478**
 (86) US18063051 2018 11 29 2018822197
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN EMISSIONSSPEKTRUMS MIT AMPLITUDENDEMULATION
 (30) US 2017 12 27 201715855625
 (72) DAHME, Bret, Anthony, Marshalltown, IA 50158, 3007 S. 14th St (US)

G01N 29/22 **DE E-1672877** 2024 04 03 **3899524**
 (86) DE19000298 2019 11 14 2019812665
 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VOLUMENS UND DER POROSITÄT VON OBJEKTEN UND SCHÜTTGÜTERN
 (30) DE 2018 12 18 102018009800
 (72) SYDORUK, Victor, 52428 Jülich (DE)
 (72) KOCHS, Johannes, 52078 Aachen (DE)
 (72) VAN DUSSCHOTEN, Dagmar, 6151 EP Munstergeleen (NL)
 (72) JAHNKE, Siegfried, 42551 Velbert (DE)

G01N 30/08 EN E-1672878 2024 04 03 3928075
 (86) IB20051046 2020 02 11 2020706834
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (54) MINIATURISIERTES SYSTEM ZUR VORKONZENTRIERUNG UND ANSCHLIESSENDEN GASCHROMATOGRAPHISCHEN TRENNUNG VON PROBENGEMISCHTEN UND ENTSPRECHENDES GASCHROMATOGRAPHES ANALYSEVERFAHREN
 (30) IT 2019 02 21 201900002519
 (72) ZAMPOLLI, Stefano, 00185 Roma, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) ELMI, Ivan, 00185 Roma, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) MASINI, Luca, 00185 Roma, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) CARDINALI, Gian Carlo, 00185 Roma, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) ZARDI, Federico, 00185 Roma, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)

G01N 30/20 EN E-1672879 2024 04 03 3803376
 (86) CA19050759 2019 05 31 2019812086
 (73) Mécanique Analytique Inc., Thetford Mines, QC G6G 7W1, 233 Rue Jalbert Ouest (CA)
 (54) CHROMATOGRAPHIEVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSANALYSE
 (30) US 2018 06 01 201862679244 P
 (72) GAMACHE, Yves, Adstock, QC G0N 1S0, 202, chemin des Cerfs (CA)
 (72) LAMONTAGNE, André, Thetford Mines, QC G6G 3M2, 213 Rue Alfred (CA)
 (72) BÉDARD, Frédéric, Thetford Mines, QC G6G 7J1, 1445 rue Gagnon (CA)

G01N 30/74 EN E-1672880 2024 04 03 3368892
 (86) US16059002 2016 10 27 2016794833
 (73) MLS ACQ, INC. D/B/A MAX ANALYTICAL TECHNOLOGIES, East Windsor CT 06088, 32 North Road (US)
 (54) ANALYSESYSTEM ZUR ANALYSE VON PROBEN EINER PROBENQUELLE UND ANALYSEVERFAHREN
 (30) US 2015 10 31 201562249220 P
 (72) SPARTZ, Martin L., Ellington, Connecticut 06029, 8 Gasek Farms Road (US)
 (72) BONANNO, Anthony S., Ellington, Connecticut 06029, 14 Old Country Lane (US)
 (72) BEHNKE, Peter P., Vernon, Connecticut 06066, 205 Vernon Avenue Apt. 154 (US)

G01N 30/86 EN E-1672881 2024 04 03 3803381
 (86) IB19054556 2019 05 31 2019744842
 (73) Waters Technologies Ireland Limited, 2 Dublin, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR PROBENANALYSE UNTER VERWENDUNG VON KONSENSBIBLIOTHEKEN
 (30) GB 2018 06 01 201809041
 (72) MORTISHIRE-SMITH, Russell, J., Cheshire SK11 8AS, 17 Park Grove Macclesfield (GB)
 (72) VISSERS, Johannes, P.C., 4761 CS Zevenbergen, Ambachtsgang 16 (NL)

G01N 33/00 EN E-1672882 2024 04 03 3077828
 (86) US14068108 2014 12 02 2014868017
 (73) TRICORNTech TAIWAN, New Taipei City 100, Building C No.18, Siyuan Street Zhongzheng District (TW)
 (54) ECHTZIT-LUFTÜBERWACHUNG MIT MEHREREN ERFASSUNGSMODI
 (30) US 2013 12 02 201361910910 P
 (30) US 2014 11 28 20141455942
 (72) CHOU, Tsung-Kuan A., San Jose, California 95130, 4861 Montreal Drive (US)
 (72) WANG, Li-Peng, 103 Taipei City, 3rd Floor, No. 40 Lane 83 Section 1 Chongqing North Road Datong District (TW)

G01N 33/28 FR E-1672883 2024 04 03 3254101
 (86) EP16052451 2016 02 05 2016706980
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ÄNDERUNG DER BASISITÄT EINES SCHMIERMITTELS
 (30) FR 2015 02 06 1550956
 (72) ROMAN, Jean Philippe, 38780 Septeme, Le Coteau Chemin de la Feyta (FR)
 (72) AMIOT, Arnaud, 92500 Rueil Malmaison, 13 Rue Danielle Casanova (FR)
 (72) CHAUDOREILLE, François, 73100 Gresy sur Aix, 375 Rue des Faneurs (FR)
 (72) ADJALI, Mustapha, 73100 Aix Les Bains, 9 Boulevard de la Roche du Roi (FR)
 (72) JUSTON, Raphael, 73000 Chambéry, 32 Avenue de Mérande (FR)

G01N 33/38 EN E-1672884 2024 04 03 3304026
 (86) US16036175 2016 06 07 2016733242
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) INTEGRIERTER CAPSTAN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGSPANNUNGSTEST EINER OPTISCHEN FASER
 (30) US 2015 06 08 201562172430 P
 (72) LIU, Ziwei, Ft. Worth, Texas 76137, 8305 Greylock Drive (US)

G01N 33/48 EN E-1672885 2024 04 03 3413045
 (86) JP17004298 2017 02 07 2017750223
 (73) Japanese Foundation For Cancer Research, Tokyo 135-8550, 3-8-31, Ariake Koto-ku (JP)
 (54) DIAGNOSEMARKER FÜR SELTENEN HÄMATOPOETISCHEN TUMOR, TESTVERFAHREN, THERAPEUTISCHES MITTEL UND SCREENINGVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 09 2016023141
 (72) TAKEUCHI Kengo, Tokyo 135-8550, c/o JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH 8-31 Ariake 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO Kana, Tokyo 135-8550, c/o JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH 8-31 Ariake 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) KATAYAMA Ryohei, Tokyo 135-8550, c/o JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH 8-31 Ariake 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SAKATA Seiji, Tokyo 135-8550, c/o JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH 8-31 Ariake 3-chome Koto-ku (JP)

G01N 33/483 EN E-1672886 2024 04 03 3968021
 (86) 2020 05 14 2021206533
 (73) Avails Medical, Inc., Menlo Park, California 94025, 1455 Adams Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINER AUSGANGSPROBE MIT EINER DEFINIERTEN KONZENTRATION EINES INFEKTIÖSEN MITTELS ZUR NACHGESCHALTETEN PRÜFUNG
 (30) US 2019 06 03 201916430266
 (72) Rajan, Nitin K., Palo Alto, CA 94306 (US)
 (72) Theiss, Andrew H., Mountain View, CA 94041 (US)
 (72) Knopfmacher, Oren S., San Francisco, CA 94158 (US)
 (72) Herget, Meike, Woodside, CA 94062 (US)
 (72) Wipf, Mathias, 4056 Basel (CH)

G01N 33/50 EN E-1672887 2024 04 03 4080209
 (86) 2018 04 17 2022173216
 (73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TOXIZITÄT EINES IMMUNOMODULATORISCHEN ARZNEIMITTELS ZUR VERWENDUNG BEIM MENSCHEN
 (30) US 2017 04 17 201762486441 P
 (30) US 2017 06 19 201762521617 P
 (72) Keck, James, Granite Bay, CA 95746 (US)
 (72) Ye, Chungting, Roseville, CA 95678 (US)

G01N 33/53 EN E-1672888 2024 04 03 3828543
 (86) JP19034400 2019 09 02 2019857195
 (73) YAMASA CORPORATION, Choshi-shi, Chiba 288-0056, 10-1, Araocho 2-chome (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR SCHNELLEN MESSUNG DER AUTOANTIKÖRPERAKTIVITÄT IN BEZUG AUF TSH-REZEPTOR
 (30) JP 2018 09 05 2018165733
 (30) JP 2019 02 07 2019020595
 (72) KAWASAKI, Atsushi, Choshi-shi, Chiba 288-0056, c/o YAMASA CORPORATION, 10-1, Araocho 2-chome (JP)
 (72) HOSHINA, Motoki, Choshi-shi, Chiba 288-0056, c/o YAMASA CORPORATION, 10-1, Araocho 2-chome (JP)
 (72) AOKI Junken, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) KAWAKAMI, Kouki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) INOUE, Asuka, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

G01N 33/542 FR E-1672889 2024 04 03 3658913
 (86) FR18051948 2018 07 27 2018766314
 (73) CISBIO BIOASSAYS, 30200 Codolet, Parc Marcel Boiteux BP 84175 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MODULATION DER AKTIVITÄT EINES G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS
 (30) FR 2017 07 28 1757263
 (72) ROUX, Thomas, Fabien, Michel, 30900 Nimes, 71 Impasse de la Bouscarle (FR)
 (72) DA SILVA, Mélanie, 34090 Montpellier, 31 avenue Charles Flahault (FR)
 (72) DUPUIS, Elodie, Julie, 30132 Caissargues, 16 rue des Trois Cyprès (FR)
 (72) TRINQUET, Eric, Jacques, Christian, 30130 Pont-Saint-Esprit, 292 Avenue Gaston Doumergue (FR)
 (72) SOULE, Julien, Jean-Marius, 34090 Montpellier, 3 rue Dubreuil Résidence Amadeus (FR)
 (72) RONDARD, Philippe, 34980 Saint-Gely-Du-Fesc, 656 rue de Beauregard (FR)
 (72) PIN, Jean-Philippe, R., 34000 Montpellier, 114 rue Aristide Maillol (FR)

G01N 33/543 EN E-1672890 2024 04 03 3885767
 (86) JP18042627 2018 11 19 2018940974
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) TESTSTÜCK FÜR IMMUNCHROMATOGRAPHIE UND IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHES NACHWEISKIT
 (72) KOHNO, Keigo, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ITOU, Kanako, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKAI, Shun, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Akira, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MORITA, Motoki, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1672891** 2024 04 03 **3519832**
 (86) US17054389 2017 09 29 2017800637
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) MARKIERTE GLYCANAMINOSÄUREKOMPLEXE FÜR DIE LC-MS-ANALYSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 10 03 201662403510 P
 (72) RAINVILLE, Paul, Princeton, MA 01514, 151 Brooks Station Road (US)
 (72) LAUBER, Matthew, A., North Smithfield, RI 02896, 40 Greene Street (US)
 (72) GETHINGS, Lee, Egerton, 528 Darwen Road (GB)
 (72) PLUMB, Robert, S., Milford, MA 01757, 8 McGill Lane (US)
 (72) COSGRAVE, Eoin, Mill Creek, WA 98012, 1212 144th Pl SE (US)
 (72) BROUSMICHE, Darryl, W., Grafton, MA 01519, 1 Meadowbrook Road Unit 3 (US)

G01N 33/68 **EN E-1672892** 2024 04 03 **3847463**
 (86) GB19052462 2019 09 04 2019769553
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE)
 (54) DENDRITISCHE DETERGENZIEN ZUR ANALYSE VON PROTEINEN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) GB 2018 09 04 201814356
 (72) ROBINSON, Carol V., Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) LIKO, Idlir, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) YEN, Hsin-Yung, Oxford OX1 3TA, University of Oxford Chemistry Research Laboratory 12 Mansfield Road (GB)
 (72) PAGEL, Kevin, 14195 Berlin, Freie Universität Berlin Institute of Chemistry and Biochemistry Takustraße 3 (DE)
 (72) HAAG, Rainer, 14195 Berlin, Freie Universität Berlin Institute of Chemistry and Biochemistry Takustraße 3 (DE)
 (72) EHRMANN, Svenja Christina, 14195 Berlin, Freie Universität Berlin Institute of Chemistry and Biochemistry Takustraße 3 (DE)
 (72) URNER, Leonhard Hagen, 14195 Berlin, Freie Universität Berlin Institute of Chemistry and Biochemistry Takustraße 3 (DE)

G01N 33/86 **EN E-1672893** 2024 04 03 **3414576**
 (86) US17017360 2017 02 10 2017707447
 (73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US)
 (54) EINE "MISCHUNG UND VERWENDUNG" ZWEI KOMPONENTEN FLÜSSIGE THROMBOPLASTIN REAGENZ, HERSTELLUNGSMETHODEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 02 12 201662294367 P
 (72) CAWThERN, Kevin, M., Bedford, Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)
 (72) BOTTENUS, Ralph, E., Bedford, Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)
 (72) KUNG, Chun, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)

G01N 35/00 **EN E-1672894** 2024 04 03 **3781950**
 (86) EP19060390 2019 04 23 2019719500
 (73) Q-Linea AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds väg 52 A (SE)
 (54) ANALYSEGERÄT
 (30) GB 2018 04 20 201806509
 (72) LIND, Anders, 74045 Tärnsjö, Gädösjö 201 (SE)
 (72) SÖDERSTRÖM, Henrik, 74147 Knivsta, Mogatan 50 (SE)
 (72) SVANBERG, Henrik, 756 44 Uppsala, Torgny Segerstedts alle 34 (SE)
 (72) GRAWÉ, Jan, 75752 Uppsala, Vilanvägen 34 (SE)
 (72) SKABORN, Johan, Uppsala 75597, Bodatorpsvägen 12 (SE)

G01N 35/00 **EN E-1672895** 2024 04 03 **3598140**
 (86) 2009 10 19 2019180583
 (73) Brooks Automation Inc., Poway, CA 92064, 1400 Danielson Street, Bldg. 100 (US)
 (54) MODULARE PROBENLAGERUNG UND VERFAHREN ZUM EINLAGERN UND BEREITSTELLEN VON PROBEN
 (72) CAMENISCH, Johann, 7000 Chur, Loëstrasse 46 (CH)
 (72) REUTELER, Beat, 4922 Bützberg, Feldstrasse 19c (CH)
 (72) HEBENSTREIT, Mirko, 89343 Jettingen-Scheppach, An der Bullenwiese 18 (DE)
 (72) TANNER, Jürg, 3063 Ittingen, Dorfmatweg 9 (CH)
 (72) CACHELIN, Christian, 1965 Savièse, Rte. De Tramillan 2 (CH)

G01N 35/00 **EN E-1672896** 2024 04 03 **3660517**
 (86) 2011 11 22 2020150341
 (73) Andrew Alliance S.A, 1207 Genève, Rue Des Pierres-Du-Niton 17 (CH)
 (54) GERÄT ZUR PROGRAMMIERBAREN MANIPULATION VON PIPETTEN
 (30) US 2010 11 23 41654610 P
 (72) ZUCCHELLI, Piero, 01210 Versonnex, 6 Impasses des Renardes (FR)
 (72) HORAK, Giorgio, 1205 Genève, c/o Antoine JORDAN 5 Rue de l'école de Médecine (CH)
 (72) JORDAN, Antoine, 1214 Vernier, Andrew Alliance S.A Chemin du Grenet (CH)

G01N 35/00 **EN E-1672897** 2024 04 03 **3985397**
 (86) JP20019799 2020 05 19 2020822662
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 12 2019109326
 (72) FUNAKOSHI, Sunao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ISOSHIMA, Nobuyuki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Koki, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/02 **EN E-1672898** 2024 04 03 **3572815**
 (86) CN17108328 2017 10 30 2017889890
 (73) Shenzhen Inccreare Biotech Co. Ltd, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND PROBEANALYSEVERFAHREN
 (30) CN 2017 01 06 201710010294
 (72) ZHANG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No.1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District (CN)

G01N 35/04 **EN E-1672899** 2024 04 03 **3746799**
 (86) US19016067 2019 01 31 2019705675
 (73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
 (54) PROBENSORTIERSYSTEM, VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON PROBEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) US 2018 01 31 201862624359 P
 (30) US 2018 01 31 201862624450 P
 (30) US 2018 01 31 201862624486 P
 (30) US 2018 01 31 201862624419 P
 (30) US 2018 01 31 201862624530 P
 (72) WILSON, David, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US)
 (72) KRAJEWSKI, Jay, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US)
 (72) MEYER, Kevin, Windsor, Connecticut 06095, 1000 Day Hill Road (US)

G01N 35/10 **EN E-1672900** 2024 04 03 **4180822**
 (86) 2022 10 19 2022202366
 (73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)
 (54) PIPETTIEREINHEIT
 (30) LU 2021 11 15 102878
 (72) Kunz, Klaus, 76337 Waldbronn (DE)
 (72) Philipp, Klaus, 75305 Neuenbürg (DE)
 (72) Maschke, Uwe, 75210 Kelttern (DE)

G01N 35/10 **EN E-1672901** 2024 04 03 **4220184**
 (86) 2015 08 13 2023163996
 (73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN INJEKTION MIT SEQUENTIALEM FLUSS
 (30) US 2014 08 13 201462036860 P
 (72) STRANDE, Christopher Iver, Edmond, 73013 (US)

G01P 15/08 **EN E-1672902** 2024 04 03 **4141453**
 (86) 2022 07 13 2022184658
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) WIPPEN-BESCHLEUNIGUNGSMESSER
 (30) FI 2021 08 25 20215891
 (72) SANDVIK, Kim, 02650 Espoo (FI)

G01Q 10/06 **EN E-1672903** 2024 04 03 **2932277**
 (86) EP13076461 2013 12 12 2013820748
 (73) Universität Basel, 4003 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS
 (30) WO 2012 12 12 PCT/EP2012/075295
 (72) LIM, Roderick, CH-4125 Riehen/Basel, Rebenstrasse 3 (CH)
 (72) PLODINEC, Marija, CH-4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)
 (72) LOPARIC, Marko, CH-4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)
 (72) OEHLER, Pascal, CH-9470 Buchs, Alvierstrasse 2 (CH)
 (72) CAMENZIND, Leon, CH-4055 Basel, Bartenheimerstrasse 59 (CH)

G01R 1/067 **EN E-1672904** 2024 04 03 **3740766**
 (86) US19013940 2019 01 17 2019741123
 (73) FormFactor, Inc., Livermore, CA 94551, 7005 Southfront Road (US)
 (54) SONDEN MIT REFERENZZIELEN, SONDENSYSTEME DAMIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 01 19 201862619282 P
 (30) US 2019 01 16 201916249044
 (72) FRANKEL, Joseph George, Beaverton, OR 97006, 17937 NW Cambray Street (US)
 (72) DUCKWORTH, Koby L., Newberg, OR 97132, 3847 Oak Meadows Loop (US)
 (72) NEGISHI, Kazuki, Hillsboro, OR 97006, 8769 NE Rocksprings Street (US)

G01R 15/18 EN E-1672905 2024 04 03 3692379
(86) US18053758 2018 10 01 2018864511

- (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
- (73) Singh, Bhandeep, Knightdale, NC 27545, 317 Hope Valley Road (US)
- (54) FLUSSABSORBER FÜR EINE STROMLEITUNGSVORRICHTUNG
- (30) US 2017 10 02 201762566630 P
- (72) SIDDHARTH, Vivek, Winterville, NC 28590 (US)
- (72) CHORZEPA, Jaroslaw Wojciech, Greenville, NC 27834 (US)
- (72) SHAW, Steve, A., Greenville, NC 27834 (US)
- (72) SINGH, Bhandeep, Knightdale, NC 27545 (US)
- (72) RASCHKA, David, Greenville, NC 27858 (US)
- (72) WANG, Lei, Knightdale, NC 27545 (US)

G01R 15/20 DE E-1672906 2024 04 03 4143587
(86) EP21069640 2021 07 14 2021746403

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
- (54) STROMMESSVORRICHTUNG MIT HALLSENSOREN
- (30) EP 2020 08 18 20191477
- (72) WEISS, Roland, 91058 Erlangen (DE)
- (72) CHAHID, Abderrahim, 91334 Hemhofen (DE)
- (72) FLEISCH, Karl, 91054 Erlangen (DE)
- (72) HOFFMANN, Ingolf, 91074 Herzogenaurach (DE)
- (72) ITZKE, Alexander, 90443 Nürnberg (DE)
- (72) SCHNIEDERS, Anja, 91056 Erlangen (DE)
- (72) ZAPF, Florian, 91054 Buckenhof (DE)

G01R 19/165 DE E-1672907 2024 04 03 3948312
(86) EP20053488 2020 02 11 2020704862

- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
- (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ELEKTRISCHEN ZELLSpannung EINER BATTERIEZELLE EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES FAHRZEUGS
- (30) DE 2019 03 29 102019002309
- (72) MAIER, Andreas, 73066 UHINGEN, Lilienstrasse 4 (DE)

G01R 19/25 EN E-1672908 2024 04 03 3769390
(86) US19025736 2019 04 04 2019780963

- (73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
- (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN EREIGNISWELLENFORMANALYSE
- (30) US 2018 04 04 201862652888 P
- (30) US 2018 12 27 201862785297 P
- (30) US 2019 01 04 201962788392 P
- (72) MENZEL, Johannes, 38320 Eybens, 5 Avenue Raymond Chanas (FR)
- (72) BICKEL, Jon, Murfreesboro, Tennessee 37129, 3123 Monarch Dr (US)

G01R 19/25 EN E-1672909 2024 04 03 3732492
(86) US18068128 2018 12 31 2018897781

- (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
- (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABGETASTETEM STROM
- (30) US 2017 12 29 201715858564
- (72) ZHOU, Siyuan, Bedford, NH 03110, 71 Grapevine Road (US)
- (72) MUNROE, Michael James, Auburn, NH 03032, 62 Hawthorne Drive (US)
- (72) BRINK, Stephen Isaac, Manchester, NH 03104, 225 Whitford Street (US)

G01R 27/18 EN E-1672910 2024 04 03 4100747
(86) GB21050234 2021 02 03 2021719194

- (73) Megger Instruments Ltd, Dover, Kent CT17 9EN, Archcliffe Road (GB)
- (54) MESSEN DES SCHLEIFENWIDERSTANDS
- (30) GB 2020 02 05 202001539
- (72) ZUREK, Stanislaw, Dover, Kent CT17 9EN, c/o Megger Instruments Ltd Archcliffe Road (GB)
- (72) JONES, Jeffrey, Dover, Kent CT17 9EN, c/o Megger Instruments Ltd Archcliffe Road (GB)
- (72) CHIN, Freddie, Dover, Kent CT17 9EN, c/o Megger Instruments Ltd Archcliffe Road (GB)

G01R 27/26 DE E-1672911 2024 04 03 4141455
(86) 2021 08 27 2021193583

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
- (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
- (54) GROSSIGNALINDUKTIVITÄTSMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES MESSVORGANGS ZUM MESSEN EINER INDUKTIVITÄT
- (72) Gehring, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
- (72) Schwanninger, Raffael, 90427 Nürnberg (DE)
- (72) Wunder, Bernd, 91058 Erlangen (DE)

G01R 27/26 EN E-1672912 2024 04 03 3998484
(86) CN19123405 2019 12 05 2019942462

- (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
- (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
- (54) DETEKTIONSSCHALTUNG, ELEKTRISCHES GERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
- (30) CN 2019 08 19 201910766202
- (72) YIN, Kunren, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
- (72) LIAO, Hui, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)

G01R 27/28 EN E-1672913 2024 04 03 3974847
(86) 2021 09 27 2021199063

- (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
- (54) GLEICHSTROMSIGNALMESSUNG UND BATTERIEHERSTELLUNG/-PRÜFUNG
- (30) US 2020 09 28 202017034588
- (30) US 2021 09 23 202117483106
- (72) YE, Shaoli, Woburn, 01801 (US)
- (72) KELSO, Gina, Arlington, 02474 (US)
- (72) LATH, David, Boston, 02115 (US)
- (72) HOLLAND, William, Edinburgh, EH9 3HE (GB)
- (72) O DONNELL, John, Quin (IE)

G01R 27/28 EN E-1672914 2024 04 03 2565654
(86) 2012 08 29 2012182280

- (73) Tallinn University of Technology, 19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (EE)
- (73) OÜ ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskus, 12618 Tallinn, Mäealuse 2/1 (EE)
- (54) Verfahren und Vorrichtung zur Breitbandanalyse von Systemen und Substanzen
- (30) EE 2011 08 30 201100054
- (72) Land, Raul, 12611 Tallinn, Akadeemia tee 7A-17 (EE)
- (72) Annus, Paul, 10146 Tallinn, Harju 5-12 (EE)
- (72) Min, Mart, 13424 Tallinn, Kuklase 3-4 (EE)
- (72) Märten, Olev, 11913 Tallinn, Sügislahe 20/1 (EE)
- (72) Ojarand, Jaan, 10919 Tallinn, Hallikivi 7 (EE)

G01R 29/10 EN E-1672915 2024 04 03 3850378
(86) US19050676 2019 09 11 2019860229

- (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
- (54) KOMPAKTES ECHOFREIES KAMMERSYSTEM ZUR AKTIVEN UND PASSIVEN OVER-THE-AIR-PRÜFUNG VON ANTENNEN
- (30) US 2018 09 11 201862729687 P
- (30) US 2019 03 22 201916362409
- (72) LIN, Lin, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
- (72) LOUGHRAN, Kevin, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
- (72) WILDT, Jason, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

G01R 31/00 EN E-1672916 2024 04 03 3940400
(86) 2021 07 13 2021185407

- (73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MC Nieuwegein, Galvanibaan 5 (NL)
- (54) DETEKTIONSSCHALTUNG UND -VERFAHREN MIT EINPOLIGEN UMSCHALTERN
- (30) US 2020 07 13 202063050919 P
- (72) MULDER, Dennis, 3439 MC Nieuwegein (NL)
- (72) HUIJSING, Hans, 3439 MC Nieuwegein (NL)

G01R 31/00 DE E-1672917 2024 04 03 3612846
(86) EP18059197 2018 04 10 2018719079

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
- (54) VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG FÜR EIN STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER STROMVERSORGUNG
- (30) DE 2017 04 18 102017108207
- (72) FEUCHT, Thomas, 71299 Wimsheim, Schafbaumweg 23 (DE)
- (72) GSCHIEDLE, Wolfgang, 71720 Oberstenfeld, Panoramastrasse 14 (DE)

G01R 31/08 FR E-1672918 2024 04 03 3864422
(86) CA19051425 2019 10 04 2019871912

- (73) Hydro-Québec, Montréal QC H2Z 1A4, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest (CA)
- (54) VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWAREPRODUKT ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GERÄTEN, DIE EINE ELEKTRISCHE NICHTKONFORMITÄT AUFWEISEN KÖNNEN
- (30) CA 2018 10 11 3020432
- (72) CARIGNAN, Jean, Trois-Rivières, Québec G8Y 7J7, 1630 Gilles Lupien (CA)
- (72) GELINAS, Sylvain, Québec G0X 2N0, 3871, route des lacs St-Élie de Caxton (CA)
- (72) POULIN, Alain, Québec G9P 5A8, 860, rue Arthur-McNicol Shawinigan (CA)

G01R 31/26 **EN E-1672919** 2024 04 03 **3607334**
 (86) US18031020 2018 05 04 2018799374
 (73) Delta V Instruments, Inc., Richardson, TX 75081, 1870 Firman Drive (US)
 (54) BURN-IN-SYSTEM AUF WAFEREBENE
 (30) US 2017 05 12 201715593601
 (72) STOREY, Robert W., Highland Village, TX 75077, 221 Hickory Ridge Drive (US)
 (72) CALDWELL, William Robert, Rowlett, TX 75089, 7606 Swiss Way (US)
 (72) WILSON, Clint D., Allen, TX 75002, 1704 Tulare Drive (US)
 (72) PRINCE, Glenn Lee, Allen, Texas 75002, 1702 Knoll Ct., (US)
 (72) COLLINS, Stephen Kyle, Plano, TX 75023, 3821 Vicksburg Court (US)
 (72) WALKER, Michael S., Dallas, TX 75228, 9740 Cloister Drive (US)
 (72) CAGE, Kerry F., Carrollton, TX 75007, 4026 Windy Crest Circle (US)
 (72) ELFENBEIN, Landon Reid, Richardson, TX 75082-3303, 1401 Ridgemoor Ln (US)
 (72) KOENIG, Andrew Joseph, Richardson, TX 75080, 3560 Alma Rd 1627 (US)

G01R 31/28 **EN E-1672920** 2024 04 03 **3734303**
 (86) 2019 05 03 2019172492
 (73) Afore Oy, 21420 Lieto, Vakiotie 5 (FI)
 (73) Bluefors Oy, 00370 Helsinki, Arinatie 10 (FI)
 (54) KRYOGENER WAFERTESTER MIT BELADEVORRICHTUNG
 (72) JUNES, Aki, 20100 Turku, Rauhankatu 19 C 72 (FI)
 (72) KUUKKALA, Ari, 20540 Turku, Keskipkatu 23 (FI)
 (72) SALMINEN, Timo, 20750 Turku, Naalinkuja 4 (FI)
 (72) HENTTONEN, Vesa, 20380 Turku, Siutlankatu 10 (FI)
 (72) MANNINEN, Matti, 02340 Espoo, Pellavakaskenmäki 5 B (FI)
 (72) GUNNARSSON, David, 00370 Helsinki, Jännetie 24 B (FI)
 (72) ROSCHIER, Leif, 01600 Vantaa, Putousrinne 1 G 69 (FI)

G01R 31/28 **EN E-1672921** 2024 04 03 **3933419**
 (86) 2020 07 01 2020305738
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) SCREENINGVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON TIEFEN GRABENISOLATIONS- UND SOI-DEFEKTEN
 (72) SEGARRA, Laurent, 31023 Toulouse cedex 01 (FR)
 (72) SWANENBERG, Maarten Jacobus, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) TURPIN, Pierre, 31023 Toulouse cedex 01 (FR)
 (72) BACCHI, Matthew, 31023 Toulouse cedex 1 (FR)
 (72) SCHALLER, Russell, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) JACKOSKI, Keith, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) ZHU, Ronghua, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 31/317 **EN E-1672922** 2024 04 03 **3869212**
 (86) 2021 02 11 2021156548
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG UND FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN
 (30) JP 2020 02 17 2020024177
 (72) FUNATSU, Yukihisa, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) SHIGETA, Kazuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

G01R 31/317 **EN E-1672923** 2024 04 03 **3272072**
 (86) US16017308 2016 02 10 2016765379
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BANDBREITENVERWALTUNG IN SYSTEMEN
 (30) US 2015 03 17 201514659850
 (72) MENON, Sankaran M., Austin, Texas 78738, 110 Whitley Drive (US)
 (72) TRP, Babu, Bangalore KA 560016, 47 Ravi Nilaya 1st Main Ramamurthy Nagara (IN)
 (72) KUEHNIS, Rolf, Portland, Oregon 97229, 3027 NW Spencer Street (US)

G01R 31/327 **DE E-1672924** 2024 04 03 **3887835**
 (86) EP20053541 2020 02 12 2020706965
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN PRÜFUNG EINES SCHALTORGANS
 (30) EP 2019 02 15 19157462
 (72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstr. 18 G (DE)

G01R 31/34 **EN E-1672925** 2024 04 03 **4089426**
 (86) 2022 05 03 2022171468
 (73) Delphi Technologies IP Limited, St Michael BB 11113, The Grove 21 Pine Road Belleville (BB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PHASENSPANNUNGSBASIERTE MOTORPERIODENMESSUNG UND GESTEUERTE SIGNALWEGFEHLERDETEKTION
 (30) US 2021 05 14 202117321020
 (72) BUKSH, Raquib, Kokomo, IN (US)
 (72) GERTISER, Kevin M., Carmel, IN (US)
 (72) NAHLUS, Ihab, Indianapolis, IN (US)
 (72) NACHNANI, Tushar, Carmel, IN (US)
 (72) SHEARER, Ronald M., Kokomo, IN (US)
 (72) COHEN, Mitchell, Carmel, IN (US)
 (72) BARRE, Spandana V., Kokomo, IN (US)

G01R 31/382 **FR E-1672926** 2024 04 03 **4111219**
 (86) EP21052308 2021 02 01 2021701819
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES INTAKTHEITSTATUS EINER BATTERIE
 (30) FR 2020 02 26 2001868
 (72) EDDAHECH, Akram, 78280 Guyancourt, 37 Bd d'Alembert (FR)
 (72) MAWONOU, Kodjo-Senou-Rodolphe, 78990 Elancourt, 1 Passage Marat (FR)

G01R 31/3835 **EN E-1672927** 2024 04 03 **3814791**
 (86) IB19055201 2019 06 20 2019762202
 (73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KRAFTFAHRZEUGBATTERIEVERSCHLEISSES
 (30) IT 2018 06 29 201800006826
 (72) ALLEVA, Lorenzo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
 (72) PASCUCCI, Marco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

G01R 31/392 **EN E-1672928** 2024 04 03 **4235199**
 (86) 2022 02 23 2022158236
 (73) Novum engineeriNG GmbH, 01067 Dresden, Weißeritzstraße 3 (DE)
 (54) BEURTEILUNG DER LEISTUNG ODER DES ZUSTANDS ODER DER LADEBEDINGUNG EINES BATTERIESPEICHERS
 (72) Boß, Valentin, 01127 Dresden (DE)
 (72) Saidani, Amin, 01279 Dresden (DE)

G01R 31/55 **EN E-1672929** 2024 04 03 **3921661**
 (86) US19016830 2019 02 06 2019706173
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) KONTAKTVERBINDUNG
 (72) ROSSI, John Michael, Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (72) NESS, Erik Donald, Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (72) LINN, Scott Alan, Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (72) GARDNER, James Michael, Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)

G01R 33/032 **DE E-1672930** 2024 04 03 **4080232**
 (86) 2022 04 07 2022167061
 (73) BS & T Frankfurt am Main GmbH, 60438 Frankfurt am Main, Hannah-Arendt-Strasse 36 (DE)
 (54) MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MAGNETISCHER EIGENSCHAFTEN EINES MAGNETISIERBAREN PRÜFKÖRPERS
 (30) DE 2021 04 23 102021110527
 (72) Sun, Jun Chao, 60438 Frankfurt am Main (DE)

G01R 33/34 **EN E-1672931** 2024 04 03 **4031890**
 (86) EP20075423 2020 09 11 2020771822
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) DÄMPFUNGSMECHANISMUS, RF-SPULENVORRICHTUNG UND MRI-VORRICHTUNG
 (30) WO 2019 09 20 PCT/CN2019/106969
 (30) EP 2019 12 02 19212876
 (72) QIU, Deyi, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHANG, Junbo, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/36 **EN E-1672932** 2024 04 03 **3248024**
 (86) EP16050095 2016 01 06 2016700051
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUTOMATISCHER IMPEDANZABGLEICH EINER MEHRKANAL-RF-SPULENANORDNUNG
 (30) EP 2015 01 21 15151955
 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/58 **EN E-1672933** 2024 04 03 **3769104**
 (86) GB19050837 2019 03 25 2019714765
 (73) Gold Standard Phantoms Limited, London, Greater London WC1N 3AZ, UCL Institute of Cognitive Neuroscience Alexandra House 17-19 Queen Square (GB)
 (54) PHANTOM FÜR MULTIPARAMETRISCHE KALIBRIERUNG IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) GB 2018 03 23 201804720
 (72) GOLAY, Xavier, London WC13 0EW, Flat 27, Valley House Manor Road (GB)
 (72) OLIVER-TAYLOR, Aaron, London N4 1EQ, 34A Endymion Road (GB)

G01S 1/72 **EN E-1672934** 2024 04 03 **4042177**
 (86) IB20059174 2020 09 30 2020789685
 (73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
 (54) AUTOMATISCHE AUSGANGS-/EINGANGSERKENNUNG IN EINEM AKUSTISCHEN POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 09 30 201916587577
 (72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)

G01S 3/803 **EN E-1672935** 2024 04 03 **3588124**
 (86) JP18004565 2018 02 09 2018756768
 (73) Onfuture Ltd., Tokyo 141-0032, 5-4-17-411 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) SCHALLQUELLENDETEKTIONSVERFAHREN UND -
 DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 21 2017029916
 (72) NAKAHARA Masataka, Tokyo 141-0032, c/o Onfuture Ltd. 5-4-17-411 Osaki
 Shinagawa-ku (JP)

G01S 5/02 **EN E-1672936** 2024 04 03 **3779497**
 (86) JP19007376 2019 02 26 2019777121
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku
 (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG, SYSTEM ZUR
 POSITIONSSCHÄTZUNG, VERFAHREN ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG UND
 PROGRAMM
 (30) JP 2018 03 26 2018058676
 (72) WAKANA, Keigo, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7,
 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7,
 Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G01S 5/02 **EN E-1672937** 2024 04 03 **4108015**
 (86) US21013050 2021 01 12 2021704077
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
 International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POSITIONSPREFERENZSIGNALVERARBEITUNG
 (30) GR 2020 02 21 20200100090
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/02 **EN E-1672938** 2024 04 03 **4034905**
 (86) IL20051042 2020 09 24 2020869625
 (73) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd., 5885118 Holon, 29 Hamerkava St.
 P.O.B 150 - 5810101 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALRÜCKÜBERTRAGUNG
 (30) IL 2019 09 24 26967819
 (30) US 2020 09 21 202063080840 P
 (30) US 2020 09 23 202063081945 P
 (72) ALUSH, Henry Victor, 5885118 Holon, c/o Elbit Systems EW and Sigint-
 Elisra LTD., 29 Hamerkava St. (IL)
 (72) KANTER, Eran, 5885118 Holon, c/o Elbit Systems EW and Sigint- Elisra
 LTD., 29 Hamerkava St. (IL)
 (72) ANTMAN, Menachem Avishay, 5885118 Holon, c/o Elbit Systems EW and
 Sigint- Elisra LTD., 29 Hamerkava St. (IL)

G01S 7/03 **EN E-1672939** 2024 04 03 **3767322**
 (86) 2020 07 15 2020185937
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) MEHRSTRAHLIGER PHOTONISCHER MONOPULSKOMPARATOR
 (30) US 2019 07 16 201916512658
 (72) ESMAN, Ronald D., McLean, VA Virginia 22102, 8207 Pettit Ct (US)

G01S 7/03 **EN E-1672940** 2024 04 03 **4168820**
 (86) EP21065803 2021 06 11 2021733912
 (73) Gapwaves AB, 41263 Göteborg, Nelickevägen 22 (SE)
 (54) INLINE-SCHLITZWELLENLEITERANTENNE
 (30) SE 2020 06 23 2030209
 (72) PETERSSON, Julius, 416 67 Göteborg (SE)
 (72) HADDADI, Abolfazl, 41753 Göteborg (SE)
 (72) VOSOOGH, Abbas, 41761 Göteborg (SE)

G01S 7/282 **EN E-1672941** 2024 04 03 **3821270**
 (86) US19041721 2019 07 12 2019834245
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, California 94550-
 9234, 7000 East Avenue P.O. Box 808, L-703 (US)
 (54) PULSBREITENMODULIERTES IMPULSVERSTÄRKUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 07 13 201862697571 P
 (72) AUFDERHEIDE, Maurice B., Livermore, California 94551, 1383 Lobelia Ct.
 (US)
 (72) MACKINNON, Andrew J., Livermore, California 94550, 3027 Chateau Way
 (US)
 (72) WILLIAMS, Wade H., Manteca, California 95336, 757 Meadow Way (US)
 (72) BUDE, Jeffrey D., Danville, California 94506, 116 Gerbera Street (US)
 (72) ALESSI, David A., Livermore, California 94551, 759 Wimbledon Ln (US)
 (72) HEEBNER, John E., San Ramon, California 94582, 388 S. Overlook Dr. (US)
 (72) KEMP, Andreas J., Piedmont, California 94610, 1761 Trestle Glen Rd. (US)
 (72) LANDEN, Otto L., Hayward, California 94544, 30227 Brookside Lane (US)
 (72) NEGRES, Raluca A., Pleasanton, California 94566, 1037 Hometown Way
 (US)
 (72) SIDERS, Craig W., Livermore, California 94550, 4967 Erica Way (US)
 (72) WILKS, Scott C., Mountain View, California 94040, 1872 Golden Way (US)
 (72) YANG, Steven T., Danville, California 94506, 254 Jasmine Way (US)
 (72) SPINKA, Thomas M., Livermore, California 94551-1209, 5546 Greenwich
 Ave. (US)

G01S 7/40 **EN E-1672942** 2024 04 03 **3864430**
 (86) EP19077526 2019 10 10 2019782640
 (73) Perisens GmbH, 85622 Feldkirchen, Dornacher Str. 3d (DE)
 (54) RADOMMESSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) EP 2018 10 12 18200240
 (72) PFEIFFER, Florian, 85551 Kirchheim b. München, Thomas-Mann-Str. 4 (DE)

G01S 7/40 **EN E-1672943** 2024 04 03 **3751306**
 (86) 2019 06 11 2019179340
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15
 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES RADARS
 (72) Mikhailov, Yassen Stefanov, 82319 Starnberg, Ringstraße 6 (DE)
 (72) Neidhardt, Steffen, 84405 Dorfen, Haager Str. 13 (DE)

G01S 7/41 **EN E-1672944** 2024 04 03 **3729132**
 (86) AU18051362 2018 12 19 2018890001
 (73) Groundprobe Pty Ltd, Windsor, Queensland 4030, 72 Newmarket Road (AU)
 (54) HERSTELLUNG VON HANGDEFORMATIONSKARTEN
 (30) AU 2017 12 19 2017905066
 (72) BELLETT, Patrick T, Windsor, Queensland 4030, 72 Newmarket Road (AU)
 (72) STICKLEY, Glen, Windsor, Queensland 4030, 72 Newmarket Road (AU)

G01S 7/41 **EN E-1672945** 2024 04 03 **3671260**
 (86) 2019 02 26 2019159348
 (73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th
 Rd., Hsichih (TW)
 (54) KONTAKTLOSES VITALPARAMETERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -
 VERFAHREN
 (30) TW 2018 12 21 107146296
 (72) CHIOU, Sheng-Lun, New Taipei City 22181, Wistron Corporation 21F., No.88,
 Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) CHEN, Yin-Yu, New Taipei City 22181, Wistron Corporation 21F., No.88, Sec.
 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) WU, Fang-Ming, New Taipei City 22181, Wistron Corporation 21F., No.88,
 Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)
 (72) CHANG, Ching-Han, New Taipei City 22181, Wistron Corporation 21F.,
 No.88, Sec. 1, Hsintai 5th Rd., Hsichih (TW)

G01S 7/48 **DE E-1672946** 2024 04 03 **4127767**
 (86) EP21057349 2021 03 23 2021715200
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) OBJEKTERKENNUNG DURCH EIN AKTIVES OPTISCHES
 SENSORSYSTEM
 (30) DE 2020 03 27 102020108474
 (72) FERNANDEZ, Sergio, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und
 Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
 (72) GUO, Shuyun, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren
 GmbH Laiernstr. 12 (DE)
 (72) MUENZENMAIER, Albrecht, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter
 und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
 (72) REICHERT, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und
 Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)

G01S 7/48 **FR E-1672947** 2024 04 03 **3809155**
 (86) 2020 10 14 2020201670
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) HINDERNIS-ERKENNUNGSSYSTEM, ENTSPRECHENDE
 ERKENNUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES ERKENNUNGSSYSTEM
 UND FAHRZEUG
 (30) FR 2019 10 16 1911555
 (72) PEREIRA DA SILVA, Alex, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17
 rue des Martyrs (FR)
 (72) LEIRENS, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA Grenoble 17 rue des
 Martyrs (FR)

G01S 7/481 **EN E-1672948** 2024 04 03 **3921663**
 (86) EP20053010 2020 02 06 2020704261
 (73) Rockley Photonics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1
 Ashley Road (GB)
 (54) OPTISCHE KOMPONENTEN ZUR ABBILDUNG
 (30) US 2019 02 06 201962802164 P
 (30) US 2019 03 19 201962820761 P
 (30) US 2019 03 26 201962824223 P
 (30) US 2019 04 02 201962828376 P
 (30) US 2019 04 25 201962838768 P
 (72) SCHRANS, Thomas Pierre, Pasadena, California 91101, c/o Rockley
 Photonics, Inc 234 East Colorado Boulevard Suite 600 (US)
 (72) RICKMAN, Andrew George, London Greater London EC2M 1QS, Rockley
 Photonics Limited c/o Cooley (UK) LLP 10th Floor, Dashwood 69 Old Broad Street
 (GB)

G01S 7/481 **EN E-1672949** 2024 04 03 **3803446**
 (86) US19035084 2019 05 31 2019815386
 (73) SILC Technologies, Inc., Monrovia, CA 91016, 181 W. Huntington Drive, Suite 200 (US)
 (54) PHASENREGELUNG BEI DER LENKUNG VON LIDAR-AUSGANGSSIGNALEN
 (30) US 2018 06 05 201862680787 P
 (30) US 2018 06 12 201862683958 P
 (30) US 2019 01 23 201916255699
 (72) FENG, Dazeng, El Monte, CA 91732, 12016 Hallwood Drive (US)
 (72) LUFF, Bradley Jonathan, Flintridge, CA 91011, 4731 La Canada Blvd., La Canada (US)
 (72) ASGHARI, Mehdi, Flintridge, CA 91011, 1213 Flintridge Circle, La Canada (US)

G01S 7/481 **EN E-1672950** 2024 04 03 **3811106**
 (86) US19036604 2019 06 11 2019824826
 (73) SILC Technologies, Inc., Monrovia, CA 91016, 181 W. Huntington Drive, Suite 200 (US)
 (54) OPTISCHE SCHALTUNG ZUR ABSTIMMUNG DER RICHTUNG VON LIDAR-AUSGANGSSIGNALEN
 (30) US 2018 06 25 201862689716 P
 (30) US 2019 02 15 201916277790
 (72) ASGHARI, Mehdi, Flintridge, CA 91011, 1213 Flintridge Circle La Canada (US)
 (72) FENG, Dazeng, El Monte, CA 91732, 12016 Hallwood Drive (US)
 (72) LUFF, Bradley, Jonathan, Flintridge, CA 91011, 4731 La Canada Blvd La Canada (US)

G01S 7/52 **FR E-1672951** 2024 04 03 **3109668**
 (86) 2016 06 27 2016176376
 (73) GOSENSE, 69002 Lyon, 10 rue Duhamel (FR)
 (54) HANDGERÄT FÜR EINEN BENUTZER MIT SEHSCHWÄCHE
 (30) FR 2015 06 25 1555896
 (72) BIROT, François, 69110 Sainte Foy Les Lyon, 3 rue du Planit (FR)
 (72) VAUCHAUSSADE DE CHAUMONT, Hugues, 69002 Lyon, 10 rue Duhamel (FR)

G01S 7/52 **EN E-1672952** 2024 04 03 **3149512**
 (86) IB15053949 2015 05 27 2015732407
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYNCHRONISIERTE GRUPPENSTRAHLER-DATENERFASSUNG AUS MEHREREN AKUSTISCHEN FENSTERN
 (30) US 2014 05 30 201462004968 P
 (72) RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) KORUKONDA, Sanghamithra, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) ROBERT, Jean-luc, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01S 13/58 **EN E-1672953** 2024 04 03 **3611538**
 (86) 2019 08 07 2019190429
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) MIMO-RADARCODIERUNG ZUR AUFLÖSUNG VON GESCHWINDIGKEITSMEHRDEUTIGKEIT
 (30) US 2018 08 13 201816101846
 (72) JANSEN, Feike Guus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 13/76 **EN E-1672954** 2024 04 03 **4099054**
 (86) JP20007523 2020 02 25 2020921567
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DRAHTLOSES ABSTANDSMESSSYSTEM
 (72) UMEDA, Shusaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAIRA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01S 13/93 **EN E-1672955** 2024 04 03 **3859389**
 (86) 2015 07 20 2021163807
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) ZUSAMMENFÜHRUNG VON INTENSITÄTEN IN EINEM PHD-FILTER AUF BASIS EINER SENSOR-TRACK-ID
 (30) US 2014 07 31 201414448808
 (72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) ELGERSMA, Michael Ray, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) EUTENEUER, Eric A., Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01S 13/931 **DE E-1672956** 2024 04 03 **3999876**
 (86) EP20068674 2020 07 02 2020737405
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES UMFELDES
 (30) DE 2019 07 16 102019210506
 (72) GISDER, Thomas, 38446 Wolfsburg, Rosenweg 26 (DE)

G01S 13/931 **EN E-1672957** 2024 04 03 **4105675**
 (86) 2021 06 15 2021179613
 (73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco CA 94103, 333 Brannan St. (US)
 (54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FMCW-RADARSYSTEM
 (72) SCHWARK, Christoph, 95521 Ottobrunn (DE)

G01S 17/02 **EN E-1672958** 2024 04 03 **3929623**
 (86) CN19093266 2019 06 27 2019827251
 (73) Velodyne Lidar USA, Inc., San Jose, CA 95138, 5521 Hellyer Avenue (US)
 (54) LASERRADAR
 (30) CN 2018 06 27 201810681182
 (72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201702, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)

G01S 17/02 **EN E-1672959** 2024 04 03 **3614171**
 (86) 2019 08 20 2019192665
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 22 201810962707
 (72) CHEN, Yan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FANG, Pan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G01S 19/19 **EN E-1672960** 2024 04 03 **3786670**
 (86) 2019 08 28 2019194074
 (73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
 (54) ADAPTIVE ANTENNENANORDNUNG FÜR TRAGBARE TRAININGSCOMPUTER
 (72) Somero, Vesna, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Majava, Ville, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Nissinen, Pertti, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Kuosmonen, Atte, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Tuhkala, Marko, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

G01S 19/36 **EN E-1672961** 2024 04 03 **3759839**
 (86) US19018934 2019 02 21 2019710524
 (73) SMARTSKY NETWORKS LLC, Charlotte, NC 28208, 4690 First Flight Drive (US)
 (54) DURCH OPTIMIERTE POSITIONSinFORMATIONEN UNTERSTÜTZTE STRAHLFORMUNG
 (30) US 2018 02 26 201862634964 P
 (72) HAYES, Gerard James, Wake Forest, North Carolina 27587, 510 South Main Street (US)
 (72) TAKAMIZAWA, Koichiro, Silver Spring, Maryland 20901, 10828 Childs Street (US)
 (72) HYSLOP, Douglas, Vienna, Virginia 22181, 10303 Vale Road (US)

G01T 1/164 **EN E-1672962** 2024 04 03 **3617750**
 (86) 2019 08 27 2019193746
 (73) Kromek Group, Plc, Sedgfield, County Durham TS21 3FD, Netpark, Thomas Wright Way (GB)
 (54) THERANOSTISCHE BILDGEBUNG
 (30) US 2018 08 29 201816116430
 (72) HUGG, James William, Sedgfield, Durham TS21 3FD, Kromek Group plc NETPark Thomas Wright Way (GB)
 (72) RADLEY, Ian, Sedgfield, Durham TS21 3FD, Kromek Group plc NETPark Thomas Wright Way (GB)

G01T 1/17 **EN E-1672963** 2024 04 03 **3361288**
 (86) CN16104499 2016 11 04 2016861580
 (73) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou), Suzhou, Jiangsu 215163, Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITVERARBEITUNG VON PULS-PILEUP-EREIGNISSEN
 (30) CN 2015 11 05 201510751817
 (72) WU, Xiaoke, Suzhou Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) ZHU, Jun, Suzhou Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) NIU, Ming, Suzhou Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) LIU, Tong, Suzhou Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)
 (72) XIE, Qingguo, Suzhou Jiangsu 215163, Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou New District (CN)

G01T 1/18 **EN E-1672964** 2024 04 03 **3385755**
 (86) JP16085539 2016 11 30 2016870708
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTIONSELEMENT UND STRAHLUNGSDETEKTOR
 (30) JP 2015 12 03 2015236618
 (72) MOTOMURA, Tomohisa, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) OTA, Kohei, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co., Ltd. 1-1 Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) TANIMORI, Toru, Kyoto City, Kyoto 606-8502, c/o Kyoto University Graduate School of Science Kitashirakawa-iwake-cho Sakyo-ku (JP)
 (72) TAKADA, Atsushi, Kyoto City, Kyoto 606-8502, c/o Kyoto University Graduate School of Science Kitashirakawa-iwake-cho Sakyo-ku (JP)
 (72) TAKEMURA, Taito, Kyoto City, Kyoto 606-8502, c/o Kyoto University Graduate School of Science Kitashirakawa-iwake-cho Sakyo-ku (JP)

G01T 1/20 **EN E-1672965** 2024 04 03 **3111251**
 (86) US15017501 2015 02 25 2015755961
 (73) Luxium Solutions, LLC, Hiram, OH 44234, 17900 Great Lakes Pkwy (US)
 (54) SZINTILLATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SZINTILLATORANORDNUNG SOWIE STRAHLUNGSDETEKTOR
 (30) US 2014 02 26 201461944951 P
 (72) PERNA, Louis, Elyria, Ohio 44035, 38641 Chestnut Ridge Road (US)

G01T 1/20 **EN E-1672966** 2024 04 03 **3749980**
 (86) US19017053 2019 02 07 2019706219
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE RÖNTGENBILDGEBUNG
 (30) US 2018 02 07 201862627473 P
 (30) US 2018 02 07 201862627469 P
 (30) US 2018 02 07 201862627464 P
 (30) US 2018 02 07 201862627466 P
 (30) US 2019 02 06 201916269460
 (72) BELARBI, Amine, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BOURN, Jason, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BENSON, Paul, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01T 3/00 **EN E-1672967** 2024 04 03 **3610301**
 (86) US18027592 2018 04 13 2018784310
 (73) Silverside Detectors Inc., Boston, MA 02205, P.O. Box 52121 (US)
 (54) FORTSCHRITTLICHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SPALTBAREN NEUTRONEN
 (30) US 2017 04 14 201715488382
 (72) INGLIS, Andrew, Brookline, MA 02446, 114 St. Paul St., 5 (US)
 (72) FORSYTH, Alison, Somerville, MA 02145, 26 Dartmouth St., 2 (US)
 (72) HARTWIG, Zach, Jamaica Plain, MA 02130, 9 Newsome Park (US)
 (72) TABER, Philip, Arlington, MA 02474, 44, Longmeadow Rd. (US)
 (72) TEAL, Timothy, Brighton, MA 02135, 88 Washington St., 1 (US)
 (72) TOMITA, Hidefumi, Pittsburgh, PA 15218, 422 West Hutchinson Ave. (US)

G01V 1/38 **EN E-1672968** 2024 04 03 **2962132**
 (86) US13028141 2013 02 28 2013709023
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KAVITATION BEI MEERESSEISMISCHEN QUELLENARRAYS MIT GESTEUERTER FREQUENZ
 (72) HARPER, Mark, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) DELLINGER, Joseph, Anthony, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/38 **EN E-1672969** 2024 04 03 **2802901**
 (86) IB13050278 2013 01 11 2013735949
 (73) Reflection Marine Norge AS, 5160 Laksevåg, Damsgårdsveien 135 (NO)
 (54) GLEICHZEITIGE MEERESVIBRATOREN
 (30) US 2012 01 12 201261585959 P
 (72) LAWS, Robert Montgomery, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Gould Research High Cross Madingley Road (GB)

G01V 3/08 **EN E-1672970** 2024 04 03 **2780741**
 (86) US12065126 2012 11 14 2012812745
 (73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
 (54) MULTIFREQUENTE LOKALISIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2011 11 14 201161559696 P
 (30) US 2011 11 18 201161561809 P
 (30) US 2012 03 23 201261614829 P
 (72) Olsson, Mark, La Jolla, CA 92037, 5897 Soledad Mountain Road (US)
 (72) Cox, David, San Diego, CA 92103, 3930 Georgia Street (US)
 (72) Bench, Stephanie M., Carlsbad, CA 92011, 1739 Cereus Ct. (US)
 (72) Soukup, Jan, San Diego, CA 92111, 3541 Burbank (US)
 (72) Turner, Timothy M., San Diego, CA 92123, 3855 Ruffin Road (US)
 (72) Levin, Ryan B., San Diego, CA 92108, 10737 San Diego Mission Road, No. 204 (US)
 (72) Merewether, Ray, La Jolla, CA 92037, 7714 Ludington Place (US)
 (72) Martin, Michael J., San Diego, CA 92117, 4935 Chateau Dr. (US)

G01V 3/10 **DE E-1672971** 2024 04 03 **3916434**
 (86) 2020 05 27 2020176772
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) RADDETEKTOR UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES SCHIENENGEBUNDENEN RADES
 (72) Freise, Rainer, 38124 Braunschweig (DE)

G01V 5/00 **EN E-1672972** 2024 04 03 **2318862**
 (86) US09055253 2009 08 27 2009810614
 (73) Los Alamos National Security LLC, Los Alamos, NM 87544, P.O.Box 1663 MS A187 (US)
 (73) Decision Sciences International Corporation, Poway, California 92064, 12345 First American Way, Suite 130 (US)
 (54) BILDGEBUNG AUF BASIS VON DURCH KOSMISCHE STRAHLUNG ERZEUGTEN GELADENEN PARTIKELN
 (30) US 2008 08 27 92372 P
 (30) US 2009 01 15 145091 P
 (72) MORRIS, Christopher, L., Los Alamos New Mexico 87544-3781, 5345 Quemazon Trail (US)
 (72) SCHULTZ, Larry, Joe, Los Alamos New Mexico 87544, 1305 Sage Loop (US)
 (72) GREEN, Jesse, Andrew, Los Alamos New Mexico 87544, 115 Azure Drive (US)
 (72) SOSSONG, Michael, James, Ramona California 92065, 1329 Welsh Way (US)
 (72) BOROZDIN, Konstantin, N., Los Alamos New Mexico 87544, 2227 45th Street (US)
 (72) KLIMENKO, Alexei, V., Maynard Massachusetts 01754, 1 Deer Path Apt. 7 (US)
 (72) BLANPIED, Gary, Lexington South Carolina 29072, 57 Circleview Drive (US)
 (72) TUMAKOV, Vladimir, Aliso Viejo California 92656, 29 Lighthouse Point (US)
 (72) WAMBA, Kolo, San Diego California 92114, 5891 Old Memory Lane (US)

G01V 8/00 **EN E-1672973** 2024 04 03 **4155782**
 (86) 2018 08 30 2022186909
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLERFASSUNG IN INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 06 05 201862680982 P
 (72) SHIN, Dongeek, Mountain View, 94043 (US)
 (72) NONGPIUR, Rajeev, Mountain View, 94043 (US)
 (72) LI, Wei, Mountain View, 94043 (US)
 (72) GUO, Jian, Mountain View, 94043 (US)
 (72) WONG, Jennifer, Yeelam, Mountain View, 94043 (US)
 (72) FELCH, Andrew, Christopher, Mountain View, 94043 (US)
 (72) TOBIN, James, Paul, Mountain View, 94043 (US)
 (72) GAO, Lu, Mountain View, 94043 (US)
 (72) SILVERSTEIN, Brian, Mountain View, 94043 (US)

G02B 1/00 **EN E-1672974** 2024 04 03 **3460535**
 (86) 2018 09 13 2018194336
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) OPTISCHES META-OBERFLÄCHEN-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 09 21 20170121873
 (72) KIM, Jaekwan, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jeongyub, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Seunghoon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Yongsung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) NA, Byunghoon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YOU, Jangwoo, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Changseung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 1/04 **EN E-1672975** 2024 04 03 **4165446**
 (86) IB21054496 2021 05 24 2021729942
 (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
 (54) POLYMERISIERBARE IMIDAZOLIUM-ZWITTERION-VERBINDUNGEN UND OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) US 2020 06 16 202063039485 P
 (30) US 2021 05 11 202117317259
 (72) MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, FL 32256 (US)
 (72) SINHA, Dola, Jacksonville, FL 32256 (US)
 (72) ZHANG, Yong, Jacksonville, FL 32256 (US)

G02B 1/11 **EN E-1672976** 2024 04 03 **3757625**
 (86) JP19006329 2019 02 20 2019758101
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ANTIREFLEXFOLIE UND MEHRSCICHTIGE PRODUKTFOLIE MIT ANTIREFLEXFOLIE
 (30) JP 2018 02 22 2018029416
 (30) JP 2019 01 10 2019002847
 (72) KAKEYA, Fumiaki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) FUKUNAGA, Yasutaka, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
 (72) KATO, Ryota, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

G02B 3/00 **EN E-1672977** 2024 04 03 **3869243**
 (86) 2021 02 16 2021157438
 (73) Delta Light NV, 8560 Wevelgem (Moorsele), Muizelstraat 2 (BE)
 (54) VERBESSERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VOLLSTÄNDIGEN UND GENAUEN PROJEKTION EINES LICHTSTRAHLS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) BE 2020 02 20 202005113
 (72) AMELOOT, Peter, 8560 Wevelgem, Muizelstraat 2 (BE)
 (72) ACUÑA RONCANCIO, Paula Catalina, 8560 Wevelgem, Muizelstraat 2 (BE)
 (72) SKIRA, Dean, 8560 Wevelgem, Muizelstraat 2 (BE)

G02B 5/124 **DE E-1672978** 2024 04 03 **3572850**
 (86) 2019 03 20 2019163980
 (73) IMOS Gubela GmbH, 77871 Renchen, Kniebisstrasse 1 (DE)
 (54) RETROREFLEKTORELEMENT
 (30) DE 2018 05 18 102018112045
 (72) GUBELA, Hans-Erich, 77876 Kappelrodeck, Langfurch 45 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1672979** 2024 04 03 **3256888**
 (86) US16017091 2016 02 09 2016706297
 (73) DigiLens Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1288 Hammerwood Avenue (US)
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, Iowa 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) WELLENLEITERGITTEVVORRICHTUNG
 (30) US 2015 02 12 201514620969
 (72) WALDERN, Jonathan David, Sunnyvale, California 94089, 1288 Hammerwood Ave (US)
 (72) GRANT, Alastair John, Sunnyvale, California 94089, 1288 Hammerwood Ave (US)
 (72) POPOVICH, Milan Momcilo, Leicester, Leicestershire LE3 6HU, 53 Westfield Road (GB)
 (72) STANLEY, James H., Palo Alto, California 94303, 2608 Marshall Drive (US)
 (72) BROWN, Robert D., Lake Oswego, OR 97035, 12035 SW Orchard Hill Way (US)

G02B 5/18 **EN E-1672980** 2024 04 03 **3812804**
 (86) JP19017442 2019 04 24 2019855273
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) KONKAVES BEUGUNGSGITTER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 29 2018160640
 (72) AONO, Takanori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) EBATA, Yoshisada, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAEGASHI, Kenta, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MATSUI, Shigeru, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

G02B 5/18 **EN E-1672981** 2024 04 03 **3513243**
 (86) US17051579 2017 09 14 2017851535
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM
 (30) US 2016 09 16 201662395513 P
 (72) HUDMAN, Joshua Mark, Issaquah, Washington 98029, 4009 242nd Avenue SE (US)

G02B 5/20 **EN E-1672982** 2024 04 03 **3405817**
 (86) US17014031 2017 01 19 2017741882
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) OPTISCHER TARNFILTER
 (30) US 2016 01 21 201662281643 P
 (72) DU, Guanglei, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WHEATLEY, John A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KOLB, William B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHULTZ, John C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SONG, Daoyun, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RIVENESS, Luke D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 5/22 **EN E-1672983** 2024 04 03 **3690503**
 (86) JP18036489 2018 09 28 2018861308
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) GLASSTRUKTUR
 (30) JP 2017 09 29 2017192251
 (30) JP 2017 11 20 2017222819
 (72) SHOUHI, Hajime, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
 (72) YOSHIDA, Shougo, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

G02B 6/00 **FR E-1672984** 2024 04 03 **3916441**
 (86) 2021 05 27 2021176185
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) LICHTVERTEILUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS EINES PLANAREN WELLENLEITERS
 (30) FR 2020 05 28 2005622
 (72) MONPEURT, Cyrielle, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) JOBERT, Gabriel, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G02B 6/36 **EN E-1672985** 2024 04 03 **3673308**
 (86) US18047746 2018 08 23 2018848029
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) AUSKOPPELANSCHLUSS
 (30) US 2017 08 23 201762549217 P
 (72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North Carolina 28602, CommScope IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) BECKERS, Erwin, Hickory, North Carolina 28602, CommScope IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/38 **EN E-1672986** 2024 04 03 **2778729**
 (86) 2007 11 13 2014168629
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
 (54) Halter für Schmelzspeißvorrichtung und Schmelzspeißvorrichtung
 (30) JP 2006 11 13 2006307142
 (72) Honma, Toshihiko, Kanagawa 244-8588, Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho Sakae-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) Watanabe, Tsutomu, Kanagawa 244-8588, Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho Sakae-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) Yokomachi, Yukihiro, Kanagawa 244-8588, Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho Sakae-ku Yokohama-shi (JP)
 (72) Tamekuni, Yoshikyo, Kanagawa 244-8588, Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho Sakae-ku Yokohama-shi (JP)

G02B 6/38 **EN E-1672987** 2024 04 03 **3396427**
 (86) JP16005194 2016 12 20 2016877992
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBINDER, AUFNAHME UND STECKER
 (30) JP 2015 12 22 2015250658
 (72) NISHIO, Toshiroh, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) USUKI, Naoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02B 6/42 **EN E-1672988** 2024 04 03 **3928137**
 (86) US20017434 2020 02 10 2020712719
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) OPTISCHER MODULKÄFIG MIT KONFIGURIERBARER WÄRMESENKE
 (30) US 2019 02 21 201916282127
 (72) CHOPRA, Rakesh, Menlo Park, CA 94025, 155 Gloria Circle (US)
 (72) LAM, Mandy Hin, Fremont, CA 94555, 4694 Macbeth Avenue (US)

G02B 6/42 **EN E-1672989** 2024 04 03 **4217780**
 (86) NL21050580 2021 09 27 2021794424
 (73) Photonip B.V., 5612 AJ Eindhoven, De Zaale 11 (NL)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG
 (30) NL 2020 09 28 2026563
 (72) LEMOS ALVARES DOS SANTOS, Rui Manuel, 5614 BC Eindhoven (NL)

G02B 6/44 **EN E-1672990** 2024 04 03 **2537056**
 (86) EP11051553 2011 02 03 2011703641
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) KABELHALTER FÜR VERTEILERKÄSTEN, IM BESONDEREN FÜR FTTH-UMGEBUNGEN
 (30) EP 2010 02 15 10001520
 (72) CLAESSENS, Bart, Mattie, 3500 Hasselt, Kuringersteenweg 183 (BE)
 (72) ALAERTS, Roger, 3200 Aarschot, Aurheideweg 46 (BE)

G02B 7/00 EN E-1672991 2024 04 03 3583458
 (86) US18018416 2018 02 15 2018754878
 (73) Marqmetrix Inc., Seattle, Washington 98103, 2157 N Northlake Way Ste 240 (US)
 (54) TISCHRAMANPEKTROMETER IN EINEM GEHÄUSE
 (30) US 2017 02 15 201715434002
 (72) MARQUARDT, Brian James, Seattle Washington 98103, 2157 N Northlake Way Ste 240 (US)
 (72) VAN VUREN, John Scott, Seattle Washington 98103, 2157 N Northlake Way Ste 240 (US)

G02B 7/02 EN E-1672992 2024 04 03 3699663
 (86) 2007 12 12 2020165307
 (73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
 (54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2006 12 13 20060127435
 (30) KR 2006 12 13 20060127436
 (72) Min, Sang Jun, Seoul 150-721, 33 Fl., LG Twin Tower West 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) Park, Sang Ok, Gwanju 506-301, 107-601 Bia Jungheung Apt. 328-1, Docheon-dong, Gwangsan-gu (KR)
 (72) Lee, Sang Hee, Seoul 158-073, 301-1105 Pureun Maeul A, Pureun Maeul Apt., Sinjeong 3-dong, Yangcheon-gu (KR)

G02B 7/02 EN E-1672993 2024 04 03 4174549
 (86) 2022 09 15 2022195905
 (73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
 (54) ABBILDUNGSLINSENANORDNUNG, ABBILDUNGSLINSENANORDNUNGSMODUL, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2021 10 28 110140160
 (72) Chang, Ming-Shun, 408 Taichung City (TW)
 (72) Chang, Lin-An, 408 Taichung City (TW)
 (72) Chou, Ming-Ta, 408 Taichung City (TW)
 (72) Tsai, Chun-Hua, 408 Taichung City (TW)

G02B 7/18 DE E-1672994 2024 04 03 3779549
 (86) 2015 04 16 2020197451
 (73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
 (54) ROBUSTE STÜTZSTRUKTUR FÜR EIN OPTISCHES SPIEGELTELESKOP
 (30) DE 2014 04 19 102014005839
 (72) Klaffert, Thomas, 85356 Freising, Dr.-von-Daller-Strasse 22a (DE)
 (72) Schneider, Michael, 82110 Germering, Wittelsbacherstraße 7 (DE)

G02B 9/64 EN E-1672995 2024 04 03 3961281
 (86) 2021 08 09 2021190252
 (73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
 (54) OPTISCHE BILDLINSENANORDNUNG, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2020 08 28 109129595
 (72) HUANG, Hsin-Hsuan, Taichung City (TW)

G02B 9/64 EN E-1672996 2024 04 03 3995878
 (86) 2021 08 11 2021190839
 (73) LARGAN Precision Co., Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Road Nantun District (TW)
 (54) OPTISCHES BILDAUFNAHMESYSTEM, BILDAUFNAHMEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) TW 2020 11 04 109138434
 (72) KUO, Tzu-Chieh, Taichung City (TW)

G02B 13/04 EN E-1672997 2024 04 03 3764146
 (86) 2020 07 01 2020183442
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEREOKAMERA, ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND MOBILES OBJEKT
 (30) JP 2019 07 08 2019126855
 (72) YOKOYAMA, Yukihisa, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 17/06 FR E-1672998 2024 04 03 4154046
 (86) FR22050178 2022 02 01 2022705444
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) FR 2021 02 05 2101138
 (72) COATANTIEC, Claude, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) PAOLETTI, Anouck, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) BOYADJIAN, Joël, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

G02B 19/00 EN E-1672999 2024 04 03 3591722
 (86) KR18002377 2018 02 27 2018760381
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT, LICHEMITTIERENDES MODUL UND LINSE
 (30) KR 2017 02 28 20170026197
 (30) KR 2018 02 21 20180020302
 (72) KIM, Eun Ju, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) PARK, Jae Eun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

G02B 21/14 EN E-1673000 2024 04 03 3884328
 (86) GB19053304 2019 11 22 2019809896
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
 (54) OPTISCHE MIKROSKOPIE
 (30) GB 2018 11 22 201819029
 (30) GB 2019 09 19 201913536
 (72) KNOWLES, Tuomas Pertti Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road (GB)
 (72) CHALLA, Pavan Kumar, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road (GB)
 (72) SAAR, Kadi Liis, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road (GB)
 (72) PETER, Quentin Alexis, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road (GB)
 (72) TOPRAKCIUGLU, Zenon, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, Department of Chemistry University of Cambridge Lensfield Road (GB)

G02B 21/26 EN E-1673001 2024 04 03 4141512
 (86) 2022 08 08 2022189267
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong, Yuseong-gu Daejeon 34141, 291 Daehak-ro (KR)
 (73) IVIM Technology, Inc., Daejeon 34013, (Gwanpyeong-dong) 415-ho, B-dong Daedeok BIZ Center, 17 Techno 4-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HOMÖOTHERMISCHEN MANIPULATION LEBENDER TIERE ZUR MIKROSKOPISCHEN ABBILDUNG VON INNEREM GEWEBE
 (30) KR 2021 08 13 20210107411
 (72) KIM, Pilhan, 34141 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) HWANG, Yoonha, 34013 Yuseong-gu, Daejeon (KR)
 (72) SONG, Eunjo, 34013 Yuseong-gu, Daejeon (KR)

G02B 21/36 DE E-1673002 2024 04 03 3186673
 (86) EP15069435 2015 08 25 2015760406
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN EINER FARBWIEDERGABE EINES DIGITALEN MIKROSKOPS SOWIE DIGITALES MIKROSKOP
 (30) DE 2014 08 27 102014112285
 (72) GAIDUK, Alexander, 07749 Jena, Löbichauer Straße 92 (DE)
 (72) GÖTZ, Burkhard, 07745 Jena, Mittelstraße 53 (DE)
 (72) KALININ, Stanislav, 99427 Weimar, Lütendorfer Straße 44 (DE)
 (72) WACKE, Michael, 37085 Göttingen, James-Graf-von-Moltke-Weg 27 (DE)
 (72) JÄGER, Markus, 04420 Markranstädt, Parkstraße 3 (DE)

G02B 23/06 FR E-1673003 2024 04 03 4034932
 (86) FR20051675 2020 09 25 2020792468
 (73) Unistellar, 13001 Marseille, 19, Rue Vacon (FR)
 (54) TELESKOP MIT EINER VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER NEIGUNG UND DER POSITION EINES SPIEGELS
 (30) FR 2019 09 26 1910648
 (72) MALVACHE, Arnaud, 13710 FUVEAU, Les Terrasses du Vallat Chemin Iou ben Dou Soudat (FR)
 (72) BOROT, Antonin, 13007 MARSEILLE, 21 rue des Frères Pecchini (FR)

G02B 23/24 EN E-1673004 2024 04 03 3982185
 (86) JP20022052 2020 06 04 2020818350
 (73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) HEBESOCKELAUFSAZS UND ENDOSKOP
 (30) JP 2019 06 07 2019106998
 (72) TARUMOTO, Tetsuya, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (72) HATOMA, Takahiro, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02B 25/00 **EN E-1673005** 2024 04 03 **3295240**
 (86) US16032535 2016 05 13 2016797048
 (73) Vertical Optics, LLC, San Diego, CA 92128, 11610 Iberia Place 202 (US)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE SICHTUMLENKUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 05 15 201562162611 P
 (30) US 2015 12 04 201562262916 P
 (30) US 2016 02 04 201662291129 P
 (30) IL 2016 02 23 24425516
 (30) US 2016 03 02 201615058152
 (72) TIMOTHY, Garofolo, San Diego, CA 92007, 2814 Caminito Cape Sebastian (US)
 (72) CLEAR, Scott, Escondido, CA 92027, 1450 Rimrock Drive (US)
 (72) LOOCK, Dean, Encino, CA, 17600 Burbank Blvd Unit 220 (US)
 (72) CHOI, Jungwoo, Westlake Village, CA 91362, 1115 Via Colinas (US)
 (72) ELAM, John Michael, San Diego, CA 92128, c/o Vertical Optics 11610 Iberia Place, No. 202 (US)
 (72) DEVEMOE, David, San Diego, CA 92130, 4615 Torrey Circle S103 (US)

G02B 26/00 **EN E-1673006** 2024 04 03 **3894931**
 (86) KR20018039 2020 12 10 2020855892
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM MODUL
 (30) KR 2020 02 26 20200023920
 (72) AN, Hwi Kyeong, Seoul, 02801, 104-1803, 402-16, Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)

G02B 26/08 **EN E-1673007** 2024 04 03 **3822690**
 (86) 2020 11 04 2020205601
 (73) Thorlabs GmbH, 85232 Bergkirchen, Muenchner Weg 1 (DE)
 (54) SCHWINGSPULENAKTUATOR FÜR WINKELBEWEGUNGEN
 (30) US 2019 11 13 201962934772 P
 (72) Böhme, Tobias, 85221 Dachau, c/o Thorlabs GmbH Hans-Boeckler-Strasse 6 (DE)
 (72) Krause, Egbert, 85221 Dachau, c/o Thorlabs GmbH Hans-Boeckler-Strasse 6 (DE)
 (72) Baumhackl, Stefan Michael Friedrich, 85221 Dachau, c/o Thorlabs GmbH Hans-Boeckler-Strasse 6 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1673008** 2024 04 03 **3754407**
 (86) CN19074852 2019 02 12 2019750326
 (73) Matrixed Reality Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 2-3, Xinji Road Singapore Industrial Park, Xinwu District (CN)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND OPTISCHES SYSTEM ZUR VERWENDUNG DARIN
 (30) CN 2018 02 12 201810146738
 (30) CN 2018 02 12 201810146751
 (30) CN 2018 02 12 201810146912
 (30) CN 2018 02 12 201810146905
 (30) CN 2018 02 12 201810147326
 (30) CN 2018 02 12 201810147336
 (30) CN 2018 02 12 201810147325
 (30) CN 2018 02 12 201810146915
 (30) CN 2018 02 12 201810147330
 (30) CN 2018 02 12 201810147332
 (30) CN 2018 02 12 201810147328
 (72) XIAO, Bing, Beijing 100080, Suite 6, 1st Floor, Zhonghang Plaza A2, 43 N 3rd Ring W Rd., Haidian District (CN)
 (72) LIANG, Xiaobin, Beijing 100080, Suite 6, 1st Floor, Zhonghang Plaza A2, 43 N 3rd Ring W Rd., Haidian District (CN)
 (72) XU, Chi, Beijing 100080, Suite 6, 1st Floor, Zhonghang Plaza A2, 43 N 3rd Ring W Rd., Haidian District (CN)

G02B 27/01 **FR E-1673009** 2024 04 03 **3427298**
 (86) EP17055753 2017 03 10 2017709701
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGE MIT EINEM LED-EMISSIONSBILDSCHIRM
 (30) FR 2016 03 11 1600410
 (72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
 (72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 27/02 **EN E-1673010** 2024 04 03 **3889672**
 (86) JP19049569 2019 12 18 2019901216
 (73) NS West Inc., Shobara-shi, Hiroshima, 727-0004, 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (73) SHOEI CO., LTD., Taito-ku Tokyo 110-0016, 1-31-7, Taito (JP)
 (54) HELM MIT HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 20 2018238253
 (30) JP 2018 12 20 2018238256
 (30) JP 2018 12 20 2018238252
 (30) JP 2019 11 20 2019209471
 (30) JP 2019 11 20 2019209472
 (72) YAMADA, Manabu, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (72) HIRAMATSU, Masanori, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (72) SATOU, Kou, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (72) TASHIMA, Motoki, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (72) MATSUOKA, Naoya, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)
 (72) ASAKA, Hirotaka, Shobara-shi, Hiroshima 727-0004, c/o NS WEST Inc., 366-2, Shinjo-cho (JP)

G02B 27/28 **EN E-1673011** 2024 04 03 **3581975**
 (86) JP17046233 2017 12 22 2017895580
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) HALBSPIEGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBSPIEGELS UND SPIEGEL MIT BILDANZEIGEFUNKTION
 (30) JP 2017 02 09 2017022263
 (72) TAGUCHI, Takao, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)

G02B 27/42 **EN E-1673012** 2024 04 03 **3158504**
 (86) US15033531 2015 06 01 2015729674
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) CODIERTES LICHTMUSTER MIT HERMITESCHER SYMMETRIE
 (30) US 2014 06 20 201462015349 P
 (30) US 2014 09 19 201414491521
 (72) NASH, James Wilson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERRALL, Stephen Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G02C 7/02 **EN E-1673013** 2024 04 03 **3201682**
 (86) EP15072182 2015 09 25 2015767563
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LINSENROHLINGS ZUR VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE
 (30) EP 2014 09 30 14306535
 (72) PADIOU, Jean-Marc, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) CASTRO-MARTINEZ, Luis Ricardo, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) MEYNEN, Mathieu, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) GOURRAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/10 **EN E-1673014** 2024 04 03 **2602655**
 (86) 2011 12 08 2011306632
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) Ophthalmischer Filter
 (72) Cohen-Tannoudji, Denis, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) Barrau, Coralie, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) Vilette, Thierry Pierre, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) Sahel, José-Alain, 75013 Paris, 4 rue Dieulafoy (FR)
 (72) Picaud, Serge, 77210 Avon, 72 rue Bernard Panissy (FR)
 (72) Arnault, Emilie, 94200 Ivry sur Seine, 6 place parmentier (FR)

G02F 1/1333 **EN E-1673015** 2024 04 03 **3918415**
 (86) CN19074383 2019 02 01 2019839087
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ANZEIGETADEL ZUR DREIDIMENSIONALEN RÄUMLICHEN TOF-POSITIONIERUNG
 (72) WANG, Pengpeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Yangbing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) DENG, Likai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/1333 EN E-1673016 2024 04 03 **3907556**
 (86) CN19074511 2019 02 01 2019913930
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (73) Tsinghua University, Beijing 100084, Department of Precision Instrument No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) YUAN, Shilin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CAO, Liangcai, Beijing 100084, Department of Precision Instrument, No.1 Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) WU, Jiachen, Beijing 100084, Department of Precision Instrument, No.1 Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)
 (72) LI, Rujia, Beijing 100084, Department of Precision Instrument, No.1 Tsinghua Yuan, Haidian District (CN)

G02F 1/13357 EN E-1673017 2024 04 03 **3441816**
 (86) JP17005841 2017 02 17 2017778868
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 05 2016075681
 (72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) MIURA, Kouki, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) YOSHIMATSU, Tomoyuki, Tokyo 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G02F 1/13363 EN E-1673018 2024 04 03 **3872560**
 (86) JP19027791 2019 07 12 2019876137
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 25 2018200946
 (72) SODA, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G02F 1/1339 EN E-1673019 2024 04 03 **3647862**
 (86) KR18007390 2018 06 29 2018824235
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINE OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 06 30 20170083496
 (72) SEO, Han Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Cheol Ock, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1685 EN E-1673020 2024 04 03 **3814836**
 (86) US19038117 2019 06 20 2019826211
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ANSTEUERVERFAHREN FÜR ELEKTROPHORETISCHE MEDIEN MIT VARIABLEM TRANSMISSION
 (30) US 2018 06 28 201862691285 P
 (30) US 2018 12 26 201862784897 P
 (72) WIDGER, Peter Carsten Bailey, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) HARRIS, George G., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) BREEN, Craig Alan, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G03F 1/38 EN E-1673021 2024 04 03 **4160311**
 (86) 2022 09 21 2022196919
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SUBSTRAT MIT FILM FÜR EINEN REFLEXIONSMASKENROHLING, REFLEXIONSMASKENROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFLEXIONSMASKE
 (30) JP 2021 10 01 2021162855
 (72) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi (JP)
 (72) OGOSE, Taiga, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/00 EN E-1673022 2024 04 03 **4130876**
 (86) 2019 02 01 2022195757
 (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestraße 4a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN MARKIERUNG VON FLEXOPLATTEN MIT ARBEITSFLUSSINFORMATIONEN UND DAMIT MARKIERTE PLATTEN
 (30) US 2018 04 06 201862653972 P
 (72) SIEVERS, Wolfgang, 25524 Itzehoe (DE)
 (72) SCHEELE, Joachim, 25524 Itzehoe (DE)
 (72) WOLTERINK, Jörg, 25524 Itzehoe (DE)
 (72) THOMAS, Pascal, 25524 Itzehoe (DE)
 (72) BRUCE, Robert, 25524 Itzehoe (DE)

G03F 7/20 EN E-1673023 2024 04 03 **4127833**
 (86) EP21054597 2021 02 24 2021706332
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER MIT EINEM PROZESS ASSOZIIERTEN PROZESSMETRIK
 (30) EP 2020 04 02 20167729
 (30) EP 2020 04 20 20170414
 (72) HUBAUX, Arnaud, 5500 AH Veldhoven, P.O.Box 324 (NL)

G03F 7/20 EN E-1673024 2024 04 03 **4139747**
 (86) EP20082470 2020 11 18 2020804583
 (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestraße 4a (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN EINER DRUCKPLATTE
 (30) EP 2020 07 22 20187095
 (72) WOLTERINK, Jörg, 25524 Oelxendorf (DE)
 (72) HÄNSEL, Thomas, 25335 Elmshorn (DE)
 (72) GREVE, Christian, 25524 Itzehoe (DE)
 (72) GREWLING, Frank, 25524 Breitenberg (DE)
 (72) KLEIN, Thomas, 38302 Wolfenbuettel (DE)

G03F 9/00 EN E-1673025 2024 04 03 **3667423**
 (86) 2019 11 15 2019209488
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) LITHOGRAFIEVORRICHTUNG, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
 (30) JP 2018 11 30 2018225476
 (30) JP 2019 07 26 2019137785
 (72) ARAHARA, Koshiro, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA, Kazumasa, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G04B 17/04 FR E-1673026 2024 04 03 **3355130**
 (86) 2018 01 09 2018150706
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) RESONATORMECHANISMUS EINES UHRWERKS
 (30) US 2017 01 19 201715410294
 (72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)
 (72) LÉCHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH)
 (72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)
 (72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)

G04B 17/28 FR E-1673027 2024 04 03 **3599516**
 (86) 2018 07 24 2018185167
 (73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
 (54) RETROGRADES TOURBILLON ODER KARUSSELL EINES UHRWERKS
 (72) Bühler, Johnny, 1276 Gingins (CH)
 (72) Bouchet, Emmanuel, 25370 Saint Antoine, 12 rue du Rochat (FR)

G04B 37/00 FR E-1673028 2024 04 03 **4134756**
 (86) 2021 08 09 2021190403
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) AUSRICHTBARER BODEN FÜR EINE UHR
 (72) ALLMANN, Joël, 1565 Vallon (CH)
 (72) ERDEMLI, François, 2013 Colombier (CH)
 (72) AGUSTONI, Enzo, 1588 Cudrefin (CH)

G04B 47/06 FR E-1673029 2024 04 03 **4134758**
 (86) 2021 08 10 2021190618
 (73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
 (54) UHRENMECHANISMUS, DER INFORMATIONEN ÜBER EINEN UMGEBUNGSDRUCK ANZEIGT UND EINEN RÜCKSTELLMCHANISMUS UMFASST, UND UHR MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS, WIE Z. B. EINE TAUCHERUHR
 (72) BOSCAROLI, Guillaume, 1347 Le Solliat (CH)
 (72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex (CH)

G04C 10/02 FR E-1673030 2024 04 03 **3789830**
 (86) 2019 09 09 2019196181
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) ZIFFERBLATT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ZIFFERBLATTS FÜR EINE ARMBANDUHR
 (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise, Rue de la Maigroie 19 (CH)
 (72) JORNOD, Alain, 2000 Neuchâtel, Chemin de Maujobia 141 (CH)

G05B 9/02 EN E-1673031 2024 04 03 3859453
 (86) JP19037855 2019 09 26 2019864316
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 09 28 2018183831
 (72) TAMASHIMA, Daisuke, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
 (72) SUGIYAMA, Asuka, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Yuji, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)
 (72) SATO, Fumiaki, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)

G05B 13/02 EN E-1673032 2024 04 03 4222562
 (86) EP21076710 2021 09 28 2021786160
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BETRIEBSANWEISUNGEN ZUR THERMISCHEN STEUERUNG EINES HOCHOFENS
 (30) LU 2020 09 30 102103
 (72) SCHOCKAERT, Cédric, 7681 Waldbillig (LU)
 (72) HANSEN, Fabrice, 9647 Doncols (LU)
 (72) HAUSEMER, Lionel, 5964 Itzig (LU)
 (72) BANIASADI, Maryam, 7210 Helmsange (LU)
 (72) BERMES, Philipp, 54294 Trier (DE)

G05B 19/042 EN E-1673033 2024 04 03 3531218
 (86) 2018 11 14 2018206161
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) E/A-MODUL
 (30) JP 2018 02 22 2018030046
 (72) OKUNO, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/042 DE E-1673034 2024 04 03 4009121
 (86) 2020 12 07 2020212183
 (73) TTTech Auto AG, 1040 Wien, Operngasse 17-21 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TECHNISCHEN VORRICHTUNG
 (72) Kopetz, Hermann, 2500 Baden (AT)

G05B 19/4065 DE E-1673035 2024 04 03 4068018
 (86) 2022 02 21 2022157780
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STANZPROZESSES
 (30) DE 2021 04 01 102021108312
 (72) Hinterbrandner, Florian, 83471 Schönau am Königsee (DE)
 (72) GIRSCHICK, Tobias, 84036 Landshut (DE)

G05B 19/4103 EN E-1673036 2024 04 03 4070909
 (86) JP20044510 2020 11 30 2020895407
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) KOORDINATENMUSTERDATEIERZEUGENDE VORRICHTUNG, TRAJEKTORIENMUSTERERZEUGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LASERBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) JP 2019 12 02 2019217739
 (72) KAWAHARA, Chiaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) NISHIMURA, Tomohiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) IRIE, Shin, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

G05B 19/416 DE E-1673037 2024 04 03 4147102
 (86) EP21068858 2021 07 07 2021746363
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) BETREIBEN EINER WENIGSTENS ZWEIACHSIGEN WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2020 08 13 20190965
 (72) ALKAFABI, Loay, 91058 Erlangen (DE)
 (72) KREILOS, Tobias, 71106 Magstadt (DE)
 (72) SPIELMANN, Ralf, 70569 Stuttgart (DE)

G05B 19/418 DE E-1673038 2024 04 03 3420424
 (86) EP17053510 2017 02 16 2017707494
 (73) Kistler Holding AG, 8408 ZH Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZYKLISCHEN PRODUKTIONSPROZESSES
 (30) EP 2016 02 22 16156730
 (72) FICK, Daniel, 8280 Kreuzlingen, Gartenstrasse 3c (CH)
 (72) HAAG, Günter, 70599 Stuttgart, Schönbergstrasse 15 (DE)
 (72) MEYER, Dirk, 70182 Stuttgart, Urbanstrasse 82, (DE)
 (72) LIEDL, Philipp, 73730 Esslingen, Baumreute 31, (DE)

G05B 19/418 EN E-1673039 2024 04 03 4043974
 (86) 2021 02 12 2021156887
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERBESSERUNG DER STEUERUNGSSTRATEGIE VON VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMEN AUF DER BASIS VON BEDIENERAKTIONEN
 (72) RODRIGUEZ, Pablo, 68549 Iivesheim (DE)
 (72) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
 (72) BORRISON, Reuben, 68775 Ketsch (DE)
 (72) DIX, Marcel, 68167 Mannheim (DE)
 (72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg (DE)
 (72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim (DE)
 (72) KOTRIWALA, Arzam, 68526 Ladenburg (DE)
 (72) MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg (DE)
 (72) ZIOBRO, Dawid, 72462 Västerås (SE)
 (72) LINGE, Simon, 72356 Västerås (SE)
 (72) GAERTLER, Marco, 69221 Dossenheim (DE)
 (72) SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore (IN)
 (72) K R, Chandrika, 560078 Bangalore (IN)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Gayathri, 17171 Solna (SE)
 (72) BERNING, Matthias, 67549 Worms (DE)
 (72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel Lülisdorf (DE)

G05B 19/418 EN E-1673040 2024 04 03 4116786
 (86) 2016 02 09 2022192523
 (73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZENTRALE ANLAGENOPTIMIERUNG
 (30) US 2015 02 27 201514634609
 (72) WENZEL, Michael J., Grafton, WI 53024 (US)
 (72) TURNER, Robert D., Watertown, WI 53094 (US)
 (72) DREES, Kirk H., Cedarburg, WI 53012 (US)
 (72) ASMUS, Matthew J., Watertown, WI 53098 (US)

G05B 23/02 EN E-1673041 2024 04 03 3404503
 (86) 2018 05 04 2018170856
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE DER RESTLEBENSDAUER EINER KOCHVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 04 201710309618
 (72) WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G05B 23/02 EN E-1673042 2024 04 03 3836142
 (86) JP19026556 2019 07 04 2019848621
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) ANOMALIEDETEKTOR UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 10 2018151412
 (30) JP 2018 11 07 2018209416
 (72) YAMAGUCHI, Masataka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOIZUMI, Yuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G05D 1/00 EN E-1673043 2024 04 03 3983862
 (86) EP20067489 2020 06 23 2020739869
 (73) Siemens Electronic Design Automation GmbH, 80634 München, Arnulfstr. 201 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG AUTONOMER FAHRZEUGE
 (30) US 2019 08 06 201962883362 P
 (72) SALLEM, Nizar, San Jose, CA 95113 (US)
 (72) SZABO, Richard, 81669 München (DE)

G05D 1/00 EN E-1673044 2024 04 03 3896547
 (86) 2020 12 03 2020211455
 (73) Pablo Air Co., Ltd., Yeonsu-gu Incheon 21988, 2-109, 9, Songdomirae-ro (KR)
 (54) UNBEMANNTES FAHRZEUG ZUR ÜBERWACHUNG UND SYSTEM DAMIT
 (30) KR 2020 04 17 20200046930
 (72) KIM, Hyeong Min, Incheon 22008, A1614-ho, 16F, 203, Art center-daero, Yeonsu-gu, (KR)

G05D 1/00 EN E-1673045 2024 04 03 4002046
 (86) 2021 10 28 2021205153
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) FERNSTEUERUNGSSYSTEM MIT ROBOTER UND BEDIENKONSOLE
 (30) JP 2020 11 13 2020189655
 (72) MUKAI, Hiroki, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) HONJI, Masaya, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
 (72) KOSHIISHI, Takeshi, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1673046** 2024 04 03 **4109193**
 (86) 2022 06 23 2022180834
 (73) Tomahawk Robotics, Inc., Melbourne, FL 32901, 2326 Irwin Street (US)
 (54) UNIVERSELLE STEUERUNGSARCHITEKTUR FÜR DIE STEUERUNG UNBEMANNTER SYSTEME
 (30) US 2021 06 25 202163215043 P
 (30) US 2022 01 07 202217571217
 (72) SUMMER, Matthew D., Melbourne 32901 (US)
 (72) BOWMAN, William S., Melbourne 32934 (US)
 (72) FALENDYSZ, Andrew D., Grant 32949 (US)
 (72) HEDMAN, Daniel R., Palm Bay 32905 (US)
 (72) TRUESDELL, Brad, Indialantic 32903 (US)
 (72) COOPER, Jeffrey S., Centreville 20120 (US)
 (72) BOWMAN, Michael E., Satellite Beach 32937 (US)
 (72) WAGONER, Sean, West Melbourne 32904 (US)
 (72) MAKOVY, Kevin, West Melbourne 32904 (US)

G05D 1/00 **EN E-1673047** 2024 04 03 **3928329**
 (86) US19028796 2019 04 23 2019793164
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON REINIGUNGSOPERATIONEN EINER ROBOTISCHEN OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG INNERHALB EINES INTERESSIERENDEN BEREICHS
 (30) US 2018 04 23 201862661496 P
 (72) THORNE, Jason B., Dover, Massachusetts 02481, 19 Fairbanks Avenue (US)
 (72) BROWN, Andre D., Natick, Massachusetts 01760, 200 Glen Street (US)
 (72) CLARE, David S., London W68RN, 1st Floor Flat, 51 Margravine Gardens (GB)
 (72) SARDAR, Nicholas., London N16 8SW, 43A Nevill Road (GB)
 (72) PINCHES, Christopher P., Surrey KT6 4AE, 60 Maple Road, Flat 6 (GB)
 (72) JAMES, Samuel Emrys., London E9 5AH, 12b Brookfield Road (GB)
 (72) DOUGLAS, Michael James., London SW4 9DX, Flat 418, 130 Clapham Common South Side (GB)

G05D 1/00 **EN E-1673048** 2024 04 03 **4102323**
 (86) 2022 05 24 2022175002
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGFERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGFERNSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUGFERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGFERNSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 06 09 2021096490
 (72) URANO, Hiromitsu, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) OTAKI, Sho, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
 (72) HARADA, Masahiro, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

G05D 1/02 **EN E-1673049** 2024 04 03 **3667451**
 (86) 2019 12 10 2019215025
 (73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Carretera N-II, Km. 585 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (30) ES 2018 12 11 2018312101
 (72) SEGURIA SANTILLANA, Angel, 08760 Martorell, SEAT, S.A. Carretera N-II, Km. 585 (ES)
 (72) HERRERA GENÉ, Joaquín, 08760 Martorell, SEAT S.A. Carretera N-II, Km. 585 (ES)
 (72) FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, José Luis, 08760 Martorell, SEAT S.A. Carretera N-II, Km. 585 (ES)

G05D 1/02 **DE E-1673050** 2024 04 03 **4047440**
 (86) 2021 02 23 2021158795
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN MOBILEN GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSROBOTERS UND GRÜNFLÄCHENBEARBEITUNGSSYSTEM
 (72) Strohmaier, Andreas, 71554 Weissach (DE)
 (72) Daubermann, Julian, 70376 Stuttgart (DE)

G05D 1/02 **EN E-1673051** 2024 04 03 **3786019**
 (86) JP19016933 2019 04 22 2019793460
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (73) HINO MOTORS, LTD., Hino-shi, Tokyo 191-8660, 3-1-1, Hinodai (JP)
 (54) KONVOIFAHRSYSTEM
 (30) JP 2018 04 25 2018084287
 (72) OKUYAMA, Hirokazu, Hino-shi, Tokyo 191-8660, c/o HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai (JP)
 (72) KOJIMA, Nobuhiko, Hino-shi, Tokyo 191-8660, c/o HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai (JP)
 (72) ICHINOSE, Naoshi, Hino-shi, Tokyo 191-8660, c/o HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai (JP)
 (72) YASUI, Hirofumi, Hino-shi, Tokyo 191-8660, c/o HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai (JP)
 (72) TAKEDA, Masayoshi, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) YONEMURA, Syuuichi, Kariya-city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) KAWAHARA, Sadahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA, Tomonari, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku (JP)

G05D 1/02 **DE E-1673052** 2024 04 03 **4143652**
 (86) EP21060986 2021 04 27 2021723150
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) VERKEHRSREGELKONFORME ENTSCHEIDUNGSFINDUNG IN DYNAMISCHEN VERKEHRSSZENARIOEN
 (30) DE 2020 04 28 102020111486
 (72) PARK, Chunki, San Jose, California 95124 (US)
 (72) ULMER, Benjamin, Sunnyvale, California 94086 (US)
 (72) KLEINDIECK, Jan, 71636 Ludwigsburg (DE)
 (72) MAUCHER, Dominik, 70190 Stuttgart (DE)
 (72) KUNZ, Felix, 70567 Stuttgart (DE)
 (72) KWON, Jinsung, Saratoga, California 95070 (US)

G05D 1/02 **EN E-1673053** 2024 04 03 **4141604**
 (86) 2019 02 11 2022182348
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GÜLLEBEHANDLUNG
 (30) SE 2018 02 13 1850152
 (72) FURDAK, Józef, 14721 Tumba (SE)
 (72) HOFMAN, Piotr, 14721 Tumba (SE)
 (72) JAKLIK, Bartłomiej, 14721 Tumba (SE)
 (72) MALECKI, Marcin, 14721 Tumba (SE)
 (72) PROKOWSKI, Mateusz, 14721 Tumba (SE)

G05D 1/06 **EN E-1673054** 2024 04 03 **3889727**
 (86) 2020 03 30 2020166775
 (73) Volocopter GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6, 8, 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGS, FLUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINER FLUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) Yüksel, Burak, 69120 Heidelberg, Uferstraße 70 (DE)
 (72) Mores, Sebastian, 81479 München, Sollner Straße 23a (DE)

G05D 9/12 **DE E-1673055** 2024 04 03 **4024156**
 (86) 2021 12 01 2021211639
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM PUFFERN EINES STERILISIERTEN FLÜSSIGEN PRODUKTS UND ABFÜLLANLAGE
 (30) DE 2021 01 04 102021100003
 (72) AMANN, Roland, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) MUEHLBAUER, Juergen, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) WANAT, Manuel, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) RAUCH, Matthias, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) ENZMANN, Katja, 93073 Neutraubling (DE)

G05D 13/00 **EN E-1673056** 2024 04 03 **3944053**
 (86) 2021 07 02 2021183393
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) REGLER UND FLUGZEUG MIT VARIABLEM MOTORSCHUBSTARTSYSTEM
 (30) US 2020 07 23 202016947226
 (72) HORNE, Thomas C., Savannah, 31402 (US)
 (72) LANDERS, Thomas, Savannah, 31402 (US)
 (72) LAVRISA, Thomas P., Savannah, 31402 (US)
 (72) SWAINE, Suzanne, Savannah, 31402 (US)

G05D 23/19 **EN E-1673057** 2024 04 03 **3859484**
 (86) JP19035333 2019 09 09 2019864814
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BEKLEIDUNG UND BEFESTIGUNGSHILFE
 (30) JP 2018 09 26 2018180159
 (30) JP 2019 05 16 2019093020
 (72) ITO, Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) ITOH, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G05F 1/575 **EN E-1673058** 2024 04 03 **3066537**
 (86) US14058170 2014 09 30 2014859592
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) STROMBEGRENZUNG BEI EINEM LINEARER SPANNUNGSREGLER MIT NIEDRIGEM SPANNUNGSVERLUST
 (30) US 2013 11 08 201361901851 P
 (30) US 2014 07 30 201414446563
 (72) JAIN, Karan Singh, Dallas, TX 75206, 6041 Village Bend Drive Apt. 707 (US)
 (72) MERKIN, Timothy Bryan, Richardson, TX 75082, 1510 Banbury Court (US)
 (72) CURTIS, Susan, Allen, TX 75002, 1225 Pinkerton Lane (US)

G05F 1/618 **EN E-1673059** 2024 04 03 **3422136**
 (86) 2018 02 09 2018156157
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 29 2017128014
 (72) HARADA, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) KATAOKA, Nobuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) MIZUTANI, Seiji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05F 3/18 **EN E-1673060** 2024 04 03 **3926437**
 (86) 2020 06 16 2020305656
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) HOCHGENAUE ZENER-BASIERTE SPANNUNGSREFERENZSCHALTUNG
 (72) LIU, Hongwei, 31023 Toulouse cedex 01 (FR)
 (72) GAO, Yuan, 31023 Toulouse cedex 01 (FR)
 (72) HUYNH, Estelle, 31023 Toulouse cedex 01 (FR)

G05G 1/30 **DE E-1673061** 2024 04 03 **3750019**
 (86) EP19053175 2019 02 08 2019705309
 (73) Steute Technologies GmbH & Co. KG., 32584 Löhne, Brückenstr. 91 (DE)
 (54) FUSSSCHALTER
 (30) DE 2018 02 09 202018100723 U
 (72) SEELIG, Uwe, 31848 Bad Münder, Über der Flöte 12 (DE)
 (72) FLACHMANN, Rainer, 32457 Porta Westfalica, Weidenstraße 40 (DE)
 (72) GERHARDY, Christof, 32547 Bad Oeynhausen, Turmstraße 19 (DE)
 (72) SCHMIDT, Marc, 32120 Hiddenhausen, Im Himmelreich 25 (DE)

G05G 5/05 **DE E-1673062** 2024 04 03 **4028847**
 (86) EP21074407 2021 09 03 2021773508
 (73) elobau GmbH & Co. KG, 88299 Leutkirch im Allgäu, Zeppelinstr. 44 (DE)
 (54) BEDIENHEBEL MIT KULISSENSYSTEM
 (30) DE 2020 09 14 102020123843
 (72) CHRISTLBAUER, Richard, 87764 Legau (DE)

G06F 1/10 **EN E-1673063** 2024 04 03 **3590188**
 (86) US18020940 2018 03 05 2018761737
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) EINHALTEN VON EINRICHTUNGS-/ABHALTEZEITEN FÜR EIN REPETITIVES SIGNAL IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM TAKT
 (30) US 2017 03 03 201762466965 P
 (30) US 2018 03 04 201815911138
 (72) KRAMER, Paul Joseph, Timnath, CO 80547, 2887 Majestic View Dr (US)
 (72) CHILDS, Matthew Hansen, Fort Collins, CO 80524, 2008 Falcon Hill Road (US)
 (72) TAFT, Robert Callaghan, 81675 Munich, Kirchenstr. 10 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1673064** 2024 04 03 **3732546**
 (86) US19016339 2019 02 01 2019706092
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANZEIGEVERKLEBUNG FÜR RECHNERGERÄT
 (30) US 2018 02 07 201862627669 P
 (30) US 2019 01 23 201916255749
 (72) SIDDIQUI, Kabir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SULLIVAN, Timothy M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DIGHDE, Rajesh M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAO, Linghui, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEON, Camilo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1673065** 2024 04 03 **3293601**
 (86) 2014 03 14 2017177712
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) HALTERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2013 03 15 201313839448
 (72) SHARMA, Sameer, Santa Clara, CA 95054, 4636 Wilcox Avenue (US)
 (72) SATZGER, Douglas B., Menlo Park, CA 94025, 225 Arden Road (US)
 (72) AMIT, Gadi, San Francisco, CA 94111, 909 Battery Street (US)
 (72) HOSHINO, Yoshikazu, San Francisco, CA 94122, 1624 41st Avenue (US)
 (72) HARBER, Chadwick, San Francisco, CA 94111, 909 Battery Street (US)
 (72) CLIFTON, Daniel, San Francisco, CA 94111, 909 Battery Street (US)
 (72) HOUDEK, Philip J. II, San Jose, CA 95125, 365 W. Virginia Street (US)
 (72) MOISEYENKO, Stanislav, Mountain View, CA 94043, 121 Gladys Avenue (US)
 (72) JAUVTIS, Nathan, San Francisco, CA 94111, 909 Battery Street (US)

G06F 1/20 **EN E-1673066** 2024 04 03 **3736661**
 (86) 2016 05 03 2020183637
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DATENZENTRUM
 (30) US 2015 05 04 201514703566
 (72) FARSHCHIAN, Soheil, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IYENGAR, Madhu Krishnan, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/24 **EN E-1673067** 2024 04 03 **4027218**
 (86) 2021 12 23 2021217383
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ABNEHMBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2021 01 12 2021003014
 (72) NAITO, Shoko, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06F 1/26 **EN E-1673068** 2024 04 03 **3729568**
 (86) US18065715 2018 12 14 2018887481
 (73) Veris Industries, LLC, Tualatin, OR 97062, 12345 SW Leveton Drive (US)
 (54) ELEKTRISCHE FEHLERERKENNUNG FÜR EINE MODULARE BUSSCHIENE
 (30) US 2017 12 14 201762598840 P
 (72) COOK, Martin, Tigard, OR 97223, 11755 SW Summercrest Drive (US)
 (72) PARKER, Aaron, Portland, OR 97229, 8124 NW Blue Point Lane (US)

G06F 3/00 **EN E-1673069** 2024 04 03 **3537260**
 (86) 2011 10 27 2019168746
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SOZIALE ASPEKTE VON MEDIENFÜHRERN
 (30) US 2010 11 03 93881010
 (72) Gossweiler, Richard C III, Sunnyvale, CA 94086, 986 Alpine Terrace No. 4 (US)

G06F 3/01 **EN E-1673070** 2024 04 03 **3635518**
 (86) US18048884 2018 08 30 2018778642
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME, METHODEN UND GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR INTERAKTION MIT ERWEITERTEN UND VITRUELLEN REALITÄTsumgebungen
 (30) US 2017 08 31 201762553063 P
 (30) US 2017 09 28 201762564984 P
 (30) DK 2018 08 23 PA201870548
 (30) US 2018 08 29 201816116276
 (72) HAUENSTEIN, Mark K., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MALIA, Joseph A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KRENN, Matthaeus, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GIRLING, Lukas Robert Tom, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HOFFNUNG, Amir, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) STAUBER, Matan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BERNSTEIN, Jeffrey T., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1673071** 2024 04 03 **3547081**
 (86) 2019 02 15 2019157556
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNG
 (30) GB 2018 03 28 201805005
 (72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06F 3/01 **EN E-1673072** 2024 04 03 **3776147**
 (86) US19031923 2019 05 13 2019726283
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BESCHLEUNIGTE BLICKUNTERSTÜTZTE MANUELLE CURSORSTEUERUNG
 (30) US 2018 05 22 201815986529
 (72) STELLMACH, Sophie, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MEEKHOF, Casey Leon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TICHENOR, James R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LINDSAY, David Bruce, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01	EN E-1673073	2024 04 03	4081884	G06F 3/041	EN E-1673081	2024 04 03	4224293
(86) US20066892	2020 12 23	2020845485		(86)	2017 07 03	2023170363	
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)				(73) Aktiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)			
(54) MARKERBASIERTE ERSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN SITZUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZEIGERICHTUNG IN EINEM 3D-RAUM.			
(30) US 2019 12 27 201916729078				(72) Barth, Alexander, 42111 Wuppertal (DE)			
(72) COWBURN, Piers, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)							
(72) LI, David, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)							
(72) MÜLLER SANDVIK, Isac Andreas, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)				G06F 3/044	EN E-1673082	2024 04 03	3676695
(72) PAN, Qi, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)				(86) US18047758	2018 08 23	2018851484	
(72) ZOHAR, Matan, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)				(73) Tactual Labs Co., New York, New York 10017, Suite 1402 295 Madison Avenue (US)			
				(54) FAHRZEUGKOMPONENTEN MIT SENSOREN			
G06F 3/01	EN E-1673074	2024 04 03	3971687	(30) US 2017 08 29 201715690242			
(86) KR20010913	2020 08 14	2020853687		(30) US 2017 08 29 201715690234			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)				(30) US 2017 11 17 201762588267 P			
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSWAHL UND ANPASSUNG DER ANORDNUNG AUF EINEM FALTBAREN BILDSCHIRM				(30) US 2017 11 22 201715821677			
(30) KR 2019 08 19 20190101278				(72) ALACK JR., Robert, Austin, Texas 78759, 3411 Ambleside Drive (US)			
(30) KR 2020 03 16 20200032084				(72) FORLINES, Clifton, Cape Elizabeth, Maine 04107, 6 Rosewood (US)			
(72) CHO, Youngchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) LEIGH, Darren, Round Hill, Virginia 20141, 17615 Greenleaf Place (US)			
(72) KWON, Sungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) MOSELEY, Braon, Round Rock, Texas 78681, 3602 Arrowhead Circle (US)			
(72) KIM, Nanhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(72) LANDA, Adam, Forest City, Florida 32703, 3039 Cecelia Drive (US)			
(72) KIM, Byeongcheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)							
(72) LEE, Seungeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				G06F 3/048	EN E-1673083	2024 04 03	3312708
(72) HAN, Dugin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(86) CN16074329	2016 02 23	2016810746	
(72) KIM, Seungnyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
				(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ZIELBLOCKIERUNG IN EINER SPIELSZENE			
G06F 3/01	EN E-1673075	2024 04 03	4241439	(30) CN 2015 06 16 201510334941			
(86) FI22050561	2022 08 31	2022783361		(72) TANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)			
(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)				(72) LIAO, Changyan, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)			
(54) BLICKBASIERTE NICHT-REGULÄRE UNTERABTASTUNG VON SENSORPIXELN							
(30) US 2021 09 30 202117490628				G06F 3/04847	EN E-1673084	2024 04 03	3576882
(72) OLLILA, Mikko, 33710 Tampere (FI)				(86) EP18052636	2018 02 02	2018703743	
				(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)			
G06F 3/02	EN E-1673076	2024 04 03	4155882	(54) HANDHALTBARE FLUIDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HANDHALTBAREN FLUIDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG			
(86)	2022 09 08	2022194582		(30) EP 2017 02 03 17154629			
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)				(72) GERKEN, Jens, 22083 Hamburg, Sentastr. 40 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM				(72) EGGERT, Christian, 23568 Lübeck, Bugenhagenstr. 23 (DE)			
(30) JP 2021 09 22 2021154445				(72) DAVID, Tobias, 22941 Bargteheide, An der Rennbahn 8 (DE)			
(72) Ozawa, Makoto, Hamura-shi, Tokyo (JP)				(72) GOEMANN-THOSS, Wolfgang, 22359 Hamburg, Heinsonweg 51c (DE)			
				(72) SCHMIDT, Peter, 23566 Lübeck, Plessingstrasse 5C (DE)			
G06F 3/0354	EN E-1673077	2024 04 03	4047459	(72) DUNKER, Uwe, 20253 Hamburg, Gneisenaustr. 31 (DE)			
(86)	2022 02 10	2022156223		(72) MÜLLER, Philip, 20253 Hamburg, Mansteinstr. 10 (DE)			
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)							
(54) ELEKTRONISCHER STIFT UND SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG DAMIT				G06F 3/04883	EN E-1673085	2024 04 03	3523715
(30) KR 2021 02 19 20210022402				(86) US17054647	2017 09 30	2017788001	
(72) Kim, Chul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(72) Kim, Yun-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)				(54) AUSWAHL- UND VERSCHIEBUNGSHINWEIS			
(72) Choi, Jaek, Seoul (KR)				(30) US 2016 10 05 201615286301			
				(72) LEE, Yubeen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/041	EN E-1673078	2024 04 03	3611605	(72) STENERSON, Derik Bjorn, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(86)	2015 01 19	2019197752		(72) CARPENTER, Maria Isabel-Rodriguez, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)				(72) DESAI, Shikha Devesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(54) POSITIONSANZEIGER							
(72) YAMAMOTO, Sadao, Saitama, 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd. 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi (JP)				G06F 3/12	EN E-1673086	2024 04 03	4220376
				(86)	2019 07 17	2023158923	
G06F 3/041	EN E-1673079	2024 04 03	3614241	(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)			
(86) JP18006475	2018 02 22	2018788635		(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TREIBERS AUF ENDGERÄTEVORRICHTUNGSSEITE			
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(30) CN 2018 07 18 201810790189			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG VOM BERÜHRUNGSSENSORTYP UND SENSORSTEUERVERFAHREN				(30) CN 2019 06 27 201910569641			
(30) JP 2017 04 20 2017083946				(72) HU, Dongcheng, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)			
(72) TABATA, Masashi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC Co. Ltd. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)				(72) CHEN, Jingling, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)			
				(72) YU, Han, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)			
				(72) PENG, Jibing, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)			
				(72) CHEN, Xiang, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN)			
G06F 3/041	EN E-1673080	2024 04 03	3940516	G06F 3/12	EN E-1673087	2024 04 03	3812881
(86)	2011 09 23	2021195680		(86)	2020 10 20	2020202717	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)			
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON				(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) US 2010 09 24 38621910 P				(30) JP 2019 10 21 2019191650			
(72) LAZARIDIS, Mihal, Ontario, N2L 3W8 (CA)				(30) JP 2019 12 17 2019227649			
(72) DODGE, Danny, Thomas, Ontario, K2M 1W8 (CA)				(72) DEL ROSARIO, Rowel, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)			
(72) LINDSAY, Donald, James, Ontario, N2L 3W8 (CA)				(72) TAKEYA, Hitoshi, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)			

G06F 3/14 **EN E-1673088** 2024 04 03 **3362876**
 (86) KR16007827 2016 07 19 2016855610
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 10 13 20150142999
 (72) OH, Hwajun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Hyungnam, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Taejun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Hyein, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kunsik, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1673089** 2024 04 03 **3557406**
 (86) 2015 07 30 2019173177
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON FUNKTIONEN
 (30) KR 2014 07 31 20140098627
 (30) KR 2014 11 14 20140159183
 (30) KR 2015 02 23 20150025234
 (72) BANG, Han-min, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Hyok-sung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/16 **EN E-1673090** 2024 04 03 **3844606**
 (86) EP19072195 2019 08 20 2019753392
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOVERARBEITUNG
 (30) EP 2018 08 28 18191241
 (72) DE BRUIJN, Werner Paulus Josephus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SOUVIRAA-LABASTIE, Nathan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 3/16 **EN E-1673091** 2024 04 03 **3588494**
 (86) JP18001535 2018 01 19 2018757337
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 02 27 2017034588
 (72) SAITO, Mari, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUGIHARA, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 7/49 **EN E-1673092** 2024 04 03 **4285216**
 (86) EP22053685 2022 02 15 2022710000
 (73) Zama SAS, 75002 Paris, 8 Rue du Sentier (FR)
 (54) VERSCHLÜSSELTE SKALARE MULTIPLIKATION
 (30) EP 2021 02 26 21290010
 (72) JOYE, Marc, 83640 Saint Zacharie (FR)

G06F 8/41 **FR E-1673093** 2024 04 03 **3588274**
 (86) 2019 06 18 2019181077
 (73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès, BP 68 (FR)
 (54) VORKOMPILIERUNG FÜR EINGEBETTETES SQL IN COBOL QUELLCODE
 (30) FR 2018 06 26 1855695
 (72) AVAKIANTZ, Daniel, 78530 Buc, 2 avenue Huguier (FR)

G06F 8/65 **EN E-1673094** 2024 04 03 **3982253**
 (86) 2021 06 30 2021182633
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR AKTUALISIERUNG VON ENDGERÄTE-SOFTWARE
 (30) CN 2020 10 09 202011074142
 (72) QIAO, Guangjun, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHAO, Bing, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Shuxiao, Beijing, 100085 (CN)

G06F 8/71 **EN E-1673095** 2024 04 03 **3688592**
 (86) US18053620 2018 09 28 2018792687
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50p7 (US)
 (54) DYNAMISCHE MIGRATION VON GRUPPIERTEN CONTAINERN
 (30) US 2017 09 30 201762566351 P
 (72) CALDATO, Claudio, Sammamish, Washington 98074, 21926 NE 20th Way (US)
 (72) SCHOLL, Boris, Kirkland, Washington 98034, 8530 NE 128th Street (US)

G06F 8/75 **EN E-1673096** 2024 04 03 **3143497**
 (86) US15030685 2015 05 14 2015726451
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTERAKTIVER BETRACHTER VON ZWISCHENDARSTELLUNGEN EINES CLIENT-SEITIGEN CODES
 (30) US 2014 05 15 201414279255
 (72) MAN, Curtis, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) ILJEV, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) ABHIJITH CHATRA, Brahma Giri, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1673097** 2024 04 03 **3696664**
 (86) 2020 02 05 2020155697
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) SPEICHERZUWEISUNG
 (30) GB 2019 02 14 201902078
 (72) HERATH, Isuru, Kings Langley, Hertfordshire WD48LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) BROADHURST, Richard, Kings Langley, Hertfordshire WD48LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 9/38 **EN E-1673098** 2024 04 03 **3785113**
 (86) US19019610 2019 02 26 2019710880
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) RÜCKGEKOPPLUNGSGEFÜHRTE GETEILTE ARBEITSGRUPPENABSENDUNG FÜR GPUS
 (30) US 2018 04 27 201815965231
 (72) UKIDAVE, Yash Sanjeev, Waltham, Massachusetts 02451, 1804 Stearns Hill Road (US)
 (72) KALAMATIANOS, John, Arlington, Massachusetts 02474, 2 Hemlock Street (US)
 (72) BECKMANN, Bradford Michael, Redmond, Washington 98052, 7828 134th Avenue NE (US)

G06F 9/445 **EN E-1673099** 2024 04 03 **4113291**
 (86) 2018 05 29 2022176928
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANFORDERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM AUF CHIP UND KOMPONENTEN ZUR VERWALTUNG EINER ÖFFENTLICHEN CLOUD
 (30) CN 2017 09 05 201710791704
 (72) Wang, Junjie, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Dong, Yijian, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) Guo, Haitao, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 9/448 **EN E-1673100** 2024 04 03 **4034998**
 (86) US20052419 2020 09 24 2020789352
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) BENUTZERSPEZIFISCHES DATENMANIPULATIONSSYSTEM FÜR OBJEKTSPEICHERDIENST AUF DER BASIS EINES BENUTZERSEITIG GESENDETEN CODES
 (30) US 2019 09 27 201916586647
 (30) US 2019 09 27 201916586659
 (30) US 2019 09 27 201916586668
 (72) MILLER, Kevin C., Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DATTA, Ramyanshu, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) HARRIS, Timothy Lawrence, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/455 **EN E-1673101** 2024 04 03 **3805922**
 (86) 2020 10 08 2020200883
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERWEITERBARE RECHNERARCHITEKTUR FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2019 10 11 201962914153 P
 (72) Isert, Carsten, 80636 München, Erika-Mann-Straße 33 (DE)
 (72) Koh, Eugene, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Holzhey, Bernd, 80636 München, Erika-Mann-Straße 33 (DE)
 (72) Rímská, Lenka, 80636 München, Erika-Mann-Straße 33 (DE)

G06F 9/455 **EN E-1673102** 2024 04 03 **4044030**
 (86) 2022 02 11 2022156323
 (73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG EINES DIRTY PAGE TRACKERS ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MIGRATION VIRTUELLER MASCHINEN MIT PCIe-GERÄTEN MIT SINGLE ROOT I/O VIRTUALISIERUNG.
 (30) US 2021 02 15 202117176130
 (72) HUILGOL, Chaitanya, Bangalore (IN)
 (72) SMITH, J. Bradley, San Jose (US)
 (72) HUBBE, Allen, Durham (US)
 (72) RAMAN, Balakrishnan, Fremont (US)
 (72) NAGULAPALLI, Harinadh, San Jose (US)
 (72) DODDAPANENI, Krishna, Cupertino (US)
 (72) KOTHA, Murty Subba Rama Chandra, San Jose (US)
 (72) KARI, Varada Raja Kumar, Bengaluru (IN)

G06F 9/50 **EN E-1673103** 2024 04 03 **3365780**
 (86) US16056943 2016 10 14 2016790478
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (54) MANDANTENFÄHIGE MULTISITZUNGSKATALOGE MIT ISOLIERUNG AUF MASCHINENEBENE
 (30) US 2015 10 19 201514886217
 (72) RIVERA, Juan, Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
 (72) SINGLETON, IV, Leo C., Fort Lauderdale, Florida 33309, c/o Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/50 **EN E-1673104** 2024 04 03 **3608779**
 (86) 2018 08 09 2018188325
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER VORBESTIMMTEN DATENVERARBEITUNGS-AUFGABE MITTELS EINES VERTEILTEN, FAHRZEUGBASIERTEN COMPUTERSYSTEMS SOWIE DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, SERVERVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (72) Hauschild, Martin, 80999 München, Sertürnestr. 3 (DE)
 (72) Kolling, Joachim, 85386 Eching, Gut Hollern 1 E (DE)
 (72) Kugler, James, 60487 Frankfurt am Main, Frauenlobstrasse 36A (DE)
 (72) Martin, David, Valley Park, MO 63088, 774 Eastwind Court (US)

G06F 9/50 **EN E-1673105** 2024 04 03 **3671451**
 (86) CN18100809 2018 08 16 2018845751
 (73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FREIGABE EINER RESSOURCE, DIE DURCH DEN HINTERGRUNDPROZESS EINES ENDGERÄTS BELEGT IST, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 08 16 201710700687
 (72) ZHANG, Min, Shenzhen Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)

G06F 9/52 **FR E-1673106** 2024 04 03 **2950214**
 (86) 2015 05 13 2015167605
 (73) Kalray, 91400 Orsay, 86 Rue de Paris (FR)
 (54) MATERIELLE SYNCHRONISATIONSSCHRANKE ZWISCHEN VERARBEITUNGSELEMENTEN
 (30) US 2014 05 23 201462002541 P
 (30) FR 2014 12 05 1461941
 (72) DUPONT DE DINECHIN, Benoit, 38000 Grenoble, kalray 1 pl Hubert Dubedout (FR)
 (72) CHAMPSEIX, Thomas, 38100 Grenoble, 46 Rue Léon Jouhaux (FR)
 (72) GUIRONNET DE MASSAS, Pierre, 38580 Alleverd, 15 Route de Grenoble (FR)

G06F 9/54 **EN E-1673107** 2024 04 03 **3362861**
 (86) US16056681 2016 10 12 2016856129
 (73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG UND OPTIMIERUNG EINER HIERARCHISCHEN INTELLIGENTEN ANLAGENSTEUERUNGSANWENDUNG
 (30) US 2015 10 13 201562240742 P
 (30) US 2016 01 15 201662279224 P
 (30) US 2016 06 24 201662354667 P
 (30) US 2016 10 11 201662406926 P
 (72) LINSCOTT, Richard, L., Plainville, MA 02762, 2 Oakridge Drive (US)
 (72) MARTIN, Peter, G., N. Carver, MA 02355, 3 Walrit Lane (US)
 (72) CLARK, Donald, C., Amesbury, MA 01913, 149 Pleasant Valley Road (US)

G06F 11/00 **EN E-1673108** 2024 04 03 **4131007**
 (86) 2016 02 03 2022198395
 (73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
 (54) PROAKTIVE BEREITSTELLUNG KORRIGIERENDER MASSNAHMEN FÜR SPEICHER-ARRAYS
 (30) US 2015 10 23 201514920994
 (72) LEE, Patrick, Los Altos, 94024 (US)
 (72) PERNETI, Vinay, Mountain View, 94041 (US)
 (72) ZHURAVLEV, Sergey, Gilroy, 95020 (US)

G06F 11/07 **EN E-1673109** 2024 04 03 **4033359**
 (86) JP19042019 2019 10 25 2019950156
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, SATELLIT-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (72) TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 11/14 **EN E-1673110** 2024 04 03 **3928208**
 (86) US20019064 2020 02 20 2020715224
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELBSTTHEILUNG IN EINEM DEZENTRALISIERTEN MODELLGEBÄUDE FÜR MASCHINELLES LERNEN MITTELS BLOCKCHAIN
 (30) US 2019 02 21 201916282098
 (72) MANAMOHAN, Sathyanarayanan, Bangalore 560048, STSD Campus Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
 (72) SHASTRY, Krishnaprasad Lingadahalli, Bangalore 560048, STSD Campus Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)
 (72) GARG, Vishesh, Bangalore 560048, STSD Campus Sy.No.192 Whitefield Road Mahadevapura Post (IN)

G06F 11/22 **DE E-1673111** 2024 04 03 **4092535**
 (86) 2021 05 20 2021174921
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN VON STEUERGERÄTEN
 (72) Glück, Matthias, 38176 Wendeburg (DE)

G06F 11/36 **EN E-1673112** 2024 04 03 **4080370**
 (86) 2021 04 23 2021170064
 (73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
 (54) PRÜFUNG DES SCHATTENMODUS EINER FAHRZEUGSOFTWARE
 (72) GYLLENHAMMAR, Magnus, 435 43 Pixbo (SE)
 (72) ZANDÉN, Carl, 437 38 Lindome (SE)
 (72) VAKILZADEH, Majid Khorsand, 431 66 Mölndal (SE)
 (72) ALIBEIGI, Mina, 417 65 Göteborg (SE)

G06F 12/02 **EN E-1673113** 2024 04 03 **3417377**
 (86) US17017170 2017 02 09 2017753662
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MEHRERE ADRESSREGISTER FÜR EINE FESTKÖRPERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 18 201615047000
 (72) JUNG, Juyoung, Folsom, California 95630, 2300 Iron Point Road Apt. 1322 (US)

G06F 12/02 **EN E-1673114** 2024 04 03 **3841477**
 (86) GB19051906 2019 07 05 2019739360
 (73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BESCHRÄNKTEN ZEIGERN
 (30) GB 2018 08 20 201813520
 (72) AYRAPETYAN, Ruben Borisovich, Cherry Hinton Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) BRODSKY, Kevin, Cherry Hinton Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) RANKOV, Branislav, Cherry Hinton Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)

G06F 12/02 **EN E-1673115** 2024 04 03 **4139802**
 (86) US21028876 2021 04 23 2021729072
 (73) NetApp, Inc., Sunnyvale CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON EINGABE-AUSGABE-OPERATIONEN IN EINER ZONENÜBERSETZUNGSSCHICHTARCHITEKTUR UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
 (30) US 2020 04 24 202016857995
 (72) GOLE, Abhijeet Prakash, Cupertino, CA 95014, 1462 Rose Garden Ln. (US)
 (72) SINGH, Rohit Shankar, Cary, NC 27519, 208 Castle Hayne Dr (US)
 (72) DOUCETTE, Douglas P., San Diego, CA 92131, 11599 Punta Dulcina (US)
 (72) GUPTA, Ratnesh, Dublin, CA 94568, 5369 Eaglebrook Ter (US)
 (72) SEN, Sourav, Cupertino, CA 95014, 10124 Parkwood Drive, Apt. 6 (US)
 (72) DESHPANDE, Prathamesh, Folsom, CA 95630, 150 Hopfield Dr. (US)

G06F 12/084 **EN E-1673116** 2024 04 03 **3798854**
 (86) 2020 06 10 2020179236
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR NICHT-RÜCKSCHREIB-FÄHIGKEITEN EINES PROZESSORS
 (30) US 2019 09 27 201916586028
 (72) Shafi, Hisham, 24314 Akko Z, Hahagana st. 6/8 ; P.O.b 189 (IL)
 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, TX 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)
 (72) Neiger, Gilbert, Portland, OR 97212-4242, 2326 NE 18th Avenue (US)
 (72) Coleman, James A., Mesa, AZ 85203, 2620 N. Mountview (US)

G06F 12/0862 **EN E-1673117** 2024 04 03 **3676712**
 (86) US18046506 2018 08 13 2018762696
 (73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) PREFETCHING MEHRZEILIGER DATEN MITHILFE VON PREFETCH-TIEFE
 (30) US 2017 08 30 201715691351
 (72) LEE, Hyunjin Abraham, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (72) CHOU, Yuan, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (72) PAPE, John, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

G06F 12/1027 (86)	EN E-1673118 2024 04 03 2020154802	3716081	G06F 16/22 (86) US18042844	EN E-1673127 2024 04 03 2018 07 19	3759865 2018 07 19 2018907982
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)	(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)	(54) SPEICHERSCHUTZ MIT VERBORGENEN INLINE-METADATEN	(54) DATENINTEGRITÄT MIT HOHEM DURCHSATZ DURCH VERTRAUENSWÜRDIGE BERECHNUNG	(30) US 2019 03 29 201916369880	(30) US 2018 02 27 201862635933 P
(72) DURHAM, David M., Beaverton 97007, 20431 SW Tremont Way (US)	(72) SINHA, Rohit, Palo Alto, California 94305, 385 Sherman Avenue (US)	(72) GABOR, Ron, 4631705 Herzliya, 6 Emma Tauber St. Apartment 12. (IL)	(72) CHRISTODORESCU, Mihai, San Jose, California 95125, 1011 Curtner Avenue (US)		
G06F 12/126 (86)	EN E-1673119 2024 04 03 2020198156	3828714	G06F 16/2453 (86) US20035054	EN E-1673128 2024 04 03 2020 05 29	4004759 2020761356
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)	(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)	(54) PRIORITÄTSBASIERTER VERDRÄNGUNGSSALGORITHMUS FÜR CACHE-ZEILEN MIT TECHNOLOGIE ZUR FLEXIBLEN CACHE-ZUWEISUNG	(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON MATERIALISIERTEN ANSICHTEN	(30) US 2019 11 26 201916696548	(30) US 2019 07 26 201916523872
(72) GHOLKAR, Neha, Milpitas, CA California 95035, 1723 Ironwood Lane (US)	(72) AHMED, Rafi, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)	(72) KUMAR, Akhilesh, Saratoga, CA California 95070, 12175 Woodside Drive (US)	(72) BELLO, Randall, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)		
G06F 13/38 (86) EP19066111	EN E-1673120 2024 04 03 2019 06 19	3814917 2019732597	G06F 16/25 (86)	EN E-1673129 2024 04 03 2019 12 10	3671482 2019214758
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)	(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)	(54) DYNAMISCHE RESSOURCENREKONFIGURATION FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLENMODUL (PIM) IN DER INTRALUMINALEN MEDIZINISCHEN ULTRASCHALLBILDGEBUNG	(54) TRANSPARENTE DATENBANKSITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG MIT CLIENT-SEITIGEM CACHING	(30) US 2018 06 27 201862690839 P	(30) US 2018 12 17 201816222775
(72) RHODES, Samuel, Sidney, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	(72) SHIN, Dongin, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)		(72) JEONG, Yeonghun, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)		
G06F 13/40 (86)	EN E-1673121 2024 04 03 2021156539	3907625	G06F 16/25 (86) US19042881	EN E-1673130 2024 04 03 2019 07 22	3827359 2019841636
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)	(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)	(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VORRATSSPEICHERUNGSVERFAHREN DAFÜR	(54) GEMEINSAME ANWENDUNGSNUTZUNG UNTER NUTZUNG VON SZENENGRAPHEN	(30) US 2018 07 24 201862702844 P	(30) US 2018 09 04 201862726863 P
(72) KIM, Tongsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)	(72) BABU JD, Praveen, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)	(72) LEE, Jangwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)	(72) ZOLOTAREV, Leonid, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)	(30) US 2018 10 05 201862741761 P	(30) US 2018 10 05 201862742259 P
(72) LEE, Seonkyoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)	(72) BRYANT, Colman Thomas, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)	(72) YOON, Chiweon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)	(72) TALWALKAR, Rohit Anil, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)		
(72) IHM, Jeongdon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)	(72) TAJIK, Jehangir, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)		(72) TALWALKAR, Rohit Anil, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)		
G06F 13/40 (86)	EN E-1673122 2024 04 03 2020165142	3757811	G06F 16/29 (86) CN20121582	EN E-1673131 2024 04 03 2020 10 16	3931719 2020922495
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)	(73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)	(54) PRÄDIKTIVE PAKETKOPFKOMPRIMIERUNG	(54) MAPPING-VERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM	(30) US 2019 06 25 201962866396 P	(30) CN 2020 05 13 202010401109
(72) STALLEY, Sean O., Hillsboro, OR 97123, 1824 SE Gerhard Dr (US)	(72) CHAI, Wennan, Guangdong 510000 (CN)	(30) US 2019 09 09 201916564834	(72) LIU, Zhongyuan, Guangdong 510000 (CN)		
G06F 16/00 (86)	EN E-1673123 2024 04 03 2019201852	3623958	G06F 16/21 (86)	EN E-1673125 2024 04 03 2019 12 30	3846045 2019220089
(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)	(73) Spicter AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 75 (CH)	(54) VORAB-ZWISCHENSPEICHERUNG VON AUDIOINHALTEN	(54) ARCHIVIERUNG VON DATEN IN EINEM DELTA-SPEICHER	(30) EP 2019 08 23 19193230	(30) EP 2019 08 23 19193230
(30) US 2013 02 26 201313777780	(72) OBERHACK, Andreas, 6300 Zug (CH)	(72) Reilly, Jonathon, Santa Barbara, CA California 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)	(72) KALISKI, Erwin, 6300 Zug (CH)		
G06F 16/11 (86)	EN E-1673124 2024 04 03 2021182434	3910480	G06F 16/22 (86)	EN E-1673126 2024 04 03 2020 06 24	3929761 2020182082
(73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)	(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)	(54) IMPLEMENTIERUNG HALBSTRUKTURIERTER DATEN ALS EIN ERSTKLASSIGES DATENBANKELEMENT	(54) GRAPHENDATENBANKMANAGEMENTSYSTEM	(30) US 2014 02 19 201461941986 P	(30) US 2014 10 20 201414518913
(72) ANTONOV, Vadim, San Mateo, California 94402 (US)	(72) DOBBELAERE, Philippe, 2520 Ranst (BE)	(72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, California 94402 (US)			

G06F 16/33 **EN E-1673132** 2024 04 03 **3242222**
 (86) CN15087322 2015 08 18 2015874876

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) SUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 12 30 201410843805
 (72) QIN, Shouke, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) HAN, You, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Zeming, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhiyang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Xiaohua, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) XU, Peizhi, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) MA, Xiaolin, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Yan, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) WEN, Shilei, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Shijia, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) LI, Xubin, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06F 16/951 **EN E-1673133** 2024 04 03 **2537358**
 (86) CA11050094 2011 02 15 2011741809

(73) Maliki Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SUCHE VON DATEN AUF MIT REGISTRIERTEN ANWENDUNGEN ASSOZIIERTEN DATENQUELLEN
 (30) US 2010 04 23 327342 P
 (30) US 2010 02 15 304665 P
 (72) KAUL, Bhavuk, San Francisco, CA 94131, 151 Burnside Ave. (US)
 (72) NIRANJAN, Karthigesu, Kanata, Ontario K2K 2A5, 12810 - 3026 Solandt Road (CA)
 (72) BUKURAK, David, Ottawa Ontario, K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension 13037 (CA)
 (72) IGNACZ, Jennifer, Waterloo, Ontario N2L 5R9, 77943 - 440 Phillip Street (CA)
 (72) VYAS, Shilpa, Pinner Middlesex, HA5 5JF, 34 Hereford Gardens (GB)
 (72) LINDSAY, Donald, James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 78241 - 305 Phillip Street (CA)

G06F 16/958 **EN E-1673134** 2024 04 03 **3777042**
 (86) US19027299 2019 04 12 2019785705

(73) Pearson Education, Inc., Hoboken NJ 07030, 221 River Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN MODULBASIERTE INHALTSBEREITSTELLUNG
 (30) US 2018 04 12 201862656912 P
 (30) US 2018 06 27 201816020927
 (30) US 2018 06 27 201816020950
 (30) US 2018 06 27 201816020967
 (30) US 2018 06 27 201816020973
 (30) US 2018 06 27 201816020977
 (30) US 2018 06 27 201816020982
 (72) WALSH, James, Bloomington, Minnesota 55437, Pearson Legal 5601 Green Valley Drive (US)
 (72) KHAKI, Suhail, Bloomington, Minnesota 55437, Pearson Legal 5601 Green Valley Drive (US)

G06F 18/23213 **EN E-1673135** 2024 04 03 **3744601**
 (86) 2020 05 22 2020176136

(73) MOJ.IO Inc., Vancouver, British Columbia V6C 2X4, 808 West Hastings Street Suite 1100 (CA)
 (54) RECHENSYSYSTEM MIT FAHRERVERHALTENSERKENNUNGSMECHANISMUS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 05 30 201916427090
 (72) SANANDAJI, Borhan Molazem, Vancouver, British Columbia V6C 2X4, c/o MOJ.IO Inc. 808 West Hastings Street Suite 1100 (CA)
 (72) LIU, Xi, Vancouver, British Columbia V6C 2X4, c/o MOJ.IO Inc. 808 West Hastings Street Suite 1100 (CA)

G06F 21/16 **EN E-1673136** 2024 04 03 **3234845**
 (86) US16014595 2016 01 22 2016740864

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Pictures Entertainment, Inc., Culver City, CA 90232, 10202 W. Washington Boulevard (US)
 (54) MODELL-ANTIKOLLUSIONSWASSERZEICHEN
 (30) US 2015 01 23 201562107230 P
 (30) US 2016 01 21 201615003690
 (72) DIEHL, Eric, Culver City, CA 90232, 10202 West Washington Boulevard (US)

G06F 21/30 **EN E-1673137** 2024 04 03 **3718034**
 (86) IB18059398 2018 11 28 2018826806

(73) Atobe - Mobility Technology, S.A., 2785-599 São Domingos De Rana, Quinta Da Torre Da Aguilha Edifício Brista (PT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DEN SICHEREN LOKALEN ZUGANG ZU EINEM GERÄTE UND ZUR VALIDIERUNG MIT EINEM MOBILGERÄT, SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) PT 2017 11 30 2017110432
 (72) AMARAL COSTA, André, 2785-599 São Domingos De Rana, Quinta Da Torre Da Aguilha Edifício Brista (PT)
 (72) GUERRA LOPES AMADOR, António Fernando, 2785-599 São Domingos De Rana, Quinta Da Torre Da Aguilha Edifício Brista (PT)
 (72) MAXIMIANO RELVAS DO NASCIMENTO, Manuel, 2785-599 São Domingos De Rana, Quinta Da Torre Da Aguilha Edifício Brista (PT)
 (72) DE SOUSA SANTOS DE OLIVEIRA RODRIGUES, Mário Miguel, 2785-599 São Domingos De Rana, Quinta Da Torre Da Aguilha Edifício Brista (PT)

G06F 21/32 **EN E-1673138** 2024 04 03 **3552133**
 (86) IB17057633 2017 12 05 2017822024

(73) Social Nation S.R.L., 20123 Milano, Corso Magenta 56 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE EINDEUTIGE ONLINE-IDENTIFIZIERUNG
 (30) IT 2016 12 06 201600124019
 (72) BRACHETTI, Livio, 20146 Milano, Via Sardegna 51 (IT)

G06F 21/32 **EN E-1673139** 2024 04 03 **3785165**
 (86) US19033362 2019 05 21 2019729145

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUTOMATISCHE NEUVERSUCHE ZUR GESICHTSERKENNUNG
 (30) US 2018 06 03 201862679847 P
 (30) US 2018 09 25 201816141084
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GERNOTH, Thorsten, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) HO, Kelsey Y., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 21/34 **EN E-1673140** 2024 04 03 **3887984**
 (86) US19061333 2019 11 13 2019817859

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERÄNDERUNG DES VERHALTENS EINES GERÄTES MIT KONTEN MIT BESCHRÄNKTEM ZWECK
 (30) US 2018 11 26 201816200186
 (72) GORDON, Ariel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOTZ, Kristina Karen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LABAYEN, Jesus Ferrer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/44 **EN E-1673141** 2024 04 03 **3779744**
 (86) 2017 11 13 2020200215

(73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, 1248 Shimokagemori (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 11 30 2016233612
 (72) ONODERA, Sousuke, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248, Shimokagemori, (JP)
 (72) MIURA, Hiroki, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248, Shimokagemori, (JP)
 (72) OCHIAI, Taketo, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248, Shimokagemori, (JP)
 (72) WATANABE, Hirota, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248, Shimokagemori, (JP)
 (72) TAKANO, Kazuki, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248, Shimokagemori, (JP)
 (72) ARAI, Hiroki, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248, Shimokagemori, (JP)
 (72) KOU, Dayon, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248, Shimokagemori, (JP)
 (72) WEI, Yuanian, Chichibu-shi, Saitama 369-1892, c/o CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA 1248, Shimokagemori, (JP)

G06F 21/55 **EN E-1673142** 2024 04 03 **3731123**
 (86) 2014 02 24 2020179896

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
 (54) AUF TÄUSCHUNG BASIERENDE REAKTIONEN AUF SICHERHEITSSATTACKEN
 (30) US 2013 03 04 201313784720
 (72) MEYERS, Adam, S., Washington, District of Columbia 20003, 630 C Street SE (US)
 (72) ALPEROVITCH, Dmitri, Gaithersburg, Maryland 20879, 7903 Plum Creek Drive (US)
 (72) KURTZ, George, Robert, Ladera Ranch, California 92694, 27762 Antonio Pkway L1-260 (US)
 (72) DIEHL, David, F., Irvine CA 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
 (72) KRASSER, Sven, Pasadena, California, 65 West Dayton Street Apt 306 (US)

G06F 21/56 **EN E-1673143** 2024 04 03 **3752944**
 (86) US19060531 2019 11 08 2019836681
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KONTEXT-ADAPTIVE ABTASTUNG
 (30) US 2019 05 09 201916408126
 (72) GOLUBITSKY, Oleg, Kitchener, Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West Suite 200 (CA)
 (72) HE, Dake, Kitchener, Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West Suite 200 (CA)

G06F 21/56 **EN E-1673144** 2024 04 03 **3905086**
 (86) 2021 04 26 2021170449
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON MALWARE-PROBEN IM GROSSEN MASSSTAB
 (30) US 2020 04 30 202016863806
 (72) LANCIONI, German, San Jose 95134 (US)
 (72) KING, Jonathan B., Hillsboro 97123 (US)
 (72) GROBMAN, Steven, Flower Mound 75022 (US)

G06F 21/56 **EN E-1673145** 2024 04 03 **3654218**
 (86) 2013 05 09 2020150542
 (73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BÖSARTIGEM CODE UND AUFSCHEIBUNG VON GEGENMASSNAHMEN
 (30) US 2012 06 08 201213492672
 (72) Diehl, David, F., Minneapolis, MN Minnesota 55417, 5324 Elliot Ave S (US)
 (72) Alperovitch, Dmitri, Irvine, California 92618, c/o CrowdStrike, Inc. 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250 (US)
 (72) Ionescu, Ion-Alexandru, San Francisco, CA California 94102, 512 Van Ness 302 (US)
 (72) Kurtz, George, Robert, Ladera Ranch, CA California 92694, 27762 Antonio Pkway L1-260 (US)

G06F 21/60 **EN E-1673146** 2024 04 03 **3585032**
 (86) 2014 02 07 2019187650
 (73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
 (54) DATENSICHERHEITSDIENST
 (30) US 2013 02 12 201313764963
 (72) ROTH, Gregory Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) WREN, Matthew James, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) PRATT, Brian Irl, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/60 **EN E-1673147** 2024 04 03 **3696703**
 (86) 2020 02 07 2020156080
 (73) SAP Portals Israel Ltd., Ra'anana 43665, 15 Hatidhar Street (IL)
 (54) SICHERHEITSRICHTLINIEN ALS DIENST
 (30) US 2019 02 12 201916273389
 (72) SOFFER, Guy, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) KEINAN, Gilad, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1673148** 2024 04 03 **4181004**
 (86) 2021 11 12 2021290074
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) ERMÖGLICHUNG VON ANWENDERSPEZIFISCHER PRIVATSPHÄRE ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN AUF DATENGENOSSENSCHAFTEN
 (72) Dey, Kuntal, 731224 Rampurhat (IN)
 (72) Giordano, Giuseppe, 06600 Antibes (FR)
 (72) Das, Sankar Narayan, 700122 Barrackpore (IN)
 (72) Milazzo, Andrea Maria, 06/06160 Antibes-Juan Les Pins (FR)
 (72) Schiatti, Luca, 06/06160 Juan les pins (FR)
 (72) Kaulgud, Vikrant, 13/411052 Pune (IN)

G06F 21/62 **EN E-1673149** 2024 04 03 **4261724**
 (86) 2022 04 12 2022167889
 (73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)
 (54) SITZUNGSANONYMISIERER
 (72) PLÖTZENEDER, Maximilian, 5071 Wals bei Salzburg (AT)
 (72) SCHMIRL, Wolfgang, 5071 Wals bei Salzburg (AT)

G06F 21/62 **EN E-1673150** 2024 04 03 **3485437**
 (86) CA17050863 2017 07 18 2017830146
 (73) Royal Bank of Canada, Montreal, QC H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor North Wing (CA)
 (54) PLATTFORM FÜR VERTEILTE LEDGER FÜR FAHRZEUGAUFZEICHNUNGEN
 (30) US 2016 07 18 201662363788 P
 (30) US 2016 12 13 201662433293 P
 (72) NAGLA, Gaurav, Oakville Ontario L6L 6R4, 2872 Arlington Drive (CA)
 (72) VINTILA, Iustina-miruna, Bucharest, Str. 9 Mai nr. 6 bloc 23A sc. B ap. 75 Sector 6 (RO)

G06F 21/62 **EN E-1673151** 2024 04 03 **3716124**
 (86) 2020 03 11 2020162518
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VERTRAULICHER DATEN
 (30) RU 2019 03 29 2019109171
 (30) US 2019 08 21 201916547114
 (72) LAPUSHKIN, Anton S., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) SHMOYLOV, Dmitry V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) LADIKOV, Andrey V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) EFREMOV, Andrey A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/71 **EN E-1673152** 2024 04 03 **3855335**
 (86) KR19015529 2019 11 14 2019887863
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERFORDERLICHEN SICHERHEITSDIENSTES DURCH EIN SICHERES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 21 20180144081
 (72) LEE, Taekki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Daehaeng, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Eunyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Gawon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 30/00 **EN E-1673153** 2024 04 03 **3293648**
 (86) 2016 09 12 2016306151
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) DARSTELLUNG EINES SKELETTS EINES MECHANISCHEN TEILS
 (72) DESLANDES, Arnaud, 92150 Suresnes, 70 rue des Nouvelles (FR)
 (72) YOUSFI, Karim, 92400 Courbevoie, 50 rue Louis Blanc (FR)
 (72) TESSIER, Damien, 78350 Jouy en Josas, 16 parc de Diane (FR)

G06F 30/23 **EN E-1673154** 2024 04 03 **4172838**
 (86) US20040546 2020 07 01 2020745397
 (73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
 (54) GENERATIVE DESIGNFORMOPTIMIERUNG MIT GRÖSSENBEGRENZTER ERMÜDUNGSBESCHÄDIGUNG FÜR COMPUTERUNTERSTÜTZTES DESIGN UND HERSTELLUNG
 (30) US 2020 06 26 202016913403
 (72) HARRIS, Andrew John, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) BANDARA, Konara Mudiyansele Kosalala, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) SZKURLAT, Dagmara Lilianna, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) BUTSCHER, Adrian Adam Thomas, San Francisco, CA 94105 (US)
 (72) RUTO, Anthony Christopher Kipkirui Yegon, San Francisco, CA 94105 (US)

G06F 30/31 **EN E-1673155** 2024 04 03 **3043248**
 (86) KR14008220 2014 09 03 2014843126
 (73) KohYoung Technology Inc., Seoul 153-706, F14-15 Halla Sigma Valley Gasan-dong 53 Gasandigital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR 3D-SUBSTRATPRÜFVORRICHTUNG
 (30) KR 2013 09 03 20130105389
 (72) JEONG, Joongki, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-747, (Haan-dong Gwangmyeong Doosan Weve Teurejium Apt.) 107-604 26 Gwangdeoksan-ro (KR)

G06K 7/10 **EN E-1673156** 2024 04 03 **3796206**
 (86) 2020 09 18 2020197070
 (73) Honeywell Safety Products USA, Inc., Charlotte, NC 28202, 300 South Tryon Street (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER COMPLIANCE VON PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
 (30) US 2019 09 20 201916577112
 (72) SRINIVASAN, Ranganathan, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G06K 7/10 **EN E-1673157** 2024 04 03 **4055513**
 (86) EP20083415 2020 11 25 2020815770
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) DYNAMISCHE FREQUENZABSTIMMUNG FÜR INDUKTIVE KOPPLUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 12 06 201916705574
 (72) CABBLE, Paul, Cardiff CF14 4JP, 52 Heathwood Road (GB)
 (72) EDMONDS, Peter, Aberdare CF44 8HA, 14 Ashbourne Court (GB)

G06K 7/10 **EN E-1673158** 2024 04 03 **4012601**
 (86) 2018 05 18 2022154437
 (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) WAGEN FÜR RFID-EINZELHANDELSARTIKEL
 (30) US 2017 05 18 201762507881 P
 (72) ROTH, Mark, Florida, 33181 (US)

G06K 19/067 EN E-1673159 2024 04 03 4024277
 (86) JP20031705 2020 08 21 2020856016
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) ETIKETT
 (30) JP 2019 08 26 2019154062
 (72) ISHIWATA, Takumi, Tokyo 100-7015 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Nobuaki, Tokyo 100-7015 (JP)
 (72) ARAI, Kenji, Tokyo 100-7015 (JP)
 (72) HAKII, Takeshi, Tokyo 100-7015 (JP)

G06K 19/077 EN E-1673160 2024 04 03 4071668
 (86) 2017 02 20 2022175387
 (73) SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Meguro-ku Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RFID INLETS
 (30) JP 2016 03 18 2016056201
 (72) MAEDA, Yoshimitsu, Meguro-ku, 153-0064 (JP)

G06N 3/0442 EN E-1673161 2024 04 03 3594861
 (86) 2019 03 14 2019162981
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MEHRDIMENSIONALEN ZEITREIHEN VON PARAMETERN
 (30) IN 2018 07 09 201821025603
 (72) Malhotra, Pankaj, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Galaxy Business Park, Plot no. A-44 & A45, Ground, 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62 (IN)
 (72) Priyanka, Gupta, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Galaxy Business Park, Plot no. A-44 & A45, Ground, 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62 (IN)
 (72) Lovekesh, Vig, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Galaxy Business Park, Plot no. A-44 & A45, Ground, 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62 (IN)
 (72) Gautam, Shroff, 201309 Noida, Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Galaxy Business Park, Plot no. A-44 & A45, Ground, 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62 (IN)

G06N 3/0455 EN E-1673162 2024 04 03 3435294
 (86) 2018 02 12 2018156212
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LÖSUNG INVERSER PROBLEME MIT EINEM GEKOPPELTEN AUTOENCODER
 (30) IN 2017 07 24 201721026251
 (72) GUPTA, KAVYA, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) BHOWMICK, BROJESHWAR, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Majumdar, Angshul, 110020 Metro Station, Delhi, Indraprastha Institute of Information Technology Delhi, Okhla Industrial Estate, Phase III, Near Govind Puri (IN)

G06N 3/091 EN E-1673163 2024 04 03 3407200
 (86) CN16085530 2016 06 13 2016885945
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINES SELBSTLERNENDEN ONLINE-MODELLS FÜR EREIGNISERKENNUNG
 (30) CN 2016 01 21 201610041602
 (72) FANG, Jiale, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Peng, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) GUO, Bin, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) CHEN, Xi, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) FENG, Renguang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06N 3/092 EN E-1673164 2024 04 03 3586277
 (86) US18019416 2018 02 23 2018710220
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN FÜR RICHTLINIEN UNTER VERWENDUNG VON WEGKONSISTENZLERNEN
 (30) US 2017 02 24 201762463562 P
 (72) NACHUM, Ofir, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NOROUZI, Mohammad, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SCHUURMANS, Dale Eric, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) XU, Kelvin, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/40 EN E-1673165 2024 04 03 3586279
 (86) US17066783 2017 12 15 2017829421
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) NICHTLINEARE KALIBRIERUNG EINER QUANTEN-COMPUTING-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 06 26 201762525058 P
 (72) MARTINIS, John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEN, Yu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NEVEN, Hartmut, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KAFRI, Dvir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/40 EN E-1673166 2024 04 03 3262770
 (86) US16019807 2016 02 26 2016756458
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR UNIVERSELLEN QUANTENSTEUERUNG VON QUANTENKOHÄRENTEN ZUSTÄNDEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 02 27 201562126384 P
 (72) JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, 185 White Birch Drive (US)
 (72) SCHOELKOPF, Robert, J. III, Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)
 (72) DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, 869 Orange Street Unit 7W (US)
 (72) ALBERT, Victor, NEW HAVEN, CT 06511, 463 Whalley Ave, Apt Q (US)
 (72) KRASTANOV, Stefan, New Haven, CT 06520, Hall Of Graduate Studies 320 York Street (US)
 (72) SHEN, Chao, HARRISON, NJ 07029, 300 Somerset Street, Apt 372 (US)

G06N 10/40 EN E-1673167 2024 04 03 3262572
 (86) US16019769 2016 02 26 2016756442
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR OSZILLATORSTEUERUNG FÜR QUANTENINFORMATIONSVERRARBEITUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 02 27 201562126130 P
 (72) HEERES, Reinier, 1964 BE Heemskerk, Fr. Conynstraat 11 (NL)
 (72) VLASTAKIS, Brian, New Haven, CT 06511, 196 Crown Street Apt. 410 (US)
 (72) ALBERT, Victor, New Haven, CT 06511, 463 Whalley Ave, Apt. Q (US)
 (72) KRASTANOV, Stefan, New Haven, CT 06520, Hall of Graduate Studies, 320 York Street (US)
 (72) JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, 185 White Birch Drive (US)
 (72) SCHOELKOPF III, Robert, J., Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)

G06N 10/40 EN E-1673168 2024 04 03 3262573
 (86) US16019801 2016 02 26 2016756456
 (73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR KOPPLUNG PLANARER QUBITS AN NICHTPLANARE RESONATOREN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 02 27 201562126183 P
 (72) MINEV, Zlatko, New Haven, CT 06511, 187 Mansfield Apt 2 (US)
 (72) SERNIAK, Kyle, New Haven, CT 06511, 181 Nicoli Street (US)
 (72) POP, Ioan, Karlsruhe 76149, 95 Kanalweg, Apt. 27 (DE)
 (72) CHU, Yiwen, New Haven, CT 06511, 72 Clark Street 1st Floor (US)
 (72) BRECHT, Teresa, Los Angeles, CA 90064, 11924 Tennessee Place (US)
 (72) FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, 24 Mowry Street (US)
 (72) DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, 869 Orange Street Unit 7w (US)
 (72) SCHOELKOPF III, Robert, J., Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)

G06Q 10/02 EN E-1673169 2024 04 03 4121916
 (86) US20041759 2020 07 13 2020750960
 (73) CDW LLC, Vernon Hills, IL 60061, 200 N. Milwaukee Avenue (US)
 (54) ZUTEILUNG VERFÜGBARER FAHRZEUGPARKPLÄTZE
 (30) US 2020 03 19 202016823849
 (72) VALLANCE, Colin R., Chicago, IL 60625, 2525 W. Winona St. (US)
 (72) ROBINSON, Michael Alan, Canal Fulton, OH 44614, 1360 Brookview Ave. (US)
 (72) WEINBERG, Forrest, North Hills, CA 91343, 8640 Petit Ave., Apt. 144 (US)
 (72) NAIR, Sankar, Federal Way, WA 98023, 831 SW 315th PL (US)

G06Q 10/0631 EN E-1673170 2024 04 03 4111393
 (86) NL21050121 2021 02 22 2021707813
 (73) EATCH B.V., 2013 XJ Haarlem, Leidsestraat 163 (NL)
 (54) AUTOMATISIERTE MAHLVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2020 02 24 2024983
 (72) SIJM, Jelle Anton Bernd, 2013 XJ Haarlem, c/o Leidsestraat 163 (NL)
 (72) TOURNOIS, Bert Huibert, 2013 XJ Haarlem, c/o Leidsestraat 163 (NL)
 (72) DE HEIJ, Wouter Bernardus Cornelis, 2013 XJ Haarlem, c/o Leidsestraat 163 (NL)
 (72) BUNT, Teunis, 2013 XJ Haarlem, c/o Leidsestraat 163 (NL)
 (72) HOLSINK, Johannes Antonius Maria, 2013 XJ Haarlem, c/o Leidsestraat 163 (NL)
 (72) GÖRGÜLÜ, Rasit, 2013 XJ Haarlem, c/o Leidsestraat 163 (NL)

G06Q 10/0631	EN E-1673171	2024 04 03	2891116	G06Q 20/40	EN E-1673179	2024 04 03	3815057
(86) SE12050929	2012 08 31	2012883975		(86) US19038144	2019 06 20	2019826126	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)				(73) Diebold Nixdorf Incorporated, North Canton, Ohio 44720, 5995 Mayfair Road (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG UND ÜBERWACHUNG EINES BESTIMMTEN RAUMS				(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISIERTEN TRANSAKTIONSMASCHINE FÜR ERHÖHTE SICHERHEIT			
(72) HIMMELMANN, Gunilla, 405 03 Göteborg (SE)				(30) US 2018 06 28 201862691054 P			
(72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg (SE)				(72) BLACKFORD, Damon J., Akron, Ohio 44333, 1090 Sanborn Drive (US)			
(72) LISSMATS, Johan, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavagen 278 (SE)				(72) BEABER, Rod, North Canton, Ohio 44720, 3338 Whitewood Street NW (US)			
(72) WASS, Andreas, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavagen 278 (SE)				(72) BARROS, Ricardo, Canal Fulton, Ohio 44614, 7447 Hawksfield Avenue NW (US)			
(72) LÄRFARS, Erik, S-781 73 Borlänge, c/o Dalelven Produktutveckling AB Tunavagen 278 (SE)				(72) REDECKER, Bernd, 32312 Luebbecke, Kreuzbreite 18 (DE)			
G06Q 10/0639	EN E-1673172	2024 04 03	3616012	G06Q 40/02	EN E-1673180	2024 04 03	4113418
(86) CN17081805	2017 04 25	2017906874		(86) CN20077160	2020 02 28	2020922461	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)				(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES DURCHSATZES EINER PRODUKTIONSLINIE				(54) AUF EINEM NICHTLINEAREN PLANUNGSMODELL BASIERTES PRODUKTIONSPLANUNGSSYSTEM, PRODUKTIONSPLANUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) SUN, Heqing, Shanghai 201319, Room 602 Building No. 90 No. 2288 Hongmeinan Road Minhang District (CN)				(72) LIU, Weihe, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) LI, Cheng, Shanghai 201204, Room 401 No. 20 Lane 1200 Bei' ai Road Pudong New District (CN)				(72) CHAI, Dong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) GU, Hao, Shanghai 201204, Room 401 No. 36 Lane 320 Lvlin Road Pudong New District (CN)				(72) WU, Haohan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) FANG, Xinyu, Shanghai 201204, Room 301, Building 22, No. 149 Fangxin Road, Pudong New District (CN)				(72) SHEN, Guoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) LAN, Tian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)							
G06Q 10/087	EN E-1673173	2024 04 03	3362961	G06Q 50/06	EN E-1673181	2024 04 03	3886034
(86) FI16050671	2016 09 26	2016855004		(86)	2021 03 19	2021163611	
(73) MariElla Labels Oy, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)				(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)			
(54) ELEKTRONISCHES PREIS-, INVENTARVERWALTUNGS- UND ETIKETTENSYSTEM				(54) STROMHANDELSYSTEM UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG			
(30) FI 2015 10 16 20155739				(30) JP 2020 03 27 2020058230			
(72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)				(72) OGAWA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
				(72) HONDA, Kazumasa, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
G06Q 10/20	EN E-1673174	2024 04 03	3770587	G06Q 50/10	EN E-1673182	2024 04 03	3553734
(86) JP20004206	2020 02 04	2020762684		(86) JP17043422	2017 12 04	2017878151	
(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)				(73) Teamlab Inc., Tokyo 101-0052, Ogawa-machi Shinko Bldg. 6F 2-12, Kanda-Ogawa-machi Chiyoda-ku (JP)			
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INSPEKTIONSERGEBNISSEN, VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON INSPEKTIONSERGEBNISSEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INSPEKTIONSERGEBNISSEN				(54) SAMMELSYSTEM, PROGRAMM FÜR ENDGERÄT UND SAMMELVERFAHREN			
(30) JP 2019 02 25 2019031997				(30) JP 2016 12 08 2016238833			
(72) KAWANISHI, Norio, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co., Ltd. 959-1, Shimomagari (JP)				(72) INOKO, Toshiyuki, Tokyo 101-0052, c/o teamLab Inc. Ogawa-machi Shinko Bldg. 6F 2-12, Kanda-Ogawa-machi Chiyoda-ku (JP)			
(72) ABE, Yoichiro, Ritto-shi, Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co., Ltd. 959-1, Shimomagari (JP)				(72) SAKASHITA, Wataru, Tokyo 101-0052, c/o teamLab Inc. Ogawa-machi Shinko Bldg. 6F 2-12, Kanda-Ogawa-machi Chiyoda-ku (JP)			
				(72) TAKIZAWA, Hiroki, Tokyo 101-0052, c/o teamLab Inc. Ogawa-machi Shinko Bldg. 6F 2-12, Kanda-Ogawa-machi Chiyoda-ku (JP)			
G06Q 20/00	EN E-1673175	2024 04 03	3570234	G06Q 50/28	EN E-1673183	2024 04 03	4131133
(86)	2019 05 14	2019174311		(86)	2018 05 16	2022199274	
(73) Berardi, Stelvio, 47922 Rimini (RN), Via Della Lama 47 (IT)				(73) AMVAC Hong Kong Limited, Sheung Wan, 11/F., Unit B Winbase Centre 208 Queen's Road Central (HK)			
(73) Tarsina, Alexandru, 47822 Poggio Torriana (RN), Via A. Vivaldi 5 (IT)				(54) VERFOLGUNG ETIKETTIERTER BEHÄLTER			
(54) UNIVERSALLER PLUG & PLAY-TREIBER FÜR AUTOMATISIERTE ZAHLUNGSSYSTEME UND AUTOMATISIERTES KAUFSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN TREIBER				(30) US 2017 05 18 201762508145 P			
(30) IT 2018 05 16 201800005421				(72) Kent, James, Springfield, 62711 (US)			
(72) BERARDI, Stelvio, 47922 Rimini (RN), Via Della Lama 47 (IT)				(72) Rice, Richard L., Collierville, 38017 (US)			
(72) TARDINA, Alexandru, 47822 Poggio Torriana (RN), Via A. Vivaldi 5 (IT)				(72) Richardson, John J., Jacksonville, 62650 (US)			
				(72) Wintemute, Eric G., Newport Beach, 92660 (US)			
G06Q 20/20	DE E-1673176	2024 04 03	3839855	G06T 3/40	EN E-1673184	2024 04 03	2214137
(86)	2019 12 17	2019217166		(86)	2010 01 28	2010152024	
(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)				(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)			
(54) SELBSTBEDIENUNGS-REGISTRIERTERMINAL UND VERFAHREN				(54) Verfahren und Vorrichtung zur Rahmeninterpolation			
(72) ENGELNKEMPER, Sebastian, 33449 Langenberg, Vornholzstraße 85 (DE)				(30) US 2009 01 29 148291 P			
(72) KNOBLOCH, Alexander, 33100 Paderborn, Liethberg 13 (DE)				(72) Gedik, Osman, 06531 Ankara, Middle East Technical University (METU) Balgat (TR)			
(72) STIEBER, Jonathan, 33106 Paderborn, c/o Wincor Nixdorf International GmbH Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)				(72) Alatan Aydin, Abdullah, 06531 Ankara, Electrical and Electronics Engineering Dpt Middle East Technical University (METU) Balgat (TR)			
G06Q 20/32	EN E-1673177	2024 04 03	3734531	G06T 3/40	EN E-1673185	2024 04 03	4060616
(86) CN19099407	2019 08 06	2019864710		(86) CN21093327	2021 05 12	2021808993	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)				(73) Nanjing Transcend Vivoscope Bio-Technology Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211800, No. 16 Pangu Lu Road, Jiangbei Xinqu District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRAPHISCHEN CODIERUNGSANZEIGE				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORVERARBEITUNG VON SUPERAUFLÖSENDEN REKONSTRUKTIONEN FÜR EIN ULTRASCHALLKONTRASTBILD			
(30) CN 2018 09 29 201811152166				(30) CN 2020 05 18 202010419625			
(72) HU, Feihu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)				(72) YIN, Jingyi, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)			
				(72) ZHANG, Jue, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)			
G06Q 20/34	EN E-1673178	2024 04 03	3514748				
(86)	2019 01 17	2019152287					
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)							
(54) KONFIGURIERUNG EINES SATZES VON APPLETS AUF EINER BATTERIELOSEN TRANSAKTIONSKARTE							
(30) US 2018 01 19 201815875271							
(72) KOEPEL, Adam, Washington, DC 20010, 1925 Kenyon Street NW (US)							
(72) ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, 13817 Laura Ratcliff Ct. (US)							
(72) JOHNSON, Molly, Alexandria, VA 22301, 14 E Mason Ave 204 (US)							
(72) LOCKE, Tyler, Washington, DC 20002, 201 I St NE 1210 (US)							

G06T 5/00 **EN E-1673186** 2024 04 03 **3903278**
 (86) EP19059111 2019 04 10 2019718113
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON BILDERN
 (72) BOEV, Atanas, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) IONITA, Bogdan, Cihodariu, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) KONDRAD, Lukasz, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)

G06T 5/00 **EN E-1673187** 2024 04 03 **4083903**
 (86) 2021 12 06 2021212479
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES BILDES UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 04 26 202110455875
 (72) ZHANG, Peng, Beijing, 100085 (CN)

G06T 5/00 **EN E-1673188** 2024 04 03 **4235563**
 (86) 2022 02 25 2022158997
 (73) Sick IVP AB, 583 30 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN VON FEHLERHAFTEN PUNKTEN AUS EINEM SATZ VON PUNKTEN EINES VIRTUELLEN 3D-OBJEKTS, DAS DURCH 3D-BILDGEBUNG BEREITGESTELLT WIRD
 (72) EDHAMMER, Jens, 587 34 Linköping (SE)
 (72) JOHANNESON, Mattias, 583 93 Linköping (SE)
 (72) WRANGSJÖ, Andreas, 582 55 Linköping (SE)
 (72) ÖBERG, Andreas, 582 23 Linköping (SE)

G06T 5/20 **EN E-1673189** 2024 04 03 **3520073**
 (86) US17053440 2017 09 26 2017857279
 (73) Huddly Inc., Palo Alto, CA 94301, 2345 Yale Street (US)
 (54) ISP-VORSPANNUNGSKOMPENSIERENDE GERÄUSCHREDUKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 09 30 201615282581
 (72) KORNELIUSSEN, Jan Tore, Oslo 0656, Schweigaards Gate 92A (NO)

G06T 7/00 **EN E-1673190** 2024 04 03 **3951386**
 (86) JP20005213 2020 02 12 2020776986
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) HOMOLOGIE-BASIERTER NACHWEIS VON KREBS IN BIOLOGISCHEM GEWEBE
 (30) JP 2019 03 26 2019059164
 (72) NAKANE, Kazuaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) YAMAMOTO, Hirofumi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) NANKUMO, Sachiko, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) TSUTSUMI, Yasuyoshi, Oshima-gun, Yamaguchi 742-2106, c/o National Institute of Technology, Oshima College 1091-1, Oaza Komatsu, Suo-Oshima-cho (JP)

G06T 7/00 **EN E-1673191** 2024 04 03 **3292536**
 (86) EP16059877 2016 05 03 2016720819
 (73) RetInSight GmbH, 1010 Vienna, Elisabethstr. 13/1/13 (AT)
 (54) COMPUTERISIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDDATEN
 (30) EP 2015 05 05 15166379
 (72) VOGL, Wolf-Dieter, 2230 Gänserndorf, Rebhuhngasse 3 (AT)
 (72) SCHLEGL, Thomas, 1020 Vienna, Vorgartenstraße 134-138/2/76 (AT)
 (72) LANGS, Georg, 1050 Vienna, Stolberggasse 21/40 (AT)
 (72) SCHMIDT-ERFURTH, Ursula, 1180 Vienna, Weimarerstrasse 76 (AT)
 (72) WALDSTEIN, Sebastian, 1180 Vienna, Staudgasse 20/20 (AT)
 (72) GERENDAS, Bianca, 1190 Vienna, Hackhofergasse 13/19 (AT)

G06T 7/00 **EN E-1673192** 2024 04 03 **4231232**
 (86) 2023 01 30 2023153842
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) BANDFORMBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR METALLBAND, WALZWERK UND BESTIMMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2022 02 22 2022025858
 (72) MOCHIZUKI, Chitoshi, Hiroshima, 733-8553 (JP)
 (72) KANEMORI, Shinya, Tokyo, 100-8332 (JP)

G06T 7/11 **EN E-1673193** 2024 04 03 **3759684**
 (86) EP18054794 2018 02 27 2018707910
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
 (54) EINGESCHRÄNKTE OBJEKT KORREKTUR FÜR EIN SEGMENTIERTES BILD
 (72) BLUMHOFER, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) SCHMALER, Jens, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) GIESE, Andreas, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06T 7/11 **EN E-1673194** 2024 04 03 **3939003**
 (86) US20021861 2020 03 10 2020723593
 (73) Bayer HealthCare, LLC, 100 Bayer Boulevard Whippany, New Jersey 07981-0915 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON CTEPH UND IDENTIFIZIERUNG VON DARAUF HINWEISENDEN MERKMALEN
 (30) US 2019 03 12 201962817295 P
 (72) EL SAYED, Karym, 13158 Berlin, Garibaldistraße 28 (DE)
 (72) HERNAEZ, Henry, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 1134 N Euclid Avenue (US)

(72) MAHESH, Nivitha, Murrysville, Pennsylvania 15668, 3800 Killian Court (US)
 (72) LIAO, Wei, 60438 Frankfurt am Main, Carl-Hermann-Rudloff-Allee 54 (DE)
 (72) FOIS, Franco, 40789 Monheim, Parkstraße 25 (DE)
 (72) RECHSTEINER, Daniel, 51107 Köln, Bertha-Benz-Karree 141 (DE)
 (72) AGRIS, Jacob, Great Neck Estates, New York 11021, 2 Shore Drive (US)
 (72) GHAMARI, Mohammad Sedigh, Jersey City, NJ 07304, 100 Clifton Place, Apt. 602 (US)
 (72) GAO, Xiangzhen, Sterling Heights, MI 48310, 2351 Fisher Drive (US)
 (72) MENON, GOPALAKRISHNA, Prahlah, Bethel Park, PA 15102, 2621 Center Street (US)

G06T 7/12 **EN E-1673195** 2024 04 03 **3353744**
 (86) AU16050878 2016 09 21 2016847644
 (73) PLF Agritech Pty Ltd, Toowoomba, Queensland 4350, 95 Nelson Street (AU)
 (54) BILDANALYSE ZUR HERSTELLUNG VON TIERMESSUNGEN MIT 3D-BILDANALYSE
 (30) AU 2015 09 21 2015903850
 (72) DUNN, Mark, Toowoomba, Queensland 4350, 95 Nelson Street (AU)
 (72) BANHAZI, Thomas, Toowoomba, Queensland 4350, 95 Nelson Street (AU)

G06T 7/194 **EN E-1673196** 2024 04 03 **4224422**
 (86) 2021 09 21 2023166626
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)
 (54) BILDREINIGUNG AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2020 11 04 202017089603
 (72) WANG, Qiaosong, San Jose, 95125 (US)

G06T 7/50 **EN E-1673197** 2024 04 03 **3322959**
 (86) GB16052079 2016 07 11 2016738530
 (73) Renishaw Plc., Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN EINES ARTEFAKTS
 (30) EP 2015 07 13 15275170
 (72) MCLEAN, Calum Conner, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)
 (72) MCLEAN, Ian William, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)

G06T 7/70 **EN E-1673198** 2024 04 03 **3906662**
 (86) IL19051443 2019 12 31 2019907150
 (73) Elbit Systems Ltd, 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B. 539 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERGRÖßERTEN SICHTSENSORFELDES
 (30) IL 2018 12 31 26404618
 (72) OPHIR, Yoav, 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B. 539 (IL)

G06T 7/73 **EN E-1673199** 2024 04 03 **4145393**
 (86) 2019 03 13 2022197780
 (73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
 (54) FAHRZEUGLOKALISIERUNG
 (30) GB 2018 03 14 201804082
 (30) GB 2018 08 03 201812658
 (72) MENNEN, Lars, Bristol, BS1 6QS (GB)
 (72) REDFORD, John, Bristol, BS1 6QS (GB)

G06T 11/00 **EN E-1673200** 2024 04 03 **3608877**
 (86) 2019 07 29 2019188957
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (73) Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY 12180, 110 8th Street J Bldg. (US)
 (54) ITERATIVER BILDREKONSTRUKTIONSRAMMEN
 (30) US 2018 08 06 201816056111
 (72) FU, Lin, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) RAMANI, Sathish, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) TANG, Jie, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) DE MAN, Bruno Kristiaan Bernard, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) PACK, Jed Douglas, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) HSIEH, Jiang, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
 (72) WANG, Ge, Troy, NY New York 12180, Rensselaer Ploytechnic Institute 110 8th Street (US)

G06T 11/40 EN E-1673201 2024 04 03 3599587
 (86) 2019 04 17 2019169944
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) PARALLELES VERFAHREN ZUR FLÄCHENFÜLLUNG UND VORRICHTUNG
 (30) GB 2018 07 27 201812271
 (72) WITHEY, Robert Keith John, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) BIGOS, Andrew James, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 13/40 EN E-1673202 2024 04 03 3939010
 (86) US20017059 2020 02 06 2020710648
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERSTÄRKUNGSLERNEN ZUM TRAINIEREN EINER FIGUR UNTER VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER ZIELANIMATIONSDATEN
 (30) US 2019 03 15 201916355680
 (72) TAYLOR, Michael, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06T 17/00 FR E-1673203 2024 04 03 3862980
 (86) 2021 02 05 2021155555
 (73) Idocean, 97418 La Possession, 21 Rue Luc Donat (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIRTUELLEN DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG EINER DAMMAUSSENSCHICHT
 (30) FR 2020 02 07 2001240
 (72) LAUNAY, Timothée, 72700 Rouillon, 27 Rue de Genetay (FR)
 (72) MACAIGNE, Vincent, 97419 La Possession, 21 Rue Luc Donat (FR)

G06T 17/10 EN E-1673204 2024 04 03 3910601
 (86) 2021 05 14 2021173922
 (73) Dassault Systemes Solidworks Corporation, Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON FORMEN IN EINEM FESTEN MODELL BEIM VERTEILEN VON MATERIAL WÄHREND DER TOPOLOGISCHEN OPTIMIERUNG
 (30) US 2020 05 14 202015931779
 (72) YU, Bowen, Waltham, MA Massachusetts 02451 (US)
 (72) LEE, Kyeong Hwi, Waltham, MA Massachusetts 02451 (US)
 (72) MULE, GIRISH, Waltham, MA Massachusetts 02451 (US)
 (72) SAVANT, Shrikant, Waltham, MA Massachusetts 02451 (US)

G06T 17/10 EN E-1673205 2024 04 03 3910602
 (86) 2021 05 14 2021173926
 (73) Dassault Systemes Solidworks Corporation, Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON FORMEN IN EINEM FESTEN MODELL BEIM VERTEILEN VON MATERIAL WÄHREND DER TOPOLOGISCHEN OPTIMIERUNG MIT DISTANZFELDERN
 (30) US 2020 05 14 202015931806
 (72) YU, Bowen, Waltham, MA Massachusetts 02451 (US)
 (72) SAVANT, Shrikant, Waltham, MA Massachusetts 02451 (US)
 (72) MULE, Girish, Waltham, MA Massachusetts 02451 (US)
 (72) LEE, Kyeong Hwi, Waltham, MA Massachusetts 02451 (US)

G06T 19/00 EN E-1673206 2024 04 03 4275181
 (86) EP21050045 2021 01 05 2021700107
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) 3D-STROMVERARBEITUNG
 (72) EL ESSAILI, Ali, 52072 AACHEN (DE)
 (72) TYUDINA, Natalya, 52064 Aachen (DE)

G06V 10/141 DE E-1673207 2024 04 03 3693934
 (86) 2014 02 06 2020166416
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) BILDAUFNAHMESYSTEM ZUR BILDAUFNAHME EINES MERKMALS EINES IDENTIFIKATIONSOKUMENTES
 (30) DE 2013 04 09 102013103522
 (72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover, Sackmannstraße 16 (DE)
 (72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin, Hauptstraße 96 a (DE)
 (72) THATER, Marcel, 30952 Ronnenberg, Weizenkamp 44 (DE)
 (72) WALDEN, Matthias, 30926 Seelze, Tiergartenstr. 16 (DE)
 (72) SCHÜRING, Andreas, 30827 Garbsen, Herschelstraße 19 (DE)

G06V 10/22 FR E-1673208 2024 04 03 3931751
 (86) FR20050238 2020 02 10 2020707740
 (73) CTC, 69007 Lyon, Parc Scientifique Tony Garnier 4 rue Hermann Frenkel (FR)
 (54) COMPUTERUNTERSTÜTZTES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM LESEN EINER MARKIERUNG AUF EINER OBERFLÄCHE EINER UNTERLAGE AUS TIERHAUT
 (30) FR 2019 02 28 1902067
 (72) EDMUNDS, Taiamiti, 38100 GRENOBLE, 6 rue Colonel Bougault (FR)
 (72) LIENHARD, Olivier, 67670 WALTENHEIM SUR ZORN, 20 rue des Vignes (FR)
 (72) LAROCHE JOUBERT, Vianney, 42000 SAINT ETIENNE, 45 rue Charles de Gaulle (FR)
 (72) VIGIER, Cédric, 69250 MONTANAY, 228 rue de Salornay (FR)

G06V 10/25 EN E-1673209 2024 04 03 3585052
 (86) CN18075379 2018 02 06 2018754005
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) BILDIDENTIFIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND DATENSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 02 15 201710081274
 (72) WANG, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G06V 10/28 EN E-1673210 2024 04 03 4035064
 (86) US20056363 2020 10 19 2020803398
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) OBJEKTDETEKTION BASIEREND AUF PIXELDIFFERENZEN
 (30) US 2019 11 01 201962929706 P
 (30) US 2020 10 12 202017068750
 (72) PRABHU, Anish Jnyaneshwar, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) KHATAMIFARD, Karen, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) BAGHERINEZHAD, Hessam, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G06V 10/426 EN E-1673211 2024 04 03 3526726
 (86) US17055814 2017 10 10 2017788043
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZEITKORRELIERTE TINTE
 (30) US 2016 10 14 201662408424 P
 (30) US 2017 06 30 201715639298
 (72) SPAS, Lukasz Stanislaw, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06V 10/75 EN E-1673212 2024 04 03 4042321
 (86) IB20000852 2020 10 13 2020819855
 (73) miDiagnostics NV, 3001 Heverlee, Gaston Geenslaan 1 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTDETEKTION IN DER HOLOGRAFISCHEN LINSENLOSEN BILDGEBUNG DURCH KONVOLUTIONALES WÖRTERBUCHLERNEN UND CODIEREN MIT PHASENRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2019 10 11 201962914405 P
 (72) YELLIN, Florence, Baltimore, MD 21218, 2515 St. Paul Street, 5 (US)
 (72) HAEFFLE, Benjamin, D., Oakland, CA 94609, 719 54th Street, Apt. 7 (US)
 (72) VIDAL, Rene, Baltimore, MD 21218, Clark Hall 203b 3400 N. Charles Street (US)

G06V 10/82 EN E-1673213 2024 04 03 3765995
 (86) US19017786 2019 02 13 2019707984
 (73) RECOGNI INC., San Jose, CA 95131, 2590 North 1st Street, Suite 320 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTER-KAMERA-ERKENNUNG VON PERSONEN UND IHREN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 03 13 201862642578 P
 (30) US 2018 06 26 201862689989 P
 (72) ABHIRAM, Shabarivas, San Jose, CA 95131 (US)

G06V 10/82 EN E-1673214 2024 04 03 3715834
 (86) CN17119932 2017 12 29 2017936231
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) KORNIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) ZHU, Linnan, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHOU, Junyang, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LONG, Yongwen, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHOU, Zongxu, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) CHEN, Bidong, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) XIAO, Qunhu, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)

G06V 10/98 EN E-1673215 2024 04 03 3611661
 (86) 2019 08 08 2019190687
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) QUALITÄTSKLASSIFIZIERUNG DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG AUF BASIS VON TIEFEM MASCHINELLEM LERNEN ZUR ERFASSUNG WENIGER TRAININGSDATEN
 (30) US 2018 08 13 201862717997 P
 (30) US 2018 12 10 201816214339
 (72) Braun, Sandro, 76137 Karlsruhe, Marienstr. 30 (DE)
 (72) Mailhe, Boris, Plainsboro, New Jersey 08536, 26 Franklin Drive (US)
 (72) Chen, Xiao, Princeton, New Jersey 08540, 615 Sayre Dr. (US)
 (72) Odry, Benjamin L., West New York, New Jersey 07093, 20 Avenue at Port Imperial, Apt. 424 (US)
 (72) Nadar, Mariappan S., Plainsboro, New Jersey 08536, 21 Hamilton Lane North (US)

G06V 20/10 EN E-1673216 2024 04 03 3451296
 (86) 2006 02 08 2018194720
 (73) Seegrid Corporation, Pittsburgh, PA 15275, 216 RIDC Park West Drive (US)
 (54) MEHRDIMENSIONALE WAHRSCHEINLICHKEITSRASTER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
 (30) US 2005 02 08 650904 P
 (72) MORAVEC, Hans, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15208, 415 South Meritland Avenue (US)

G06V 20/13 EN E-1673217 2024 04 03 3424214
 (86) US17020039 2017 02 28 2017799809
 (73) Urugus S.A., Montevideo, Zonamerica - Ruta 8 Km. 17,500 Edificio 300, oficina 324 (UY)
 (54) SYSTEM FÜR ANALYSEN IM PLANETARISCHEN MASSSTAB
 (30) US 2016 02 29 201662301441 P
 (72) KARGIEMAN, Emiliano, Buenos Aires, 1425, Salguero 2567 14B (AR)
 (72) RICHARTE, Gerardo Gabriel, Caba 1417, Pantaleon Rivarola 2427, 104 (AR)

G06V 20/40 EN E-1673218 2024 04 03 3910608
 (86) CN19092405 2019 06 21 2019908887
 (73) ARCSOFT CORPORATION LIMITED, Xihu Dist Hangzhou Zhejiang 310012, 22 And 23 F, Building A, Tiantang Software Park, 3 Xidoumen Rd., Xihu District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 08 201910016934
 (72) ZOU, Wencai, Hangzhou, Zhejiang 310012, 22 and 23 F, Building A, Tiantang Software Park, 3 Xidoumen Rd., Xihu District (CN)
 (72) OUYANG, Gao, Hangzhou, Zhejiang 310012, 22 and 23 F, Building A, Tiantang Software Park, 3 Xidoumen Rd., Xihu District (CN)
 (72) YUE, Boxuan, Hangzhou, Zhejiang 310012, 22 and 23 F, Building A, Tiantang Software Park, 3 Xidoumen Rd., Xihu District (CN)
 (72) WANG, Jin, Hangzhou, Zhejiang 310012, 22 and 23 F, Building A, Tiantang Software Park, 3 Xidoumen Rd., Xihu District (CN)

G06V 20/40 EN E-1673219 2024 04 03 3573327
 (86) CN18072023 2018 01 10 2018741664
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ZIELOBJEKTS
 (30) CN 2017 01 20 201710042302
 (72) DONG, Maofei, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06V 20/56 EN E-1673220 2024 04 03 3710984
 (86) CN19073971 2019 01 30 2019794402
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) KARTENPARTITIONIERUNGSSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (72) YUAN, Pengfei, Beijing, YouYiJiayuan Phase II, Haidian District (CN)
 (72) XIAO, Yong, Sunnyvale, CA 94089, 250 E. Caribbean Dr, Baidu USA (US)
 (72) HE, Runxin, Sunnyvale, CA 94089, 250 E. Caribbean Dr, Baidu USA (US)
 (72) YU, Li, Beijing, Jinsong 3rd Zone, Chaoyang District (CN)
 (72) SONG, Shiyu, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr, (US)

G06V 20/80 EN E-1673221 2024 04 03 3103061
 (86) EP15052046 2015 02 02 2015703926
 (73) Thymaris Ltd., 8832 Wollerau, Roosstrasse 53 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG UND VERWAHRUNG EINES INDIVIDUELLEN IMPERFEKTIONSPROFILS EINES ORIGINALARTIKELS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSTATUS EINES VERDÄCHTIGEN OBJEKTS
 (30) EP 2014 02 04 14153785
 (30) EP 2014 09 22 14185775
 (72) TOEDTLI, Sergej, CH-8806 Bäch, Stationsweg 16 (CH)
 (72) TOEDTLI, Sascha, CH-8806 Bäch, Stationsweg 16 (CH)
 (72) THIBALD, Yohan, CH-8807 Freienbach, Gartenstrasse 4 (CH)

G06V 40/12 DE E-1673222 2024 04 03 3134846
 (86) EP15058742 2015 04 22 2015720296
 (73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON FINGERABDRÜCKEN
 (30) AT 2014 04 23 503002014
 (30) DE 2014 05 30 102014008160
 (72) HOMER, Alois, 2352 Gumpoldskirchen, c/o IP & Legal Department, Novomatic AG, Wienerstrasse 158 (AT)

G06V 40/12 EN E-1673223 2024 04 03 3317811
 (86) SE16050636 2016 06 27 2016818340
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) FINGERABDRUCKAUTHENTIFIZIERUNG MIT VORLAGENAKTUALISIERUNG
 (30) SE 2015 07 01 1550931
 (72) SETTERBERG, Eric, 421 70 Västra Frölunda, Distansgatan 65 (SE)
 (72) HOLM JENSEN, Morten, 3520 Farum, Korsbjergvænge 16 (DK)
 (72) ANDERSSON, Markus, 234 39 Lomma, Strandpromenaden 12 (SE)

G06V 40/13 EN E-1673224 2024 04 03 3152700
 (86) US14068646 2014 12 04 2014893840
 (73) Secugen Corporation, Santa Clara, California 95050, 2065 Martin Avenue Suite 108 (US)
 (54) FINGERABDRUCKMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 06 05 201462008242 P
 (30) US 2014 08 19 201414463062
 (72) LEE, Dong Won, San Jose, California 95117, 3716 Rhoda Drive (US)
 (72) AHN, Winnie, Palo Alto, California 94306, 345 Sheridan Avenue Apt. 207 (US)
 (72) KIM, Jae Ho, San Jose, California 95120, 6731 Worthing Court (US)

G06V 40/13 EN E-1673225 2024 04 03 3633540
 (86) 2019 09 30 2019200586
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) FINGERABDRUCKSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 10 02 20180117795
 (72) SUNG, Eun Jin, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) RYU, Ji Hun, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Yun Ho, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Il Nam, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Won Sang, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) BAEK, Jong In, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YOSHII, Katsumasa, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06V 40/13 EN E-1673226 2024 04 03 3933671
 (86) CN20119976 2020 10 09 2020882000
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) ANZEIGEBILDSCHIRMANORDNUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 10 30 201911045794
 (72) HE, Jiacheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, (CN)

G07C 5/00 EN E-1673227 2024 04 03 3414728
 (86) US17016500 2017 02 03 2017750598
 (73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
 (54) TELEMATIKAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2016 02 08 201615018184
 (72) SLUSAR, Mark V., Northbrook, Illinois 60062, c/o ALLSTATE INSURANCE COMPANY 2775 Sanders Road (US)

G07C 5/00 EN E-1673228 2024 04 03 3861535
 (86) IB19058213 2019 09 27 2019794645
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
 (54) NUTZUNG VON AUTOMATISIERTEN KRAFTFAHRZEUGFAHRSYSTEMEN ZUR VERANLASSUNG VON FOLGEMANÖVERN BEI GERINGER GESCHWINDIGKEIT, DIE AUSSERHALB DES KRAFTFAHRZEUGES DURCH BENUTZERENDGERÄTE STEUERBAR SIND
 (30) IT 2018 10 04 201800009179
 (72) LIOTTI, Luca, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Società Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

G07C 5/00 EN E-1673229 2024 04 03 3822924
 (86) 2019 11 14 2019209071
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFEZEICHNEN VON FELDDATEN IN EINEM FAHRZEUG
 (72) Gehrke, Dirk, 85354 Freising, Auenstrasse 139 (DE)

G07C 5/00 EN E-1673230 2024 04 03 3813029
 (86) 2008 05 23 2020192127
 (73) Appy Risk Technologies Limited, Crewe, Cheshire CW1 6ZD, Global House, Westmere Drive Crewe Business Park (GB)
 (54) AUFEZEICHNUNG UND BENACHRICHTIGUNG VON FAHREIGENSCHAFTEN MITTELS DRAHTLOSER MOBILER VORRICHTUNG
 (30) US 2007 05 23 939844 P
 (30) US 2008 04 03 41944 P
 (72) BASIR, Otman, A, Waterloo, Ontario N2T 2C6, 485 Claywood Court (CA)

G07C 9/25 DE E-1673231 2024 04 03 3899883
 (86) EP19083530 2019 12 03 2019809525
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT SCHIEBETÜR MIT OBJEKTÜBERWACHUNGSFUNKTION
 (30) EP 2018 12 21 18215367
 (72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

G07D 7/162 (86)	EN E-1673232 2018 02 15	2024 04 03 2018156855	3367346	G08B 21/22 (86)	DE E-1673241 2021 02 10	2024 04 03 2021156303	4044141
(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US) (54) ABLEHNUNG VON UNGÜLTIGEN MEDIEN (30) US 2017 02 27 201715444225 (72) WIDSTEN, Benjamin T., Kitchener, Ontario N2A 3W6, 37 Rolling Acres Drive (CA) (72) GILL, Sandeep Singh, Kitchener, Ontario N2A 4L4, 239 Sims Estate Drive (CA) (72) GILLIER, Jason Michael, Waterloo, Ontario N2J 4G3, 310 Bluevale St. N Unit D (CA) (72) KURSIKOWSKI, Derek, Kitchener, Ontario N2P 2L5, 16 Pioneer Ridge Drive (CA)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ABSTANDS ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT (72) WITYCH, Michael, 53227 Bonn (DE)			
G07F 17/12 (86)	DE E-1673233 2020 06 04	2024 04 03 2020178374	3748592	G08G 1/01 (86)	EN E-1673242 2016 07 26	2024 04 03 2016864704	3374981
(73) KEMAS Gesellschaft für Elektronik, Elektromechanik, Mechanik und Systeme mbH, 09353 Oberlungwitz, Wüstenbrander Str. 9 (DE) (54) WARENSPEICHER (30) DE 2019 06 07 202019103228 U (72) Walosczyk, Ulrich, 09577 Niederwiesa, Dorfstrasse 35 (DE) (72) Grämer, Björn, 09337 Hohenstein-Ernstthal, Röhrensteig 3 (DE) (72) Jürgen, Rabe, 09116 Chemnitz, Parsevalstrasse 8 (DE)				(73) Lytx, Inc., San Diego, CA 92121, 9785 Towne Centre Drive (US) (54) VERKEHRSKALKULATION (30) US 2015 11 12 201514939998 (72) SURPI, Gabriela, San Diego, CA 92123, 8215 Harton PI (US)			
G07F 17/32 (86)	EN E-1673234 2019 02 25	2024 04 03 2019159144	3534341	G08G 1/087 (86)	EN E-1673243 2019 01 24	2024 04 03 2019153508	3525189
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600, Aono-cho, Higashiomi-shi, (JP) (54) SPIELVERWALTUNGSSYSTEM (30) JP 2018 02 26 2018031469 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 5270232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) VERKEHRSKONTROLLSYSTEM (30) US 2018 02 07 201862627401 P (30) US 2018 02 15 201815897639 (72) AGARWAL, Divya, SUNNYVALE, CALIFORNIA 94086, 550 E. WASHINGTON AVENUE - APT. 703 (US) (72) LAUR, Michael, H, MISSION VIEJO, CALIFORNIA 92692, 21991 GRASS VALLEY (US) (72) HILNBRAND, Brian, R, MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94043, 1725 Wright Avenue Nr. 5 (US)			
G07F 19/00 (86)	EN E-1673235 2018 02 15	2024 04 03 2018156854	3367351	G08G 1/095 (86)	EN E-1673244 2017 02 15	2024 04 03 2017753753	3417438
(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US) (54) KOMBINIERTER VERSCHLUSS UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN-PIN-EINGABE (30) US 2017 02 27 201715444240 (72) DENNY, Ian M., Pershire, PH1 1BB, 4 Hamilton Place (GB) (72) GRANT, Andrew Robert, Callander, Pershire FK17 8LR, Drumloist Farm (GB)				(73) Soltesz, James, A., Potomac, MD 20854-4270, 8608 White Post Court (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERKEHRSSTAUENTLASTUNG MITHILFE DYNAMISCHER BELEUCHTETER FAHRSPURMARKIERUNGEN (30) US 2016 02 19 201662297708 P (30) US 2016 04 08 201615094446 (30) US 2016 09 06 201615257495 (72) GUCKERT, John Wes, Towson, MD 21204, 5 Mailbu court (US) (72) SOLTESZ, James A., Potomac, MD 20854-4270, 8608 White Post Court (US)			
G07G 1/00 (86)	EN E-1673236 2019 08 19	2024 04 03 2019192243	3648071	G08G 1/0962 (86)	EN E-1673245 2018 06 07	2024 04 03 2018176646	3416152
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP) (54) MOBILER KÖRPER UND ENDGERÄTEGEHÄUSE ZUR BEFESTIGUNG DARAN (30) JP 2018 11 01 2018206869 (72) Yokoyama, Yukiko, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) FAHRERMÜDIGKEITSWARNSYSTEM (30) US 2017 06 14 201715622277 (72) KRISHNA PRASAD, Premchand, WESTFIELD, INDIANA 46074, 15845 FALCONS FIRE DRIVE (US)			
G07G 1/00 (86)	EN E-1673237 2020 09 09	2024 04 03 2020195379	3839905	G08G 1/14 (86)	DE E-1673246 2017 04 26	2024 04 03 2017720095	3443551
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) VERKAUFSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM FÜR VERKAUFSVERWALTUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 12 17 2019227004 (72) SASAKI, Yuta, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)				(73) Cleveriti Systems GmbH, 81379 München, Hofmannstr. 54 (DE) (54) PARKPLATZÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) DE 2016 04 29 102016107995 (72) HOHENACKER, Thomas, 82319 Starnberg, Mühlbergstr. 21 (DE)			
G08B 17/107 (86)	EN E-1673238 2018 07 19	2024 04 03 2018750036	3655933	G08G 1/16 (86)	EN E-1673247 2021 08 13	2024 04 03 2021191258	3975155
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) IMPLEMENTIERUNG EINES FASEROPTISCHEN HOCHEMPFLINDLICHEN RAUCHDETEKTORSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES GEBÄUDEINFORMATIONSMODELLS (30) CN 2017 07 20 201710594705 (72) BIRNKRANT, Michael J., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US) (72) XI, Jie, Shanghai 201204, Room 3502 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)				(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) WARNSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR HINTEREN TOTEN WINKEL FÜR FAHRZEUG (30) KR 2020 08 26 20200108101 (72) KANG, Eun Seok, 16919 Gyeonggi-do (KR)			
G08B 21/06 (86)	EN E-1673239 2016 08 12	2024 04 03 2016835990	3334631	G08G 1/16 (86)	EN E-1673248 2018 02 13	2024 04 03 2018156467	3361466
(73) Lytx Inc., San Diego, CA 92121, 9785 Towne Centre Drive (US) (54) FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG- UND FAHRZEUG-ZU-INFRASTRUKTUR-ANTWORTÜBERWACHUNG (30) US 2015 08 12 201562204356 P (30) US 2016 08 11 201615234984 (72) HOYE, Brett, San Diego, CA 92121, 9785 Towne Centre Drive (US)				(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE) (54) RISIKOBASIERTE FAHRERASSISTENZ BEI DER ANNÄHERUNG AN KREUZUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTER SICHT (30) EP 2017 02 14 17156080 (72) Eggert, Dr. Julian, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE) (72) Puphal, Tim, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE) (72) Sugino, Tsukasa, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE) (72) Damerow, Florian, 55278 Uelversheim, Am Schmittrain 2 (DE)			
G08B 21/14 (86)	EN E-1673240 2020 06 19	2024 04 03 2020181259	3806059				
(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US) (54) KOHLENMONOXIDDETEKTIONSSYSTEM (30) US 2019 10 10 201916599030 (72) AMUNDSON, John B., Golden Valley Minnesota 55422, c/o Ademco Inc. 1985 Douglas Dr. N. MN-10-132c (US) (72) ESKILDSEN, Kenneth, Golden Valley Minnesota 55422, c/o Ademco Inc. 1985 Douglas Dr. N. MN-10-132c (US)							

G08G 5/00 (86)	EN E-1673249 2017 06 07	2024 04 03 2017174867	3258457	G09G 3/00 (86) US19065830	EN E-1673256 2019 12 12	2024 04 03 2019842635	3899918
<p>(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SITUATIONSBEWUSSTSEIN ÜBER DEN GEGENWÄRTIGEN UND ZUKÜNFTIGEN FAHRZEUGZUSTAND (30) US 2016 06 13 201615180928 (72) GARAI, Tanushree Maiti, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) VENKATARAMANA, Kiran Mancheiah, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) CHANDRASHEKARAPPA, Mohan Gowda, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ANZEIGEPROJEKTOR MIT UNEINHEITLICHER PIXELAUFLÖSUNG (30) US 2018 12 19 201816226506 (72) CHATTERJEE, Ishan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) KRESS, Bernard Charles, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)</p>			
G08G 5/00 (86) IB17057860	EN E-1673250 2017 12 12	2024 04 03 2017825945	3602521	G09G 3/3208 (86) CN18122800	EN E-1673257 2018 12 21	2024 04 03 2018899019	3754640
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERBESSERTE FLUGPLAN FÜR UNBEMANNTE VERKEHRSFLUGZEUGSYSTEME (30) US 2017 03 31 201762480225 P (72) MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, 15093 Woodard Road (US) (72) MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, 40685 Ambar Place (US) (72) TAKÁCS, Attila, San Jose, California 95135, 3276 Montecito Drive (US)</p>				<p>(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230011, Xinzhan Industrial Park (CN) (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) CN 2018 02 14 201810151876 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)</p>			
G08G 5/00 (86) EP21067643	FR E-1673251 2021 06 28	2024 04 03 2021737053	4182906	G09G 3/3225 (86) CN21119652	EN E-1673258 2021 09 22	2024 04 03 2021874314	4080498
<p>(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR) (54) AUTOMATISCHE AUSWAHL EINES FLUGZEUGFLUGPLANS IN DER ANFLUGPHASE (30) FR 2020 07 17 2007500 (72) SACLE, Jérôme, 31036 Toulouse (FR) (72) CHAILLOU, Marion, 31036 Toulouse (FR) (72) CAILLAUD, Christophe, 31700 Blagnac (FR) (72) CHOVIN, Fabien, 31036 Toulouse (FR) (72) ROGER, Michel, 31036 Toulouse (FR)</p>				<p>(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANSTEUER-CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 09 30 202011066272 (72) CHEN, Pengming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LIANG, Jide, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LI, Ruiliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) DENG, Jiandong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LI, Muyao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)</p>			
G08G 5/00 (86)	EN E-1673252 2022 02 02	2024 04 03 2022154822	4047586	G09G 3/34 (86)	EN E-1673259 2019 02 08	2024 04 03 2019156288	3644303
<p>(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) VEREISUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON TEMPERATURDATEN VON EINER EXTERNEN DATENQUELLE (30) US 2021 02 22 202117181964 (72) WANG, Haifeng, Charlotte, 28202 (US) (72) SONG, Jing, Charlotte, 28202 (US)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON (30) KR 2018 10 24 20180127783 (72) SONG, Wonseok, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) KIM, Shinhaeng, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) JUNG, Yoosun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)</p>			
G08G 5/00 (86)	DE E-1673253 2021 10 01	2024 04 03 2021200526	3982349	G09G 3/36 (86) CN18100426	EN E-1673260 2018 08 14	2024 04 03 2018852772	3751552
<p>(73) Volocopter GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6, 8, 9 (DE) (54) FLUGGERÄT SOWIE VERFAHREN UND RECHNERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FLUGGERÄTS (30) DE 2020 10 12 102020126689 (72) Ortlieb, Markus, 76227 Karlsruhe (DE)</p>				<p>(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Hefei Boe Display Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230011, Block 15, Group-A Zone-E of Industrial Park in Hefei New Station (CN) (54) RESTBILDELMINIERUNGSEINHEIT, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2018 02 07 201810124928 (72) YANG, Xiuqin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA, (CN) (72) LU, Siying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA, (CN) (72) WANG, Huiming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA, (CN) (72) DONG, Wenbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA, (CN)</p>			
G09F 3/00 (86)	FR E-1673254 2018 12 21	2024 04 03 2018215712	3506243	G09G 5/00 (86) IB12052102	EN E-1673261 2012 04 27	2024 04 03 2012722877	2707868
<p>(73) Stratus Packaging, 01440 Viriat, ZA Les Baisses 70 Chemin des Baisses (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MEHRSEITIGEN KLEBEETIKETTS, UND ENTSPRECHENDES MEHRSEITIGES KLEBEETIKETT (30) FR 2017 12 27 1763280 (72) GOUTENOIR, Xavier, 01440 Viriat, 387 Chemin Quartier Jayr (FR) (72) CHAUVEAU, Julien, 01000 Bourg en Bresse, 4 rue Paul Pioda (FR)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON BILD SIGNALEN MIT HOHEM DYNAMISCHEM BEREICH (30) EP 2011 05 10 11165491 (72) NEWTON, Philip, Steven, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL) (72) DE HAAN, Wiebe, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)</p>			
G09F 19/22 (86)	EN E-1673255 2020 02 20	2024 04 03 2020158474	3800625	G09G 5/00 (86) EP18070150	DE E-1673262 2018 07 25	2024 04 03 2018753075	3646313
<p>(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) MEDIENWAND (30) KR 2019 10 04 20190122795 (72) Kim, Yunjoo, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) Shim, Jaemyo, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) Ryu, Junghan, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) No, Yanghwan, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) Kim, Taeho, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) Choi, Juyoung, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) Kim, Youngkyoung, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) Kim, Hyunki, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)</p>				<p>(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON BILDDATEN FÜR EINE SICHERE ANZEIGE (30) DE 2017 08 24 102017214814 (72) DRAFFEHN, Torsten, 39116 Magdeburg, Müllergasse 11 (DE) (72) EBELING, Wolfgang, 38319 Remlingen, Mühlenhof 12 (DE) (72) STEINBACH, Jörg, 38384 Gevensleben, Brockenblick 10 (DE) (72) SWATON, Volker, 39167 Irlxleben, Platanenweg 20 (DE)</p>			

G09G 5/10 **EN E-1673263** 2024 04 03 **4184500**
 (86) 2018 08 10 2023151578
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) OPTISCHES NÄHERUNGSERKENNUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) WO 2017 12 29 PCT/CN2017/120319
 (72) LI, Chenlong, Shenzhen, 518040 (CN)
 (72) GUI, Hongxia, Shenzhen, 518040 (CN)
 (72) ZHAO, Xin, Shenzhen, 518040 (CN)

G10H 3/14 **EN E-1673264** 2024 04 03 **4009319**
 (86) JP19030317 2019 08 01 2019940142
 (73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES BECKEN UND GEHÄUSEBEFESTIGUNGSVERFAHREN
 (72) TANIDA Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI Syota, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

G10H 3/14 **EN E-1673265** 2024 04 03 **4083994**
 (86) JP19051606 2019 12 27 2019957654
 (73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES SCHLAGZEUG, STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES SCHLAGZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (72) KIMURA, Toshiharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)

G10K 9/122 **DE E-1673266** 2024 04 03 **3799966**
 (86) 2020 10 01 2020199561
 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (54) AKUSTISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN/EMPFANGEN EINER AKUSTISCHEN WELLE
 (30) DE 2019 10 04 102019126795
 (72) Ben Dali, Omar, 64287 Darmstadt, Robert Cauer Strasse 18 (DE)
 (72) Jäger, Axel, 85055 Ingolstadt, Hauffstraße 3 (DE)
 (72) Kupnik, Mario, 64285 Darmstadt, Nieder-Ramstädter-Str. 75 (DE)

G10K 11/168 **EN E-1673267** 2024 04 03 **3926621**
 (86) IB20000095 2020 02 12 2020755160
 (73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) SCHALLREFLEXIONSSTRUKTUR
 (30) WO 2019 02 13 PCT/IB2019/000198
 (72) HORIBE, Norifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) MIURA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

G10K 11/178 **EN E-1673268** 2024 04 03 **3367378**
 (86) 2018 02 15 2018156892
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) AKTIVE RAUSCHREGULIERUNG MITHILFE VARIABLER SCHRITTGRÖSSENANPASSUNG
 (30) US 2017 02 23 201715440977
 (72) EVERY, Mark Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)

G10K 11/178 **EN E-1673269** 2024 04 03 **3342187**
 (86) US15053149 2015 09 30 2015905580
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) UNTERDRÜCKUNG VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN
 (72) THAKKAR, Ticky, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) ALLEN, Will, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)
 (72) SWEET, Richard, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) BROOKS, Robert C., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (72) ATHREYA, Madhu Sud, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G10L 15/22 **EN E-1673270** 2024 04 03 **3891731**
 (86) US19017639 2019 02 12 2019707582
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LENKUNG EINER FAHRZEUG-CLIENTVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR EINE GERÄTEFUNKTIONALITÄT
 (72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KRISHNAN, Vinod, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **DE E-1673271** 2024 04 03 **3866157**
 (86) 2020 02 13 2020157073
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHE ASSISTENZVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
 (72) BÖTTGER, Dirk A., 53343 Wachtberg, Pecher Waldstr. 5 (DE)
 (72) RALF, Henning, 50389 Wesseling, Am Mieler Berg 11 (DE)
 (72) KNOLL, Mirko, 63322 Rödermark, Borngasse 25 (DE)
 (72) HOCHSTÄTTER, Bernhard, 64289 Darmstadt, Mittermayerweg 67 (DE)
 (72) FLADDA, Oliver, 64367 Mühltal (DE)
 (72) FUGMANN, Thorsten, 64287 Darmstadt (DE)

G10L 15/22 **DE E-1673272** 2024 04 03 **3931825**
 (86) EP20060799 2020 04 17 2020721467
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SPRACHSTEUERUNG IM SANITÄRBEREICH
 (30) DE 2019 04 18 102019205721
 (30) DE 2019 04 18 102019205719
 (72) KEMPER, Florian, 46359 Heiden, Gemener Straße 7 (DE)
 (72) KÜBECK, Thomas, 47929 Grefrath, Finkenstraße 19 (DE)
 (72) WOLLNY, Steffen, 90491 Nürnberg, Eichendorffstr. 93 (DE)

G10L 15/22 **EN E-1673273** 2024 04 03 **4169016**
 (86) US21061463 2021 12 01 2021841049
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOLLABORATIVE RANGORDNUNG VON INTERPRETATION GESPROCHENER ÄUSSERUNGEN
 (30) US 2021 08 30 202163238592 P
 (30) US 2021 11 29 202117537104
 (72) GOEL, Akshay, Mountain View California 94043 (US)
 (72) KHANDELWAL, Nitin, Mountain View California 94043 (US)
 (72) PARK, Richard, Mountain View California 94043 (US)
 (72) CHATHAM, Brian, Mountain View California 94043 (US)
 (72) ECCLES, Jonathan, Mountain View California 94043 (US)
 (72) SANCHEZ, David, Mountain View California 94043 (US)
 (72) LAPCHUK, Dmytro, Mountain View California 94043 (US)

G10L 15/22 **FR E-1673274** 2024 04 03 **3877974**
 (86) FR19052484 2019 10 18 2019813073
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER VERWENDUNG EINES SPRACHASSISTENTEN IN EINEM FAHRZEUG
 (30) FR 2018 11 09 1871438
 (72) BEZAT, Marie Celine, 75011 PARIS 11, 15 RUE DE L ASILE POPINCO (FR)
 (72) FROMION, Alexandre, 92160 ANTONY, 6 RUE MARIN LA MESLEE (FR)

G10L 15/26 **EN E-1673275** 2024 04 03 **3748631**
 (86) 2011 12 07 2020188767
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTEGRIERTER NIEDRIGLEISTUNGSSCHALTSTROM ZUR ANALYSE EINES DIGITALISIERTEN AUDIOSTROMS
 (72) LIU, Eric, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MARTI, Stefan J., San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Seung Wook, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 15/30 **EN E-1673276** 2024 04 03 **3663906**
 (86) JP18003522 2018 02 02 2018842220
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 08 02 201762540415 P
 (72) KOZUKA Masayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) OGAWA Tomoki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MORI Yoshihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G10L 15/32 **EN E-1673277** 2024 04 03 **3929916**
 (86) 2020 06 24 2020182036
 (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR TRANSKRIPTION EINES AUDIOSTROMS UND TRANSKRIPTIONSMECHANISMUS
 (72) Hermanns, Lars, 52152 Simmerath (DE)

G10L 19/00 **EN E-1673278** 2024 04 03 **3602546**
 (86) US18021530 2018 03 08 2018714893
 (73) Immersion Networks, Inc., Renton, WA 98056, 1133 Lake Washington Blvd. N., Suite 90 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIODATEN
 (30) US 2017 03 22 201762475186 P
 (30) US 2017 10 17 201715786451
 (30) US 2017 10 17 201715786459
 (30) US 2017 10 17 201715786410
 (30) US 2017 10 17 201715786432
 (72) JOHNSTON, James David, Redmond, WA 98052, 11321 165th Court N.E. (US)
 (72) WHITE, Stephen Daniel, Woodinville, WA 98077, 19611 219th Avenue N.E. (US)
 (72) HOR, King Wei, Redmond, WA 98053, 9335 222nd Avenue N.E. (US)
 (72) GENOVA, Barry M., Bothell, WA 98021, 22911 Locust Way (US)

G10L 19/008 **EN E-1673279** 2024 04 03 **3692525**
 (86) US18053782 2018 10 01 2018792710
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN
 (30) US 2017 10 05 201762568710 P
 (30) US 2018 09 28 201816147071
 (72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, Seattle, Washington 98121, 2515 4th Avenue Apt 2107 (US)

G10L 19/008 **EN E-1673280** 2024 04 03 **3637415**
 (86) CN18085756 2018 05 05 2018823145
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON INTERKANALPHASENDIFFERENZPARAMETERN
 (30) CN 2017 06 30 201710524352
 (72) ZHANG, Xingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 19/028 **EN E-1673281** 2024 04 03 **3618068**
 (86) 2014 07 18 2019182225
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) RAUSCHFÜLLUNG IN DER MEHRKANALAUDIODCODIERUNG
 (30) EP 2013 07 22 13177356
 (30) EP 2013 10 18 13189450
 (72) LUIS VALERO, Maria, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HILPERT, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 21/0364 **EN E-1673282** 2024 04 03 **3698361**
 (86) GB18053041 2018 10 19 2018795779
 (73) Please Hold (UK) Limited, Manchester, Lancashire M16 0PQ, Oakland House Talbot Road Old Trafford (GB)
 (54) AUDIOSIGNAL
 (30) GB 2017 10 20 201717281
 (72) COOKE, Michael, Manchester M16 0PQ, c/o Please Hold (UK) Limited Oakland House Talbot Road (GB)

G10L 21/038 **EN E-1673283** 2024 04 03 **3311381**
 (86) US16034453 2016 05 26 2016729126
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HOCHFREQUENZSIGNALERZEUGUNG
 (30) US 2015 06 18 201562181702 P
 (30) US 2015 10 13 201562241065 P
 (30) US 2016 05 25 201615164619
 (72) ATTI, Venkatraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G11B 3/44 **EN E-1673284** 2024 04 03 **3334593**
 (86) US16046869 2016 08 12 2016835996
 (73) Ionic Recording Company, LLC, Los Angeles, CA 90067, 1880 Century Park East, Ste. 950 (US)
 (54) VERFAHREN UND BESCHICHTUNGEN ZUR FORTSCHRITTLICHEN SPRACHAUFZEICHNUNG UND -WIEDERGABE
 (30) US 2015 08 12 201562203995 P
 (30) US 2015 08 12 201562204044 P
 (30) US 2015 08 27 201562210712 P
 (30) US 2015 08 27 201562210675 P
 (72) BURNETT, Joseph Henry, Atlanta, Georgia 30332, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
 (72) MOFFITT, Barak, Atlanta, Georgia 30332, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
 (72) READY, William Jud, Atlanta, Georgia 30332, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
 (72) WAGNER, Brent Karl, Atlanta, Georgia 30332, C/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)

G11B 33/08 **EN E-1673285** 2024 04 03 **3753019**
 (86) US19018259 2019 02 15 2019754202
 (73) Valeo Cases LLC, Windermere FL 34786, 5330 Segari Way (US)
 (54) SCHUTZSYSTEME FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 02 15 201862631415 P
 (72) FERNANDEZ, Juan, Windermere, FL 34786 (US)

G11C 5/02 **EN E-1673286** 2024 04 03 **4020472**
 (86) 2021 09 22 2021198388
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERBESSERTES SPEICHERMODUL MIT ERHALTUNG VON VERDRAHTUNGSRAUM AUF DER HAUPTPLATINE
 (30) US 2020 12 23 202017132504
 (72) LI, Xiang, Portland, OR 97229 (US)
 (72) VERGIS, George, Portland, OR 97229 (US)
 (72) GANGULY, Konika, Portland, OR 97229 (US)

G11C 11/15 **EN E-1673287** 2024 04 03 **3772117**
 (86) 2020 04 14 2020169339
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR
 (30) CN 2019 07 29 201910688355
 (72) WANG, Hui-Lin, 108 Taipei City, 4F.-3, No.185, Sec. 1, Huanhe S. Rd., Wanhua Dist. (TW)
 (72) WANG, Yu-Ping, 300 Hsinchu City, 20F.-11, No. 201, Beida Rd., North Dist. (TW)
 (72) WENG, Chen-Yi, 220 New Taipei City, No.8, Ln. 27, Wan'an St., Banqiao Dist. (TW)
 (72) HSIEH, Chin-Yang, 704 Tainan City, No.49, Aly. 16, Ln. 333, Kaiyuan Rd. (TW)
 (72) LEE, Yi-Hui, 106 Taipei City, 4F., No.15, Ln. 318, Sec. 1, Jianguo S. Rd., Da'an Dist. (TW)
 (72) LIU, Ying-Cheng, 726 Tainan City, No.73-8, Xiaxizhou, Xuejia Dist. (TW)
 (72) SHIH, Yi-An, 505 Changhua County, No.61, Ln. 169, Fudao Rd., Lukang Township (TW)
 (72) TSENG, I-Ming, 852 Kaohsiung City, No.48, Ln. 26, Sec. 3, Xinyi Rd., Qieding Dist. (TW)
 (72) JHANG, Jing-Yin, 710 Tainan City, No.6, Aly. 2, Ln. 140, Bade St., Yongkang Dist. (TW)
 (72) LIN, Chien-Ting, Tainan City 741, No. 91, Liantan N. 1st., Shanhua Dist. (TW)

G11C 11/54 **EN E-1673288** 2024 04 03 **4133487**
 (86) US21038513 2021 06 22 2021743336
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LADUNGSPUMPENBASIERTES STROMMODUSNEURON FÜR MASCHINELLES LERNEN
 (30) US 2020 06 22 202063042537 P
 (30) US 2021 06 21 202117353564
 (72) KESKIN, Mustafa, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SRIVASTAVA, Ankit, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) WADHWA, Sameer, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MIAO, Guoqing, San Diego, California 92121-1714 (US)

G11C 11/56 **EN E-1673289** 2024 04 03 **4181131**
 (86) 2022 11 15 2022207600
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 11 16 20210157776
 (30) KR 2022 01 06 20220002333
 (30) US 2022 09 29 202217955858
 (72) LEE, Yohan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) NAM, Sang-Wan, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sang-Won, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Jiho, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Eunhyang, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 16/28 **EN E-1673290** 2024 04 03 **4030433**
 (86) 2017 05 14 2022160365
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) FLASH-SPEICHERSYSTEM MIT ASYMMETRISCHEM
 ABTASTVERSTÄRKER
 (30) US 2016 05 24 201615163548
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, 95135 (US)
 (72) LY, Anh, San Jose, 95121 (US)
 (72) VU, Thuan, San Jose, 95138 (US)

G16B 20/20 **EN E-1673291** 2024 04 03 **3465506**
 (86) US17035466 2017 06 01 2017729697
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, California 92008, Legal Department
 IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ENTWERFEN VON GENPANELS
 (30) US 2016 06 01 201662344078 P
 (30) US 2016 09 16 201662395828 P
 (30) US 2017 05 23 201762509860 P
 (30) US 2017 05 25 201762510906 P
 (72) WILLIAMS, Emily, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation
 Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (72) TIAN, Yuan, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation Legal
 Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (72) ZHU, Yun, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation Legal
 Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)
 (72) SHTIR, Corina, Carlsbad California 92008, Life Technologies Corporation
 Legal Department IP Docketing 5823 Newton Drive (US)

G16B 30/00 **EN E-1673292** 2024 04 03 **2946345**
 (86) US13078123 2013 12 27 2013871784
 (73) Personalis, Inc., Fremont, CA 94555, 6600 Dumbarton Circle (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PHYLOGENETISCHEN ANALYSE
 (30) US 2013 01 17 201361753828 P
 (72) BARTHA, Gabor T., Los Altos, CA 94024, 1564 Clay Drive (US)
 (72) CHANDRATILLAKE, Gemma, Cambridge, CB1 2HN, 24 Lyndewode Road
 (GB)
 (72) CHEN, Richard, Burlingame, CA 94010, 1506 Vancouver Avenue (US)
 (72) GARCIA, Sarah, Palo Alto, CA 94303, 1081 Tanland Drive Apt. A (US)
 (72) LAM, Hugo Yu Kor, Sunnyvale, CA 94087, 1256 Riesling Terrace (US)
 (72) LUO, Shujun, Castro Valley, CA 94552, 7325 Lamar Loop (US)
 (72) PRATT, Mark R., Belmont, CA 94002, 1200 Lane Street (US)
 (72) WEST, John, Cupertino, CA 95014, 10221 Adriana Avenue (US)

G16H 10/60 **EN E-1673293** 2024 04 03 **3079569**
 (86) US14068781 2014 12 05 2014868899
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOMBINATION VON INFORMATIONEN AUS MEHREREN FORMATEN
 (30) US 2013 12 12 201361915458 P
 (30) US 2014 01 17 201414158640
 (72) NAGARAJAN, Guru, Mountain View, CA 94043, C/o Google Inc. 1600
 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 30/20 **EN E-1673294** 2024 04 03 **4272221**
 (86) EP21087735 2021 12 28 2021845072
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DES LESENES
 MEDIZINISCHER BILDER
 (30) US 2021 01 01 202163133263 P
 (72) SAWARKAR, Abhivayakti, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) HOMBAL, Vadira, Krishnamurthy, 5656 AG Eindhoven (NL)

G16H 40/20 **EN E-1673295** 2024 04 03 **3673492**
 (86) EP18072534 2018 08 21 2018762470
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORAUSSAGEN, VERHINDERN UND KONTROLLIEREN DER
 INFektionsÜBERTRAGUNG INNERHALB EINER GESUNDHEITSEINRICHTUNG
 UNTER VERWENDUNG EINES ECHTZEITORTUNGSSYSTEMS UND NEXT
 GENERATION SEQUENCING
 (30) US 2017 08 21 201762548190 P
 (72) CHATTERJEA, Supriyo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN LOENEN, Evert, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHATTERJEA, Anindita, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/20 **EN E-1673296** 2024 04 03 **3850636**
 (86) JP19037639 2019 09 25 2019783744
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) EIN OP-STEUERUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) EP 2018 10 12 18200257
 (72) WRIGHT, Christopher, London, SE193HF, c/o Iprova SARL, Regent House,
 316, Beulah Hill (GB)
 (72) KAMODA, Akinori, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan,
 Minato-ku (JP)

G16H 50/20 **EN E-1673297** 2024 04 03 **3751580**
 (86) 2019 06 11 2019179348
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) HÄMODYNAMISCHE ANALYSE VON GEFÄSSEN UNTER VERWENDUNG
 EINES WIEDERKEHRENDEN NEURONALEN NETZES
 (72) Adiyoso, Arnaud Arindra, 90443 Nürnberg, Zollhof 5, I.30 (DE)

G16H 50/20 **EN E-1673298** 2024 04 03 **4143848**
 (86) GB21050998 2021 04 23 2021724356
 (73) BenevolentAI Technology Limited, London Greater London W1T 5HD, 4-8
 Maple Street (GB)
 (54) PATIENTENSTRATIFIZIERUNG MIT LATENTEN VARIABLEN
 (30) GB 2020 04 28 202006264
 (72) SIM, Aaron, London Greater London W1T 5HD (GB)
 (72) CREED, Paidi, London Greater London W1T 5HD (GB)
 (72) ZHANG, Jijie, London Greater London W1T 5HD (GB)
 (72) GLASTONBURY, Craig, London Greater London W1T 5HD (GB)
 (72) NORVAISAS, Povilas, London Greater London W1T 5HD (GB)
 (72) MULAS, Francesca, London Greater London W1T 5HD (GB)
 (72) LEUG, Gregor Alexander, London Greater London W1T 5HD (GB)
 (72) WATCHARAPICHAT, Pijika, London Greater London W1T 5HD (GB)

G16H 50/30 **EN E-1673299** 2024 04 03 **3614909**
 (86) US18030004 2018 04 27 2018728266
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (54) PUNKTPRÜFMESSSYSTEM
 (30) US 2017 04 28 201762492083 P
 (30) US 2017 07 20 201762535168 P
 (30) US 2017 09 28 201762564879 P
 (30) US 2017 10 20 201762575231 P
 (72) INDORF, Keith Ward, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) FREY, Sebastian T., Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) MUHSIN, Bilal, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) CHANDRAN, Prashanth Rengaswamy, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) CHINCHALKAR, Mihir, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (72) IYENGAR, Prashanth, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)

G16H 50/50 **DE E-1673300** 2024 04 03 **3522173**
 (86) 2018 02 01 2018154688
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SYSTEM MIT VITALDATENSSENSOR UND AUSWERTUNGSEINHEIT
 (72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstraße 5 (DE)
 (72) Holz, Christian, 44137 Dortmund, Kreuzstraße 144 (DE)

G21C 1/03 **EN E-1673301** 2024 04 03 **3822987**
 (86) 2015 12 29 2020211581
 (73) TerraPower LLC, Bellevue, Washington 98008, 15800 Northup Way (US)
 (54) SALZSCHMELZREAKTORANLAGE
 (30) US 2014 12 29 201462097235 P
 (30) US 2014 12 31 201462098984 P
 (30) US 2015 09 30 201562234889 P
 (72) CHEATHAM, Jesse R. III, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800
 Northup Way (US)
 (72) CISNEROS, Anselmo T. Jr, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800
 Northup Way (US)
 (72) KERLIN, William M, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup
 Way (US)
 (72) CZERWINSKI, Ken, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup
 Way (US)
 (72) KRAMER, Kevin, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800 Northup
 Way (US)
 (72) EL-DASHER, Bassem S, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800
 Northup Way (US)
 (72) LATKOWSKI, Jeffrey F, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800
 Northup Way (US)
 (72) KELLEHER, Brian C, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800
 Northup Way (US)
 (72) PETROSKI, Robert C, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800
 Northup Way (US)
 (72) WALTER, Joshua C, Bellevue, WA 98008, c/o TerraPower LLC 15800
 Northup Way (US)

G21C 5/02 **EN E-1673302** 2024 04 03 **3743926**
 (86) US19014606 2019 01 22 2019757094
 (73) Ultra Safe Nuclear Corporation, Seattle, WA 98199-1465, 2288 W.
 Commodore Way, Suite 300 (US)
 (54) VERBUNDMODERATOR FÜR KERNREAKTORSYSTEME
 (30) US 2018 01 22 201862619925 P
 (72) VENNERI, Francesco, Seattle, WA 98199-1465, 2288 W. Commodore Way
 Suite 300 (US)
 (72) VENNERI, Paolo, Francesco, Seattle, WA 98199-1465, 2288 W. Commodore
 Way, Suite 300 (US)
 (72) SNEAD, Lance, Lewis, Bellport, NY 11713, 206 S. Country Road (US)

G21C 9/033 **EN E-1673303** 2024 04 03 **4085471**
 (86) US20067144 2020 12 28 2020875653
 (73) GE Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901
 Castle Hayne Road (US)
 (54) TROCKENE BEREITSCHAFTSFLÜSSIGKEITSTEUERUNG FÜR EINEN
 KERNREAKTOR
 (30) US 2019 12 30 201916729968
 (72) ANTHONY, Gary M., Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne
 Road (US)

G21C 15/18 **EN E-1673304** 2024 04 03 **4082029**
 (86) US20066581 2020 12 22 2020875649
 (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (54) PASSIVES SICHERHEITSBEHÄLTERKÜHLSYSTEM FÜR EINEN KERNREAKTOR
 (30) US 2019 12 24 201916726355
 (72) HINDS, David H., Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)

H01B 7/295 **EN E-1673305** 2024 04 03 **3367393**
 (86) 2018 02 26 2018158669
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) LAN-KABEL
 (30) JP 2017 02 24 2017033546
 (30) JP 2017 05 02 2017091501
 (72) KIBE, Tamotsu, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) IWASAKI, Makoto, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) KAJIYAMA, Motoharu, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) OHASHI, Mamoru, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

H01B 11/18 **EN E-1673306** 2024 04 03 **3582236**
 (86) JP18004095 2018 02 06 2018751882
 (73) Junkosha Inc., Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP)
 (54) KOAXIALKABEL
 (30) JP 2017 02 10 2017023662
 (72) HIRAOKA, Daiki, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, c/o JUNKOSHA INC. 961-20 Fukuda (JP)
 (72) ADACHI, Tomohiro, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, c/o JUNKOSHA INC. 961-20 Fukuda (JP)
 (72) FURUHASHI, Fumiuyuki, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, c/o JUNKOSHA INC. 961-20 Fukuda (JP)

H01B 17/28 **EN E-1673307** 2024 04 03 **3869525**
 (86) 2020 02 24 2020158983
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) BUCHSE MIT EINEM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN KOPF, DER AUF EINEM KONDENSATORKERN MONTIERT IST
 (72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow, ul. Kaspra Bazanki 8 (PL)
 (72) KASZA, Krzysztof, 30-540 Krakow, Dembowskiego 9/11 (PL)
 (72) BANASZCYK, Jędrzej, 93-313 LODZ, Chorlana 6/18 (PL)
 (72) RYBAK, Andrzej, 30-732 Krakow, ul. Gliniana 15/32 (PL)
 (72) MATYSIAK, Lukasz, 30-716 Krakow, Przewoz 40D/93 (PL)

H01F 1/44 **EN E-1673308** 2024 04 03 **3424056**
 (86) US17019853 2017 02 28 2017712276
 (73) LORD Corporation, Cleveland OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) ADDITIV FÜR MAGNETORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2016 02 29 201662301008 P
 (30) US 2016 10 13 201662407569 P
 (72) FAULK, Joseph, Raleigh NC 27603, 199 Cameron Dr. (US)

H01F 7/08 **DE E-1673309** 2024 04 03 **3651167**
 (86) 2019 11 06 2019207546
 (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Allgäuer Strasse 30 (DE)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT LAGERELEMENT
 (30) DE 2018 11 09 102018128144
 (72) Mang, Helmut, 87700 Memmingen, Haldenweg 23 / OT Buxach (DE)
 (72) Schreiber, Florian, 89284 Pfaffenhofen/Kadeltshofen, Eschachweg 4 (DE)
 (72) Scholz, Johannes, 87772 Pfaffenhausen, Maierholzweg 4 (DE)
 (72) Frieß, Matthias, 87700 Memmingen, Königsgaben 43 (DE)

H01F 7/16 **DE E-1673310** 2024 04 03 **3326190**
 (86) EP16064467 2016 06 22 2016731162
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) MAGNETANKER, SCHÜTZ MIT MAGNETANKER UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES SCHÜTZES
 (30) DE 2015 07 23 102015112052
 (30) DE 2015 12 03 102015121033
 (72) BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, Kantstr. 57 (DE)
 (72) WESTEBBE, Thomas, 14195 Berlin, Schwendener Str. 34 (DE)
 (72) WERNER, Frank, 13591 Berlin, Phöbener Steig 12A (DE)

H01F 7/18 **EN E-1673311** 2024 04 03 **3837703**
 (86) US19046246 2019 08 13 2019759234
 (73) AUTOMATIC SWITCH COMPANY, Florham Park, NJ 07932, 160 Park Avenue (US)
 (54) MAGNET MIT NIEDRIGER LEISTUNG MIT AUSFALLEDETEKTION UND AUTOMATISCHER WIEDERERREGUNG
 (30) US 2018 08 14 201816103602
 (72) HALLER, John, Boonton, New Jersey 07005, 230 Mechanic Street (US)

H01F 27/00 **DE E-1673312** 2024 04 03 **3427275**
 (86) EP17059842 2017 04 26 2017720753
 (73) Siemens Energy Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) ERSATZTRANSFORMATOR MIT MODULAREM AUFBAU
 (30) DE 2016 04 29 102016207393
 (72) ETTL, Christian, 8160 Weiz, Naas Ackerweg 13 (AT)

H01F 41/04 **EN E-1673313** 2024 04 03 **3806298**
 (86) JP19021202 2019 05 29 2019815105
 (73) Fukui Prefectural Government, Fukui-shi Fukui 910-8580, 17-1, Ote 3-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN GERÄTESPULE
 (30) JP 2018 06 04 2018106578
 (72) SASAKI, Yoshinori, Fukui-shi, Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture, 61-10, Kawaiwashizuka-cho (JP)
 (72) HASHIMOTO, Masaki, Fukui-shi, Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture, 61-10, Kawaiwashizuka-cho (JP)
 (72) TANAKA, Taiki, Fukui-shi, Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture, 61-10, Kawaiwashizuka-cho (JP)
 (72) SANO, Hiroshi, Fukui-shi, Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture, 61-10, Kawaiwashizuka-cho (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yuichi, Fukui-shi, Fukui 910-0102, c/o Industrial Technology Center of Fukui Prefecture, 61-10, Kawaiwashizuka-cho (JP)

H01G 4/20 **FR E-1673314** 2024 04 03 **3696834**
 (86) 2020 02 14 2020157469
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) METALL-POLYMER-KAPAZITÄT, DIE EINE DIELEKTRISCHE FOLIE MIT EINER STARKEN DIELEKTRISCHEN KONSTANTE UND EINER STARKEN DURCHBRUCHFELDSTÄRKE UMFASST
 (30) FR 2019 02 18 1901600
 (72) VIALA, Bernard, 38054 CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01G 4/224 **EN E-1673315** 2024 04 03 **4094279**
 (86) GB21050143 2021 01 22 2021702077
 (73) First Light Fusion Limited, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, Unit 10 Oxford Industrial Park Mead Road, Yarnton (GB)
 (54) ABSCHLUSSSCHEIBE FÜR KONDENSATOR
 (30) GB 2020 01 24 202001050
 (72) HOLLIGAN, Paul, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB)
 (72) PARKIN, James, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB)
 (72) DARLING, Jamie, Oxford Industrial Park Mead Road Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o First Light Fusion Ltd Unit 10 (GB)

H01G 11/04 **EN E-1673316** 2024 04 03 **3794620**
 (86) EP19062230 2019 05 13 2019722650
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) INTEGRIERTE ENERGIESPEICHERKOMPONENTE
 (30) EP 2018 05 18 18305624
 (72) OUKASSI, Sami, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) SALOT, Raphaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) VOIRON, Frédéric, 38530 BARRAUX, 386 Route du Fayet (FR)
 (72) SALLAZ, Valentin, 74960 CRAN-GEVRIER, 26 avenue Beauregard (FR)

H01G 13/00 **EN E-1673317** 2024 04 03 **4276863**
 (86) 2022 10 21 2022202983
 (73) Capxon Electronic Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518106, Building A102, Fengbin Industrial Park No. 4132, Songbai Road Tangwei Community, Fenghuang Street Guangming District (CN)
 (54) VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR
 (30) CN 2022 05 11 202210509505
 (72) CHEN, Qirui, Shenzhen, 518106 (CN)
 (72) LIN, I-CHU, Shenzhen, 518106 (CN)
 (72) LUO, Jiaxian, Shenzhen, 518106 (CN)

H01H 1/10 **DE E-1673318** 2024 04 03 **4118669**
 (86) EP22060738 2022 04 22 2022725192
 (73) KS Gleitlager GmbH, 68789 St. Leon-Rot, Am Bahnhof 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KONTAKTTRÄGERS EINES ELEKTRISCHEN SCHALT-KONTAKTS UND KONTAKTTRÄGER
 (30) DE 2021 04 22 102021110325
 (72) GOTTSSELIG, Timo, 68789 St. Leon-Rot (DE)
 (72) SCHIESZL, Steffen, 68789 St. Leon-Rot (DE)
 (72) SCHULZ, Waldemar, 69242 Mühlhausen (DE)
 (72) JAREB, Daniel, 68794 Oberhausen-Rheinhausen (DE)
 (72) TREUTNER, Stefan, 69168 Wiesloch (DE)

H01H 1/38 (86)	EN E-1673319 2019 11 22	2024 04 03 2019210974	3826042	H01H 33/59 (86)	FR E-1673327 2019 12 20	2024 04 03 2019849032	3903333
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) LICHTBOGENKONTAKTTULPE MIT FLUSSOPTIMIERTEN SCHLITZEN UND INTEGRIERTEM SPANNUNGSENTLASTUNGSMERKMAL (72) Sutherland, Timothy, 8192 Zweiden, Neu Letten 7 (CH) (72) Korbel, Jakob, 5400 Baden, Bruggerstrasse 131 (CH) (72) Dhotre, Mahesh, 5200 Brugg, Sommerhaldenstrasse 1B (CH) (72) Voss, Robert, 8003 Zürich, Aegertenstrasse 48 (CH)				(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR) (54) STROMSCHUTZSCHALTER FÜR HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM MIT KAPAZITIVER PUFFERSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) FR 2018 12 27 1874216 (72) YANG, Yang, 69100 VILLEURBANNE, 201 Cours Emile Zola (FR)			
H01H 1/58 (86)	EN E-1673320 2017 12 04	2024 04 03 2021158804	3876252	H01H 37/76 (86)	FR E-1673328 2021 02 25	2024 04 03 2021159172	3872830
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND NEBENSCHLUSSBLOCKANORDNUNG DAFÜR (30) US 2016 12 13 201615376962 (72) GOTTSCHALK, Andrew Lawrence, Monaca, PA 15061, 131 Elm Drive (US) (72) SCHALTENBRAND, Brian John, Pittsburgh, PA 15205, 159 Nottingham Drive (US) (72) RIZZO, Bradley P., Bethel Park, PA 15102, 5997 Wallace Ave. (US)				(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (54) FÜR TRANSIENTE ÜBERSpannungen UND BLITZSCHUTZ GEEIGNETER ÜBERSpannungsableiter UND VORRICHTUNG MIT VARISTOREN MIT DETEKTION EINER THERMISCHEN ÜBERLAST (30) FR 2020 02 27 2001941 (72) RASSE, Gaëtan, 87700 BEYNAC, 25 rue de Nouailhas (FR)			
H01H 3/30 (86)	EN E-1673321 2016 08 02	2024 04 03 2016832304	3333865	H01H 50/04 (86)	EN E-1673329 2021 12 01	2024 04 03 2021211796	4191632
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN) (73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, No.505 Wuning Road Putuo District (CN) (54) ENERGIESPEICHERBETÄTIGUNGSMechanismus FÜR SCHUTZSCHALTER (30) CN 2015 08 04 201510471096 (30) CN 2015 08 04 201510471225 (30) CN 2015 08 04 201510471641 (72) PAN, Binhua, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN) (72) SUN, Jisheng, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)				(73) Dinkle Enterprise Co., Ltd., New Taipei City 24890, No. 19, Wuquan 2nd Road Wugu District (TW) (73) Dinkle Electric Machinery (China) Co., Ltd., Kunshan Jiangsu 215343, 258 Xingpu Middle Road Zhipu Town (CN) (54) RELAISMODULSTRUKTUR (72) WU, Shang-Tsai, 24890 New Taipei City (TW)			
H01H 3/42 (86)	EN E-1673322 2020 04 01	2024 04 03 2020382263	3889983	H01J 3/02 (86)	EN E-1673330 2020 09 04	2024 04 03 2020869775	4036953
(73) Gorlan Team, S.L.U., 48340 Amorebieta Vizcaya, Parque Empresarial Boroa Parcela 2C-1 (ES) (54) ABNEHMBARER KNOPF ZUM BETÄTIGEN EINER SCHALTANLAGE UND SCHALTANLAGENVORRICHTUNG MIT DEM ABNEHMBAREN KNOPF (72) LOPEZ MENENDEZ, Israel, 50016 Zaragoza, Telergon, S.A.U. C/ Solidaridad, n15. Casa 49 (ES)				(73) Photo Electron Soul Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, Toshin Sakura Building 10F 3-7-4 Sakae Naka-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EMISSIONSACHSE EINES VON EINER FOTOKATHODE EMITTIERTEN ELEKTRONENSTRAHLS UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DER EMISSIONSACHSE EINES VON DER FOTOKATHODE EMITTIERTEN ELEKTRONENSTRAHLS (30) JP 2019 09 24 2019173319 (72) IJIMA, Hokuto, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, c/o Photo Electron Soul Inc. Toshin Sakura Building 10F 3-7-4 Sakae, Naka-ku (JP)			
H01H 9/04 (86)	EN E-1673323 2019 12 26	2024 04 03 2019845870	3903330	H01J 35/14 (86)	EN E-1673331 2019 06 24	2024 04 03 2019934767	3971937
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) KONFORME SCHUTZVOORRICHTUNGEN FÜR SCHALTUNGEN IN GEFÄHRLICHEN UMGEBUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN (30) US 2018 12 26 201862784965 P (30) US 2019 12 20 201916723374 (72) LEDGERWOOD, Adam, Syracuse, New York 13215, 4848 Pembridge Circle (US) (72) BUTLER, Andrew, Baldwinsville, New York 13027, 3447 Cold Springs Road (US) (72) DECARR, Graig, Cicero, New York 13039, 6213 Gulfstream Path (US) (72) LEUBNER, Edmund, Liverpool, New York 13090, 7714 Summerwood Place (US) (72) MANAHAN, Joseph Michael, Manlius, New York 13104, 4598 Brookhill Drive N (US)				(73) Canon Anelva Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, 2-5-1, Kurigi Asao-ku (JP) (54) RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSRÖHRE, RÖNTGENSTRAHLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENSTRAHLENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG (72) TSUJINO, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, c/o CANON ANELVA CORPORATION, 2-5-1, Kurigi, Asao-ku (JP)			
H01H 11/00 (86)	EN E-1673324 2018 12 12	2024 04 03 2018942799	3896805	H01J 49/00 (86)	EN E-1673332 2019 06 03	2024 04 03 2019728656	3803936
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) DIAGNOSEVORRICHTUNG (72) FUJIOKA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) HighChem s.r.o., 81104 Bratislava, 11 Leskova (SK) (54) IDENTIFIZIERUNG VON CHEMISCHEN STRUKTUREN (30) GB 2018 06 01 201809018 (72) MISTRİK, Robert, 81104 Bratislava, c/o HighChem s.r.o 11 Leskova (SK) (72) RAAB, Michal, 81104 Bratislava, c/o HighChem s.r.o 11 Leskova (SK)			
H01H 11/04 (86)	EN E-1673325 2017 12 18	2024 04 03 2017883571	3557596	H01J 49/00 (86)	EN E-1673333 2019 01 08	2024 04 03 2019738822	3737940
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) BANDARTIGER KONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2016 12 19 2016245084 (72) MATSUO Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Hiratsuka Factory 1-75 Shin-machi (JP) (72) WADA Ryoe, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Hiratsuka Factory 1-75 Shin-machi (JP)				(73) Atonarp Inc., Tokyo 105-0012, 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PEAKFORMEN (30) IN 2018 01 09 201841000946 (72) MADATHIL, Karthikeyan Rajan, Bengaluru, Karnataka 560066, 191 Prestige Ozone, Whitefield Main Road (IN)			
H01H 33/48 (86)	EN E-1673326 2017 08 14	2024 04 03 2017186116	3444830	H01J 49/04 (86)	EN E-1673334 2016 02 08	2024 04 03 2016747419	3254297
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH) (54) MECHANISCHER VERKLINKEUNGSSATZ FÜR EIN MITTELSPANNUNGSSCHALTGERÄT (72) Delozzo, Andrea, I-25030 Torbiato di Adro (BS), Via Castello, 38/A (IT) (72) Morelli, Emanuele, I-27010 Linarolo (PV), Via della Resistenza, 3 (IT) (72) Gasparini, Gabriele, I-24126 Bergamo, Via G. De Grassi, 35 (IT) (72) Prestini, Osvaldo, I-24027 Nembro (BG), Via S. Jesus, 2 (IT)				(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US) (54) SONDEN, SYSTEME UND KARTUSCHEN (30) US 2015 02 06 201562112799 P (30) US 2015 08 28 201562211268 P (72) OUYANG, Zheng, West Lafayette, IN 47906, 949 Onyx Street (US) (72) REN, Yue, Michigan 48141, 255 Cherry Valley Dr. L-3 Inkster (US) (72) WANG, Xiao, West Lafayette, IN 47906, 3716 Testa Drive (US)			

H01J 49/04 **EN E-1673335** 2024 04 03 **3631839**
 (86) US18033927 2018 05 22 2018731643
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) INTEGRIERTES PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT MEHRFACHDETEKTIONSFÄHIGKEIT
 (30) US 2017 05 22 201762509601 P
 (30) US 2017 12 19 201762607773 P
 (72) HUDSON, Aaron, Northborough Massachusetts 01532, 448 Green St. (US)
 (72) MIZUTANI, Takayuki, Edina Minnesota 55435, 7033 Wooddale Ave. S (US)
 (72) PURKAYASTHA, Subhasish, Acton Massachusetts 01720, 19 Squirrel Hill Road (US)
 (72) ROSCOE, Thomas W., Prior Lake Minnesota 55372, 5940 Oriole Place (US)

H01J 49/04 **EN E-1673336** 2024 04 03 **3832300**
 (86) JP19024361 2019 06 19 2019845131
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) PROBENTRÄGER, PROBENIONISIERUNGSVERFAHREN UND MASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN
 (30) JP 2018 07 30 2018142328
 (72) TAKIMOTO, Miu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) OHMURA, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) KOTANI, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01L 21/20 **EN E-1673337** 2024 04 03 **3465742**
 (86) US17033330 2017 05 18 2017727451
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) GIESSEREIAGNOSTISCHES NACHVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WAFER
 (30) US 2016 05 27 201615166821
 (72) TESHIBA, Mary A., El Segundo, CA 90245, 2000 East Imperial Highway (US)
 (72) DRAB, John J., Santa Barbara, CA 93105, 2324 Sonora Drive (US)

H01L 21/225 **EN E-1673338** 2024 04 03 **4139950**
 (86) EP21060183 2021 04 20 2021718614
 (73) Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), 00044 Frascati (RM), Via E. Fermi 54 (IT)
 (54) P+ ODER N+ DOTIERUNG FÜR HALBLEITER
 (30) IT 2020 04 22 202000008662
 (72) MAGGIONI, Gianluigi, 00044 Frascati (RM), Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN) Via Enrico Fermi, 54 (IT)
 (72) DE SALVADOR, Davide, 35122 Padova, Universita Degli Studi Di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)
 (72) NAPOLI, Daniel Ricardo, 00044 Frascati (RM), Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN) Via Enrico Fermi, 54 (IT)
 (72) NAPOLITANI, Enrico, 35122 Padova, Universita Degli Studi Di Padova Via 8 Febbraio 1848, 2 (IT)

H01L 21/285 **EN E-1673339** 2024 04 03 **3561856**
 (86) JP17045551 2017 12 19 2017882299
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ELEKTRODENSTRUKTUR EINER RÜCKELEKTRODE EINES HALBLEITERSUBSTRATS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 12 22 2016249100
 (72) MIZUNO, Yohei, Tomioka-shi Gunma 370-2452, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tomioka Plant 820-1 Aza Oshidashi Ichinomiya (JP)
 (72) KATO, Tetsuya, Tomioka-shi Gunma 370-2452, vc/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tomioka Plant 820-1 Aza Oshidashi Ichinomiya (JP)
 (72) ISHIKURA, Chiharu, Tomioka-shi Gunma 370-2452, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tomioka Plant 820-1 Aza Oshidashi Ichinomiya (JP)

H01L 21/304 **EN E-1673340** 2024 04 03 **3425658**
 (86) JP17005139 2017 02 13 2017759628
 (73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryu 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES SILICIUMSUBSTRATS
 (30) JP 2016 02 29 2016037247
 (72) TABATA, Makoto, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1 -1 Chiryu 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

H01L 21/306 **EN E-1673341** 2024 04 03 **3422391**
 (86) 2018 06 22 2018179198
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM KONTITIONIEREN EINER KAMMER FÜR KONTAMINATIONSFREIES ÄTZEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) US 2017 06 30 201715638558
 (72) HAGHOFER, Andreas, 9551 Bodensdorf, Eschenweg 13 (AT)
 (72) OSTERMAIER, Clemens, 9500 Villach, Franz-Liszt-Weg 4 (AT)

H01L 21/3213 **EN E-1673342** 2024 04 03 **3447792**
 (86) 2018 08 24 2018190705
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) ÄTZLÖSUNG ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON TANTALNITRID ÜBER TITANNITRID BEI DER HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) US 2017 08 25 201762550474 P
 (30) US 2018 08 22 201816108529
 (72) LIU, Wen Dar, 8555 South River Parkway Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC (US)
 (72) LEE, Yi-Chia, 8555 South River Parkway Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC (US)

H01L 21/60 **FR E-1673343** 2024 04 03 **3111467**
 (86) EP15053984 2015 02 26 2015706806
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR DURCH ANORDNUNG VON MINDESTENS ZWEI ELEMENTEN DURCH DIREKTE ADHÄSIVE VERBINDUNG
 (30) FR 2014 02 27 1451602
 (72) GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, 5 Rue Marcel Porte (FR)
 (72) BENAÏSSA, Lamine, F-91300 Massy, 2 Rue de la Saussaye (FR)
 (72) IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, 39 Quai de la Graille (FR)
 (72) MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, 26 Rue du Fournet (FR)

H01L 21/67 **EN E-1673344** 2024 04 03 **3503172**
 (86) 2017 12 20 2017209102
 (73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) HUYBERS, Ralph, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
 (72) VAN DE RIJDT, Hans, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)

H01L 21/67 **EN E-1673345** 2024 04 03 **4104206**
 (86) IB21051067 2021 02 10 2021705614
 (73) Edwards Vacuum LLC, Sanborn, NY 14132, 6416, Inducon Drive West (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKGEREGELTEN HALBLEITERWAFERKÜHLUNG UND DRUCKREGELVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 02 12 202001894
 (72) KALE, Kaustubh, Chelmsford, Massachusetts MA 01801, Edwards Vacuum LLC 11 Elizabeth Drive (US)

H01L 21/67 **DE E-1673346** 2024 04 03 **4107776**
 (86) EP21054115 2021 02 19 2021707218
 (73) Muehlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Muehlbauer-Platz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN ELEKTRONISCHER BAUTEILE VON EINEM ERSTEN ZU EINEM ZWEITEN TRÄGER
 (30) DE 2020 02 21 102020001439
 (72) FREIMUTH, Marcel, 94256 Drachselried, Gaschlerwiese 16 (DE)

H01L 21/687 **EN E-1673347** 2024 04 03 **3754696**
 (86) KR18014587 2018 11 26 2018906663
 (73) Sealink Corp., Seoul 08592, 907, 14, Gasandigital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) LINEARBEBWEGUNGSDREHVERBINDUNG
 (30) KR 2018 02 13 20180018002
 (72) RHEE, Hee Jang, Gunpo-si Gyeonggi-do 15887, 101-1501, SinanSilkValley, 22, Daeya 1-ro 6beon-gil (KR)

H01L 21/762 **FR E-1673348** 2024 04 03 **4128328**
 (86) FR21050046 2021 01 12 2021704867
 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR MIT EINER DÜNNEN SCHICHT AUS MONOKRISTALLINEM SIC AUF EINEM TRÄGERSUBSTRAT AUS SIC
 (30) FR 2020 03 27 2003024
 (72) BIARD, Hugo, 38100 GRENOBLE, 21 rue Léon Jouhaux (FR)

H01L 21/762 **FR E-1673349** 2024 04 03 **4128329**
 (86) FR21050047 2021 01 12 2021704868
 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR MIT EINER DÜNNEN SCHICHT AUS MONOKRISTALLINEM SIC AUF EINEM TRÄGERSUBSTRAT AUS SIC
 (30) FR 2020 03 27 2003026
 (72) BIARD, Hugo, 38100 GRENOBLE, 21 rue Léon Jouhaux (FR)
 (72) RADU, Ionut, 38920 CROLLES, 136 rue Jean Vilar (FR)
 (72) LANDRU, Didier, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES, Rue des Armariériers (FR)

H01L 21/768 EN **E-1673350** 2024 04 03 **4205169**
 (86) US21045420 2021 08 10 2021766035
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) OPTIMIERTE KONTAKTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 10 02 202017061709
 (72) BAO, Junjing, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) YUAN, Jun, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) FENG, Peijie, San Diego, California 92121-1714 (US)

H01L 21/78 EN **E-1673351** 2024 04 03 **3531446**
 (86) 2018 02 23 2018158473
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) HALBLEITERMODUL, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERMODULS
 (72) CLAVETTE, Danny, Greene, 02827, 80 Tillinghast Road (US)
 (72) FEIL, Thomas, 9523 Villach, Hugo-Wolf-Strasse 4a (AT)
 (72) VON KOBLINSKI, Carsten, 9500 Villach, Auenweg 175 (AT)

H01L 23/00 EN **E-1673352** 2024 04 03 **4214747**
 (86) EP22083095 2022 11 24 2022821537
 (73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
 (54) GETTERZUSAMMENSETZUNG UND DISPENSIERBARE PASTE MIT DIESER GETTERZUSAMMENSETZUNG
 (30) IT 2021 11 30 202100030299
 (72) ZILIO, Stefano, 20010 Bareggio MI (IT)
 (72) NUZZO, Anna, 81024 Maddaloni CE (IT)
 (72) ZAFARANA, Giovanni, 20158 Milano MI (IT)
 (72) MACCHI, Giorgio, 21013 Gallarate VA (IT)
 (72) VACCA, Paolo, 20146 Milano MI (IT)

H01L 23/29 EN **E-1673353** 2024 04 03 **3876273**
 (86) JP19040848 2019 10 17 2019877829
 (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
 (54) DICHTUNGSHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LEISTUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 01 2018206796
 (72) KITADA Tetsuya, Tokyo 140-0002, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)

H01L 23/36 EN **E-1673354** 2024 04 03 **3660893**
 (86) JP18027696 2018 07 24 2018837721
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMELEITENDE FOLIE
 (30) JP 2017 07 24 2017142796
 (72) HAMADA, Masahiro, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 3535 Kurohama (JP)

H01L 23/367 EN **E-1673355** 2024 04 03 **3693991**
 (86) 2020 02 07 2020156122
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) KÜHLKÖRPERDESIGN FÜR FLIP-CHIP-KUGELGITTERANORDNUNG
 (30) US 2019 02 08 201962803204 P
 (72) KAO, Huahung, San Jose, CA 95129, 5008 Lapa Drive (US)
 (72) LIU, Chenglin, Cupertino, CA 95104, 10322 Degas Ct. (US)

H01L 23/48 EN **E-1673356** 2024 04 03 **3903346**
 (86) CN19075400 2019 02 18 2019915776
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) NEUARTIGE SILIZIUMDURCHKONTAKTIERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
 (72) CHEN, Liang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) CHU, Shao-Fu Sanford, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H01L 23/495 EN **E-1673357** 2024 04 03 **4113600**
 (86) 2022 06 27 2022181327
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN UND ENTSPRECHENDES HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) IT 2021 06 30 202100017207
 (72) VILLA, Riccardo, I-20126 Milano (IT)
 (72) DE SANTA, Matteo, I-20883 Mezzago (Monza Brianza) (IT)

H01L 27/08 EN **E-1673358** 2024 04 03 **3350838**
 (86) US16045056 2016 08 01 2016753516
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÜCKSEITENGEKOPPELTE SYMMETRISCHE VARAKTORSTRUKTUR
 (30) US 2015 09 14 201514853931
 (72) KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LAN, Je-Hsiung Jeffrey, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/12 EN **E-1673359** 2024 04 03 **3439036**
 (86) 2018 07 06 2018182271
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DÜNNFILMTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DÜNNFILMTRANSISTOR
 (30) KR 2017 08 04 20170099215
 (72) LEE, SeungMin, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 27/12 EN **E-1673360** 2024 04 03 **3770965**
 (86) 2020 07 20 2020186621
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 07 22 20190088190
 (72) KIM, Jin-Yup, 101-1501 Chungcheongnam-do, 38, Buldang 24-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (72) KIM, Deukjong, 204-2602 Chungcheongnam-do, 40, Buldang 21-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (72) SONG, Hageyong, 205-504 Chungcheongnam-do, 1853, Cheonan-daero, Seonghwan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)

H01L 27/12 EN **E-1673361** 2024 04 03 **3518287**
 (86) 2019 01 25 2019153798
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 01 25 20180009607
 (72) Chung, Yunmo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Daewoo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Seo, Ilhun, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Yoon, Hojin, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 27/12 EN **E-1673362** 2024 04 03 **3579278**
 (86) 2019 05 21 2019175774
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 05 31 20180062902
 (72) Kim, Kiwook, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Kwangmin, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Yangwan, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Na, Jisu, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Byun, Minwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 29/40 EN **E-1673363** 2024 04 03 **3660923**
 (86) 2019 11 28 2019212334
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OHMSCHEN KONTAKTS FÜR EINE HEMT-VORRICHTUNG
 (30) IT 2018 11 28 201800010656
 (72) IUCOLANO, Ferdinando, 95030 GRAVINA DI CATANIA (CT), Via Zangri, 3 (IT)
 (72) TRINGALI, Cristina, 96011 AUGUSTA (SR), Via Gramsci, 65 (IT)

H01L 29/66 EN **E-1673364** 2024 04 03 **2609626**
 (86) US11048870 2011 08 23 2011820554
 (73) De Rochemont, L. Pierre, Austin, Texas 78753, 12501 Tech Ridge Blvd. (US)
 (54) POWER-FET MIT EINEM RESONANZ-TRANSISTOR-GATE
 (30) US 2010 08 23 375894 P
 (72) De Rochemont, L. Pierre, Austin, Texas 78753, 12501 Tech Ridge Blvd. (US)

H01L 29/74 **EN E-1673365** 2024 04 03 **4101008**
 (86) EP21052514 2021 02 03 2021702048
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) RÜCKWÄRTSLEITENDES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2020 02 03 20155140
 (72) WIKSTROEM, Tobias, 5704 Egliswil, Eichholzstrasse 16 (CH)
 (72) VEMULAPATI, Umamaheswara, 5210 Windisch, Weiermattstrasse 6 (CH)

H01L 29/778 **EN E-1673366** 2024 04 03 **2904642**
 (86) US13061196 2013 09 23 2013843408
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG PARASITÄRER LEITUNGEN IN HALBLEITERBAUELEMENTEN
 (30) US 2012 10 05 201213646307
 (72) SCHUBERT, Martin F., Boise, ID 83716, 3914 S. Globe Theatre Avenue (US)
 (72) ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, 1363 S. Willow Wood Way (US)
 (72) BASCERI, Cem, Los Gatos, CA 95032, 244 Belblossom Drive (US)
 (72) GEHRKE, Thomas, Boise, ID 83716, 5823 E. Gateway Drive (US)

H01L 29/78 **EN E-1673367** 2024 04 03 **4123722**
 (86) 2021 07 20 2021186667
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 (72) ROMANO, Gianpaolo, 5400 Baden (CH)
 (72) MIHALA, Andrei, 5415 Rieden (CH)
 (72) BELLINI, Marco, 8005 Zürich (CH)
 (72) ARANGO, Yulieith, 8045 Zurich (CH)
 (72) KNOLL, Lars, 5607 Hägglingen (CH)
 (72) DONATO, Nazareno, Norwich, Sprowston NR7 8FZ (GB)
 (72) UDREA, Florin, Cambridge CB2 0RB (GB)

H01L 29/78 **EN E-1673368** 2024 04 03 **3923347**
 (86) 2011 09 30 2021188740
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) WOLFRAM-GATES FÜR NICHTPLANARE TRANSISTOREN
 (72) PRADHAN, Sameer S., Portland, 97229 (US)
 (72) BERGSTROM, Daniel, B., Lake Oswego, 97035 (US)
 (72) CHUN, Jin-Sung, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) CHIU, Julia, Beaverton, 97006 (US)

H01L 29/78 **EN E-1673369** 2024 04 03 **3850670**
 (86) CN19076414 2019 02 28 2019917246
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) HOCHSPANNUNGSHALBLEITERBAUTEIL MIT ERHÖHTER DURCHBRUCHSPANNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) SUN, Chao, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H01L 29/786 **EN E-1673370** 2024 04 03 **3241239**
 (86) CN15087016 2015 08 14 2015871706
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTTRANSISTORS UND ZUGEHÖRIGE AKTIVE SCHICHT FÜR DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 12 23 201410815652
 (72) WANG, Zuqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Chien Hung, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHAN, Yucheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/02 **EN E-1673371** 2024 04 03 **3748957**
 (86) JP18044462 2018 12 04 2018903528
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBENDES FESTKÖRPERELEMENT, BILDGEBENDE VORRICHTUNG, UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDGEBENDES FESTKÖRPERELEMENT
 (30) JP 2018 02 02 2018017019
 (30) JP 2018 02 02 2018017020
 (72) INAOKA, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) ZHU, Hongbo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) TAKATSUKA, Takafumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 31/032 **EN E-1673372** 2024 04 03 **3853912**
 (86) CN19106104 2019 09 17 2019861628
 (73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, No. 1047 Tushan Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG EINER ABSORBERSCHICHT
 (30) EP 2018 09 22 18196125
 (72) ALGASINGER, Michael, 81241 Munich, Steinerweg 1a (DE)
 (72) DALIBOR, Thomas, 82211 Herrsching am Ammersee, Dillizerstrasse 12a (DE)
 (72) PALM, Joerg, 80797 München, Agnes-Neuhaus-Strasse 16 (DE)

H01L 31/048 **EN E-1673373** 2024 04 03 **3557634**
 (86) CN17073158 2017 02 09 2017883015
 (73) LONGi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225314, No.268 Xingtai South Road Hailing District (CN)
 (54) LAMINIERTER SOLARZELLE MIT INTER-SLICE-VERBINDUNGSSTRUKTUR UND LAMINIERTER SOLARZELLE
 (30) CN 2016 12 23 201611208154
 (72) ZHENG, Zhi, Shanghai 200003, 355 West Beijing Road Apt. 1 2303 (CN)
 (72) ZHU, Shengbin, Taizhou, Jiangsu 225308, No. 8 Taikang Road, Hailing District (CN)
 (72) MIAO, Jinfei, Taizhou Jiangsu 225300, No. 8 Taikang Road Hailing Industrial Estate Hailing District (CN)

H01L 31/101 **EN E-1673374** 2024 04 03 **3707755**
 (86) IB19051086 2019 02 11 2019751901
 (73) TriEye Ltd., 6789124 Tel-Aviv, 82 Yigal Alon St. (IL)
 (73) Tower Semiconductor Ltd., 2310502 Migdal HaEmek, Ramat Gavriel Industrial Park 20 Shaul Amor Avenue P.O. Box 619 (IL)
 (54) GERMANIUM AUF ISOLATOR FÜR CMOS-BILDGEBER IM KURZWELLEN INFRAROT
 (30) US 2018 02 12 201862629245 P
 (72) LEVY, Uriel, 5552507 Kiryat Ono, 13 Hakfar St. (IL)
 (72) KAPACH, Omer, 9738008 Jerusalem, 9/5 Ha-Rav Shmuel Braukh St. (IL)
 (72) BAKAL, Avraham, 6299111 Tel-Aviv, 144 Jabotinsky St. (IL)
 (72) LAHAV, Assaf, 3051721 Binyamina, 9 Etz Ha-Alon St. (IL)
 (72) PREISLER, Edward, San Clemente, CA 92673, 2000 Via Vina (US)

H01L 33/00 **FR E-1673375** 2024 04 03 **4187622**
 (86) 2022 11 20 2022208450
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER GESN-HALBLEITERSCHICHT MIT EINEM EINKRISTALLINEN TEIL MIT DIREKTER BANDSTRUKTUR UND EINER DARUNTER LIEGENDEN SPERRZONE
 (30) FR 2021 11 23 2112376
 (72) CASIEZ, Lara, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) REBOUD, Vincent, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
 (72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

H01L 33/48 **EN E-1673376** 2024 04 03 **3448857**
 (86) 2008 11 18 2018199313
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
 (54) DÜNNES LED-PAKET
 (30) KR 2007 12 03 20070124469
 (72) SEO, Eun Jung, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, 1B-35, 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu (KR)

H01L 33/56 **EN E-1673377** 2024 04 03 **3427308**
 (86) EP17054725 2017 03 01 2017707065
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LED-MODUL, VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM LED-MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-MODULS
 (30) EP 2016 03 10 16159568
 (72) CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) KLEIJNEN, Christian, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) SWEEGERS, Norbertus, Antonius, Maria, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
 (72) KUMS, Gerard, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)

H01L 33/58 **EN E-1673378** 2024 04 03 **3806154**
 (86) KR18015489 2018 12 07 2018921999
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 06 08 20180066121
 (72) KIM, Sungki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jeongroh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Hyunjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01L 33/58 **EN E-1673379** 2024 04 03 **3226291**
 (86) 2017 03 31 2017164316
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONTAGESOCKELELEMENTS FÜR EIN LICHEMITTIERENDES ELEMENT, UND MONTAGESOCKELELEMENT FÜR EIN LICHEMITTIERENDES ELEMENT
 (30) JP 2016 04 01 2016074774
 (30) JP 2017 03 27 2017061241
 (72) MARUTANI, Yukitoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/60 **EN E-1673380** 2024 04 03 **3188263**
 (86) 2016 12 30 2016207621
 (73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) TW 2015 12 31 104144679
 (30) TW 2016 08 19 105126557
 (72) LIU, Chien-Liang, 300 Hsinchu, c/o Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)
 (72) HSU, Ming-Chi, 300 Hsinchu, c/o Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)
 (72) LIAO, Shih-An, 300 Hsinchu, c/o Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)
 (72) LIU, Chun-Hung, 300 Hsinchu, c/o Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)
 (72) YE, Zhi-Ting, 300 Hsinchu, c/o Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)
 (72) YE, Cheng-Teng, 300 Hsinchu, c/o Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)
 (72) CHEN, Po-Chang, 300 Hsinchu, c/o Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)
 (72) CHIOU, Sheng-Che, 300 Hsinchu, c/o Epistar Corporation 5 Li-hsin 5th Rd., Science-based Industrial Park (TW)

H01M 4/13 **EN E-1673381** 2024 04 03 **3758108**
 (86) 2020 06 15 2020179876
 (73) Arakawa Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0046, 3-7, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) THERMISCH VERNETZBARE WÄSSRIGE BINDEMTELLÖSUNG FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE, THERMISCH VERNETZBARE AUFSCHLÄMMUNG FÜR EINE NEGATIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 06 17 2019111646
 (30) JP 2019 06 17 2019111648
 (72) GODA, Hideki, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of Arakawa Chemical Industries, Ltd. 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) SASAGAWA, Naoki, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of Arakawa Chemical Industries, Ltd. 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) OZAKI, Shinji, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of Arakawa Chemical Industries, Ltd. 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) AOYAMA, Satoru, Osaka, 538-0053, c/o R&D Center of Arakawa Chemical Industries, Ltd. 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) OKUBO, Katsuya, 538-0053, 541-0046, c/o R&D Center of Arakawa Chemical Industries, Ltd. 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) KEYATSU, Katsuhiko, 538-0053, 541-0046, c/o R&D Center of Arakawa Chemical Industries, Ltd. 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 4/36 **EN E-1673382** 2024 04 03 **3686970**
 (86) KR18014371 2018 11 21 2018881658
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 11 21 20170155955
 (72) HAN, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyung Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1673383** 2024 04 03 **3671919**
 (86) KR18010974 2018 09 18 2018861319
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BINDEMTELLÖSUNG ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE DAMIT
 (30) KR 2017 09 29 20170127682
 (30) KR 2018 09 14 20180110347
 (72) LEE, Choonghyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/66 **EN E-1673384** 2024 04 03 **3961774**
 (86) 2021 02 08 2021155669
 (73) CALB Technology Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District (CN)
 (54) LASCHE UND BATTERIE MIT DER LASCHE
 (30) CN 2020 08 27 202010876891
 (72) LIU, Qinglei, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)

H01M 4/74 **EN E-1673385** 2024 04 03 **3989326**
 (86) KR21005538 2021 05 03 2021803178
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2020 05 14 20200057619
 (30) KR 2021 04 30 20210056840
 (72) JUNG, Hye Ran, Daejeon 34122 (KR)

H01M 8/0273 **DE E-1673386** 2024 04 03 **4133541**
 (86) EP21053737 2021 02 16 2021706524
 (73) Greenerity GmbH, 63755 Alzenau, Industriegebiet Süd E11 (DE)
 (54) MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND BRENNSTOFFZELLE, ELEKTROLYSEZELLE, ELEKTROCHEMISCHER WASSERSTOFFKOMPRESSOR, REDOXFLUSSBATTERIE ODER ELEKTROCHEMISCHER SENSOR UMFASSEND DIE MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
 (30) DE 2020 04 07 102020204503
 (72) BINDER, Matthias, 63571 Gelnhausen, Rhönstraße 94 (DE)
 (72) LEERATANAPHANIT, Sarayut, 63067 Offenbach am Main, Andrestr. 24 (DE)
 (72) GHIELMI, Alessandro, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstraße 27 (DE)
 (72) SUCHSLAND, Jens-Peter, 63755 Alzenau, Rillweg 10a (DE)

H01M 10/04 **DE E-1673387** 2024 04 03 **4049332**
 (86) EP20077994 2020 10 06 2020786548
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS
 (30) DE 2019 10 23 102019007363
 (72) ROTHENBURGER, Holger, 74348 Lauffen, Silvanerweg 12 (DE)
 (72) MÜLBERGER, Anselm, 73249 Wernau (Neckar), Otto-Hahn-Strasse 22 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1673388** 2024 04 03 **3780212**
 (86) JP19011903 2019 03 20 2019777399
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNITTKÖRPER FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 03 30 2018069969
 (72) OMORI, Hiroshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Narumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1673389** 2024 04 03 **4009407**
 (86) KR20011916 2020 09 04 2020861343
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 09 05 20190110276
 (30) KR 2020 09 03 20200112507
 (72) YOO, Mi Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Young Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Woo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1673390** 2024 04 03 **3699974**
 (86) KR19000856 2019 01 21 2019764190
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND POUCH FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 03 09 20180028018
 (72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1673391** 2024 04 03 **3419076**
 (86) KR17013286 2017 11 21 2017891324
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND BEUTELFILMBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 01 11 20170004339
 (72) LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun-Bee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOK, Eun-Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Hye-Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1673392 2024 04 03 **3648233**
 (86) KR19001705 2019 02 12 2019751925
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
 (30) KR 2018 02 12 20180016782
 (72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Yeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1673393 2024 04 03 **3951986**
 (86) CN20083610 2020 04 08 2020794605
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) ELEKTROLYT, LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VORRICHTUNG MIT LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) CN 2019 04 26 201910344676
 (72) CHEN, Peipei, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) FU, Chenghua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) JIANG, Bin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/058 EN E-1673394 2024 04 03 **3609014**
 (86) JP17045179 2017 12 15 2017904338
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRODENSTRUKTUR UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2017 03 28 2017062103
 (72) YORISAKI, Toma, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TOKUNO, Yoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAKA, Tomomichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) UEMATSU, Ikuo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/0583 EN E-1673395 2024 04 03 **3843172**
 (86) KR19017553 2019 12 12 2019897989
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) FALTBARE BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 12 17 20180163469
 (72) KIM, Hyejung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01M 10/06 EN E-1673396 2024 04 03 **3975288**
 (86) JP20020487 2020 05 25 2020814690
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) BLEIAKKUMULATOR
 (30) JP 2019 05 31 2019103302
 (72) OBAYASHI, Chihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) KAGOHASHI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) HAMANO, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 10/42 EN E-1673397 2024 04 03 **3836286**
 (86) KR19018236 2019 12 20 2019908677
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2019 01 10 20190003388
 (72) PARK, Jun-Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/44 EN E-1673398 2024 04 03 **3909092**
 (86) EP20050145 2020 01 06 2020700245
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN
 (30) GB 2019 01 07 201900171
 (72) HEENAN, Thomas, London W1T 4TP, c/o UCL Business Limited The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road (GB)
 (72) SHEARING, Paul, London W1T 4TP, c/o UCL Business Limited The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road (GB)
 (72) BRETT, Daniel, London W1T 4TP, c/o UCL Business Limited The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road (GB)
 (72) TAN, Chun, London W1T 4TP, c/o UCL Business Limited The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road (GB)

H01M 10/46 EN E-1673399 2024 04 03 **4037061**
 (86) JP20027520 2020 07 15 2020869193
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) LADEGERÄT FÜR TRAGBARE BATTERIE
 (30) JP 2019 09 27 2019177751
 (72) TAMAKI Kenji, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)

H01M 10/54 EN E-1673400 2024 04 03 **3709433**
 (86) KR19005507 2019 05 08 2019799542
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON MATERIAL DER POSITIVEN ELEKTRODE
 (30) KR 2018 05 11 20180054474
 (72) BAEK, Joo Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Woo Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, In Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Jun Muk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/613 EN E-1673401 2024 04 03 **3780250**
 (86) KR19010701 2019 08 22 2019860960
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT SOLCH EINEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2018 09 13 20180109838
 (72) PARK, Sang-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) BAE, Gyu-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/6567 EN E-1673402 2024 04 03 **3783732**
 (86) KR20001907 2020 02 11 2020756532
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT STRUKTUR, IN DER EIN KÜHLMITTEL IN EIN BATTERIEMODUL GEFÜHRT WERDEN KANN
 (30) KR 2019 02 11 20190015685
 (72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6572 EN E-1673403 2024 04 03 **3934009**
 (86) KR20008519 2020 06 30 2020873578
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2019 10 10 20190125309
 (72) YUN, Sunwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Minjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Changbok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/211 DE E-1673404 2024 04 03 **3635800**
 (86) AT18060102 2018 05 22 2018729555
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) EINBAUVERFAHREN FÜR BATTERIEZELLEN IN EIN GEHÄUSE SOWIE EINBAUVORRICHTUNG HIERFÜR
 (30) AT 2017 06 08 504802017
 (72) OSWALD, Christian, 8020 Graz, Pflanzengasse 3 (AT)
 (72) ALBRECHT, Reinhard, 8075 Hart bei Graz, Pachernhauptstrasse 219 (AT)

H01M 50/333 EN E-1673405 2024 04 03 **3754750**
 (86) KR19017195 2019 12 06 2019916644
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 25 20190022033
 (72) LEE, Jae Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/342 **EN E-1673406** 2024 04 03 **4099492**
 (86) CN20101446 2020 07 10 2020811949

(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xinggang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEGEHÄUSES
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) YANG, Jianxiong, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Quankun, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/593 **EN E-1673407** 2024 04 03 **3644393**
 (86) KR19000113 2019 01 03 2019743871

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ISOLIERPLATTE FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2018 01 29 20180010900
 (30) KR 2018 10 19 20180125530
 (72) LEE, Byoung Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Do Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Sang Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Hang Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01P 11/00 **EN E-1673408** 2024 04 03 **3874557**
 (86) EP19079573 2019 10 29 2019791282

(73) Universität Hamburg, 20148 Hamburg, Mittelweg 177 (DE)
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53705, 614 Walnut Street (US)
 (54) MAGNETISCH ABSTIMMBARER RESONATOR
 (30) US 2018 10 29 201862752066 P
 (30) LU 2018 12 14 101038
 (72) BLICK, Robert, 22763 Hamburg, Elbchausee 83 (DE)
 (72) LAGALLY, Max, Madison, Wisconsin 53705, 5110 Juneau Road (US)

H01Q 1/12 **EN E-1673409** 2024 04 03 **3863116**
 (86) 2015 12 29 2021159361

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) WICKELANTENNE
 (30) US 2015 06 09 201562173304 P
 (72) MALEY, Gregory J., Downers Grove, Illinois 60516, 7216 Kelly Place (US)
 (72) VEIHL, Jonathon C., New Lenox, Illinois 60451, 701 Lisson Grove (US)
 (72) BUONDELMONTE, Charles J., Sachse, Texas 75048, 3415 Leameadow Drive (US)
 (72) BRADLEY, Edward, Allen, Texas 75013, 1360 Hamilton Green (US)

H01Q 1/24 **EN E-1673410** 2024 04 03 **3826105**
 (86) CN19099993 2019 08 09 2019850672

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANTENNENSYSTEM UND BASISSTATION
 (30) CN 2018 08 14 201810920634
 (72) XIAO, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) CUI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1673411** 2024 04 03 **3680983**
 (86) 2019 04 17 2019169709

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) SENSORSYSTEM MIT VERWENDUNG EINER DEHNBAREN ANTENNE
 (30) US 2019 01 10 201916244225
 (72) YUN, Youngjun, Gyeonggi-do, 105-1505, 19, Sinsu-ro, 683 Beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) MATSUHISA, Naoki, Stanford, 443 Via Ortega, Shiriram Center (CA)
 (72) NIU, Simiao, Stanford, 443 Via Ortega, Shiriram Center (CA)
 (72) BAO, Zhenan, Stanford, 443 Via Ortega, Shiriram Center (CA)
 (72) BURNETT, William, Stanford, Panama Mall (CA)

H01Q 1/28 **EN E-1673412** 2024 04 03 **3945635**
 (86) 2021 07 26 2021187672

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
 (54) ENTFALTBARER PARABOLRINNENREFLEKTOR MIT ZWEI AUSLEGERN
 (30) US 2020 07 29 202016941909
 (72) TAYLOR, Robert M., Rockledge, FL, 32955 (US)
 (72) Lopez, David, Malabar, 32955 (US)
 (72) Fetterman, Timothy L., Palm Bay, 32907 (US)
 (72) Jenkins, Stephen, Melbourne, 32940 (US)
 (72) ROSE, Christopher L., Palm Bay, FL, 32907 (US)
 (72) HENDERSON, Philip J., Palm Bay, FL, 32905 (US)

H01Q 1/32 **EN E-1673413** 2024 04 03 **3588673**
 (86) 2018 06 29 2018382483

(73) Advanced Automotive Antennas, S.L., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98 5ª planta (ES)
 (54) UNTERDACHANTENNENMODULE FÜR FAHRZEUGE
 (72) Martínez Ortigosa, Enrique, 08232 VILADECALLS, Polígono Industrial Can Mitjans, s/n (FICOSA) (ES)

H01Q 1/32 **DE E-1673414** 2024 04 03 **3483983**
 (86) 2018 11 12 2018205650

(73) Fuba Automotive Electronics GmbH, 31162 Bad Salzdetfurth, TecCenter 1 (DE)
 (54) EMPFANGSANTENNE FÜR DIE SATELLITENNAVIGATION AUF EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2017 11 10 102017010514
 (72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, Eulenweg 9 (DE)
 (72) Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, Fürstenrieder Strasse 7b (DE)

H01Q 1/52 **EN E-1673415** 2024 04 03 **3706242**
 (86) 2020 02 04 2020155296

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) SCHLITZGRUPPENANTENNE MIT PARASITÄREN MERKMALEN
 (30) US 2019 03 06 201916294528
 (72) Shi, Shawn, Thousand Oaks, CA 91320, 1727 Fox Springs Circle (US)
 (72) Li, Mingjian, Santa Clara, CA 95054, 1660 Hope Drive - Apt.1514 (US)

H01Q 3/20 **EN E-1673416** 2024 04 03 **2880713**
 (86) US13052575 2013 07 29 2013824930

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
 (54) KOSTENGÜNSTIGES, HOCHLEISTUNGSFÄHIGES, GESCHALTETES UND AUS MEHREREN QUELLEN STEUERBARES ANTENNENSYSTEM
 (30) US 2012 07 30 201261677446 P
 (30) US 2013 07 26 201313952559
 (72) CUCHANSKI, Michael, Newtown, Pennsylvania 18940, 83 Cliveden Drive (US)
 (72) MCKINNON, Douglas V., Princeton, New Jersey 08540, 111 Harvard Circle (US)
 (72) TAFT, William J., Yardville, New Jersey 08620, 11 Old Post Lane (US)
 (72) MATYAS, Gerard J., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, 537 Cynwyd Circle (US)

H01Q 5/40 **EN E-1673417** 2024 04 03 **4024615**
 (86) KR21011332 2021 08 25 2021865332

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeouido-daero (KR)
 (54) BREITBANDIGE ANTENNE IN EINEM FAHRZEUG
 (30) KR 2020 10 29 20200142468
 (72) JUNG, Kangjae, Seoul 06772 (KR)
 (72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772 (KR)
 (72) PARK, Byeongyong, Seoul 06772 (KR)
 (72) KIM, Uisheon, Seoul 06772 (KR)
 (72) CHO, Ilnam, Seoul 06772 (KR)

H01Q 7/06 **EN E-1673418** 2024 04 03 **2911243**
 (86) JP13078086 2013 10 16 2013846675

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 10 17 2012230266
 (30) JP 2013 02 06 2013021617
 (72) ORIHARA, Katsuhisa, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAITO, Norio, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Akihiro, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) RYOSON, Hiroyuki, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) KANNO, Masayoshi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) KOB0, Masahiro, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)

H01Q 21/00 **EN E-1673419** 2024 04 03 **3479437**
 (86) EP17065620 2017 06 26 2017735041
 (73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
 (54) GRUPPENANTENNE
 (30) CH 2016 06 29 8252016
 (72) GLOGOWSKI, Rafal, 04-035 Warszawa, (PL)
 (72) DOMINGUEZ, Cesar, 9000 St Gallen, Feldbachstrasse 7 (CH)
 (72) THIEL, Michael, 9000 St. Gallen, Grenzstrasse 5 (CH)

H01Q 21/30 **EN E-1673420** 2024 04 03 **3089270**
 (86) CN14094674 2014 12 23 2014873945
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MULTIFREQUENTE GRUPPENANTENNE
 (30) CN 2013 12 23 201320854759 U
 (72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Naibiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) XIE, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01Q 25/00 **EN E-1673421** 2024 04 03 **3958400**
 (86) 2021 08 03 2021189314
 (73) TMY Technology Inc., Taipei City 106, 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEUGUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN
 (30) TW 2020 08 18 109128106
 (72) CHANG, Sheng-Fuh, 621 Minxiang Township, Chiayi County (TW)
 (72) CHANG, Chia-Chan, 600 Chiayi City (TW)
 (72) LIN, Shih-Cheng, 950 Taitung City, Taitung County (TW)
 (72) LIN, Yuan-Chun, 310 Zhudong Township, Hsinchu County (TW)

H01R 4/28 **EN E-1673422** 2024 04 03 **4016743**
 (86) 2020 12 18 2020215285
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) AUSLÖSEGABEL ZUR BETÄTIGUNG VON FEDERN VON EINSTECKKLEMMEN
 (72) PARNIERE, Vincent, 69300 CALUIRE ET CUIRE (FR)
 (72) RESTA DE LOZOYA, Jorge, 69008 Lyon (FR)
 (72) BOVIS, Stéphane, 69420 Condrieu (FR)

H01R 12/91 **EN E-1673423** 2024 04 03 **3819993**
 (86) 2020 11 03 2020205540
 (73) GigaLane Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487, 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon (KR)
 (54) VERBINDER MIT GELENK MIT BEGRENZTEM BEWEGUNGSBEREICH
 (30) KR 2019 11 08 20190142469
 (72) JUNG, Kyunghun, Gyeonggi-do, 18487, 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
 (72) CHA, Sunhwa, Gyeonggi-do, 18487, 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
 (72) SONG, Hwayoon, Gyeonggi-do, 18487, 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
 (72) YANG, Changhyun, Gyeonggi-do, 18487, 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Jaejun, Gyeonggi-do, 18487, 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
 (72) SEO, Sangmin, Gyeonggi-do, 18487, 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)
 (72) JUNG, Heeseok, Gyeonggi-do, 18487, 61, Dongtansandan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)

H01R 12/91 **EN E-1673424** 2024 04 03 **3455908**
 (86) EP17061408 2017 05 11 2017723094
 (73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
 (54) LEITERPLATTEN-KOAXIALVERBINDER
 (30) US 2016 05 12 201662335096 P
 (72) GARTMANN, Martin, 9242 Oberuzwil, Auwies 17 (CH)

H01R 13/41 **EN E-1673425** 2024 04 03 **3935694**
 (86) EP20055051 2020 02 26 2020707406
 (73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
 (54) KOAXIALVERBINDER- UND KABELANORDNUNG
 (30) CH 2019 03 08 2802019
 (72) HÜGEL, Ulf, 9100 Herisau, Eggweg 8 (CH)
 (72) MANSER, Franz, 9100 Herisau, Ramsenburgweg 22 (CH)

H01R 13/436 **EN E-1673426** 2024 04 03 **3316411**
 (86) 2017 12 15 2017207739
 (73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDERVORRICHTUNG MIT EINEM MÄNNLICHEN GEHÄUSE UND EINEM WEIBLICHEN GEHÄUSE MIT RIPPEN UND MONTAGEMETHODE
 (30) US 2017 01 13 201715405654
 (72) Holub, Franklin A., Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. CORPORATION, Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)
 (72) Abraham, Rajit, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. CORPORATION, Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)
 (72) Jabrane, Khalid, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. CORPORATION, Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)

H01R 13/502 **EN E-1673427** 2024 04 03 **3934027**
 (86) 2021 05 24 2021175523
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDERGRUPPE MIT INTEGRIERTEM ENTLÜFTUNGSVENTIL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE, INSBESONDERE IM AUTOMOBILBEREICH
 (30) IT 2020 07 02 20200016015
 (72) PLAZIO, Adriano, I-20011 Corbetta, Milano (IT)
 (72) DEJI, Razvan-Vasile, I-20011 Corbetta, Milano (RO)
 (72) MAGGIONI, Davide, I-20011 Corbetta, Milano (IT)

H01R 13/514 **EN E-1673428** 2024 04 03 **3067992**
 (86) 2015 03 13 2015158971
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) Elektrisches Verbinderkit, elektronisches Bauteil und Montageverfahren
 (72) Walldorf, Daniel, 65795 Hattersheim, Hugo-Hoffmann-Ring 6e (DE)
 (72) Buscemi, Calogero Mauro, 79111 Freiburg im Breisgau, Willy-Brandt-Allee 4 (DE)
 (72) Strelow, Markus, 69509 Mörlenbach, Akazienweg 7 (DE)
 (72) Schrettinger, Christian, 64625 Bensheim-Auerbach, Bachgasse 5d (DE)
 (72) Wolf, Frank, 63110 Rodgau-Juegesheim, Ostring 50d (DE)
 (72) Burger, Steffen, 60316 Frankfurt am Main, Luisenstraße 24 (DE)
 (72) Buechling, Chris, 55283 Nierstein, Thomas-Mann-Straße 24 (DE)
 (72) Laub, Mike, 64625 Bensheim, Heidelberger Straße 90 (DE)
 (72) Buchmann, Ulrich, 64859 Eppertshausen, Goerdelerstrasse 4 (DE)

H01R 13/56 **DE E-1673429** 2024 04 03 **3994770**
 (86) EP20068803 2020 07 03 2020737130
 (73) Kostal Kontakt Systeme GmbH, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmeri 10 (DE)
 (54) MEHRPOLIGE STECKVERBINDERANORDNUNG
 (30) DE 2019 07 04 102019004712
 (72) WREDE, Bernhard, 58509 Lüdenscheid, Othlinghauser Str. 58 (DE)
 (72) NOCKER, Alexander, 58762 Altena, Niedermöllerstr. 1a (DE)

H01R 13/631 **DE E-1673430** 2024 04 03 **4179598**
 (86) EP21068375 2021 07 02 2021740474
 (73) Kostal Kontakt Systeme GmbH, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmeri 10 (DE)
 (54) SELBSTAUSRICHTENDES ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM
 (30) DE 2020 07 11 102020004182
 (72) WOLTER, Martin, 44287 Dortmund (DE)
 (72) EBERHARDT, Guido, 58099 Hagen (DE)
 (72) ROLF, Erik, 42929 Wermelskirchen (DE)
 (72) AMELUNG, Stefan, 44139 Dortmund (DE)
 (72) SPECHT, Benedikt, 59846 Sundern (DE)

H01R 13/641 **EN E-1673431** 2024 04 03 **3849029**
 (86) 2021 01 07 2021150492
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ELEKTRISCHE STECKSYSTEME
 (30) US 2020 01 07 202016736287
 (72) HOEGBERG, Lon R., Belvidere, IL 61008, 2555 Anderson Drive (US)
 (72) FOX, Brennan, Machesney Park, IL 61115, 8448 Centaur Drive (US)

H01R 13/6594 **EN E-1673432** 2024 04 03 **4047756**
 (86) 2022 02 04 2022155223
 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ABGESCHIRMTER VERBINDER
 (30) JP 2021 02 17 2021023659
 (72) KUMAKI, Takashi, Tokyo (JP)
 (72) NISHIMORI, Hiroto, Tokyo (JP)
 (72) HIRANO, Tomoyuki, Tokyo (JP)

H01R 25/14 **DE E-1673433** 2024 04 03 **4094329**
 (86) EP22052306 2022 02 01 2022706512
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) LEUCHTENSYSTEM MIT MECHANISCHEM SPERRELEMENT
 (30) DE 2021 02 04 102021102568
 (72) ENDER, Claudio, 6710 Nenzing (AT)
 (72) SPIEGEL, Michael, 6850 Dornbirn (AT)
 (72) BECHTER, Wolfgang, 6952 Hittisau (AT)

H01R 39/64 **EN E-1673434** 2024 04 03 **4136717**
 (86) IT21050097 2021 04 09 2021723920
 (73) ZECA S.P.A., 10080 Feletto, Strada Della Chiara 25 (IT)
 (54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 04 17 20200008098
 (72) ROMANINI, Fabrizio, 10080 Feletto, Strada Della Chiara 25 (IT)

H01R 43/28 DE E-1673435 2024 04 03 3691056
 (86) 2019 02 01 2019155089
 (73) KOMAX HOLDING AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
 (54) GREIFEREINHEIT ZUM GREIFEN UND HANDHABEN VON KABELENDEN ZWEIER KABEL, BESTÜCKUNGSSTATION MIT DER GREIFEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG VON STECKERGEHÄUSEN
 (72) BUSSMANN, Thomas, 6424 Lauerz, Mühle 8 (CH)
 (72) SEEHOLZER, Vital, 6318 Walchwil, Eichhofweg 1 (CH)

H01S 3/127 EN E-1673436 2024 04 03 3125378
 (86) JP15053270 2015 02 05 2015768938
 (73) FUJIFILM SonoSite, Inc., Bothell, WA 98021, 21919 30th Drive SE, (US)
 (54) LASERVORRICHTUNG UND OPTOAKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2014 03 27 2014065958
 (72) MURAKOSHI, Dai, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) TADA, Takuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

H01S 5/02255 EN E-1673437 2024 04 03 3621164
 (86) 2019 09 05 2019195652
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 06 2018166642
 (30) JP 2019 05 29 2019100022
 (72) MIURA, Soichiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) KANAZAWA, Tatsuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01S 5/028 EN E-1673438 2024 04 03 3979439
 (86) CN19088883 2019 05 28 2019931295
 (73) Xiamen San'an Optoelectronics Co., Ltd., Xoa.em.Fikoam 361100, No.841-899, Min An Road Hongtang Town Tongan District (CN)
 (54) LASERDIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) ZHONG, Zhibai, Xiamen, Fujian 361009, No.1721-1725, Lvling Road, Siming District (CN)
 (72) LEE, Chia-en, Xiamen, Fujian 361009, No.1721-1725, Lvling Road, Siming District (CN)
 (72) CHUO, Chang-cheng, Xiamen, Fujian 361009, No.1721-1725, Lvling Road, Siming District (CN)
 (72) HSU, Chen-ke, Xiamen, Fujian 361009, No.1721-1725, Lvling Road, Siming District (CN)
 (72) KANG, Junyong, Xiamen, Fujian 361009, No.1721-1725, Lvling Road, Siming District (CN)

H01S 5/042 EN E-1673439 2024 04 03 3804053
 (86) SG19050270 2019 05 22 2019728556
 (73) ams Sensors Asia Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, 02-00 (SG)
 (54) OBERFLÄCHENEMITTERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 06 04 201862680126 P
 (72) WATKINS, Laurence, 5656 AE, Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
 (72) SEURIN, Jean-Francois, 5656 AE, Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
 (72) GHOSH, Chuni, 5656 AE, Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H01S 5/0687 DE E-1673440 2024 04 03 3459147
 (86) EP17062125 2017 05 19 2017726584
 (73) Humedics GmbH, 10717 Berlin, Bundesallee 23 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER EMISSIONSFREQUENZ EINES LASERS
 (30) DE 2016 05 20 102016208754
 (72) LUCHTERHAND, Axel, 12101 Berlin, Hoepfnerstraße 26 (DE)
 (72) HELMKE, Alexander, 12159 Berlin, Sponholzstraße 53a (DE)
 (72) RUBIN, Tom, 12163 Berlin, Zimmermannstraße 13 (DE)
 (72) HEYNE, Karsten, 14547 Bielefeld - OT Buchholz, Dorfstraße 6 (DE)

H01T 4/06 DE E-1673441 2024 04 03 3869645
 (86) 2021 02 17 2021157696
 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
 (54) MANIPULATIONSSCHUTZ-ABDECKUNG EINES ÜBERSpannungSSCHUTZGERÄTS ZUR INSTALLATION AN EINEM SAMMELSCHIENENSYSTEM
 (30) DE 2020 02 19 102020104412
 (30) DE 2020 03 17 202020101558 U
 (30) DE 2020 03 17 102020107331
 (72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
 (72) BROCKE, Ralph, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
 (72) KRAUSS, Bernhard, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
 (72) SPANGLER, Patrick, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)
 (72) MOROSHEK, Michael, 92318 Neumarkt, c/o DEHN SE + Co KG Hans-Dehn-Str. 1 (DE)

H01T 13/20 EN E-1673442 2024 04 03 3739701
 (86) JP10003100 2010 04 30 2010772117
 (73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura, Higashi-ku (JP)
 (54) ZÜNDKERZE
 (30) JP 2009 05 07 2009112527
 (72) KATSURAYA, Kohei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) KAMEDA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/32 DE E-1673443 2024 04 03 3923427
 (86) 2020 06 09 2020179017
 (73) Russegger, Elias, 5440 Scheffau am Tennengebirge, Scheffau am Tennengebirge 86 (AT)
 (54) GASMOTORZÜNDKERZE
 (72) Russegger, Elias, 5440 Scheffau am Tennengebirge, Scheffau am Tennengebirge 86 (AT)

H02B 1/056 DE E-1673444 2024 04 03 3925039
 (86) EP20052405 2020 01 31 2020703019
 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMVERTEILERS
 (30) DE 2019 03 15 102019203521
 (72) VON DER LIECK, Guido, 90491 Nürnberg, Hardenbergstraße 39 (DE)

H02B 1/28 DE E-1673445 2024 04 03 3830917
 (86) EP19069148 2019 07 16 2019746027
 (73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
 (54) EXPLOSIONSSICHERES GEHÄUSE MIT GETEILTEM DECKEL
 (30) DE 2018 07 27 102018118195
 (72) KONDRUS, Elena, 74653 Künzelsau, Amrichshäuser Strasse 62 (DE)
 (72) SCHMITT, Jürgen, 74613 Öhringen, Minervastraße 13 (DE)
 (72) SEKINGER, Natascha, 74629 Baierbach, Oberohmer Straße 15 (DE)
 (72) WALCH, Otto, 74582 Gerabronn, Karl Esslinger Weg 6 (DE)
 (72) KOCHENDORFER, Christian, 74523 Schwäbisch Hall, Hermann-Hesse-Straße 21 (DE)
 (72) LIMBACHER, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, Hofrain 3 (DE)

H02B 1/56 EN E-1673446 2024 04 03 3701604
 (86) EP18079051 2018 10 23 2018795438
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTSCHRANK MIT VORTEX-EINGEBRACHTEN LUFTSTROM
 (30) US 2017 10 23 201762575724 P
 (72) CAULFIELD, Donald, Raleigh North Carolina 27606, 5235 Olive Road (US)

H02B 3/00 EN E-1673447 2024 04 03 3863134
 (86) 2020 02 04 2020305100
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) EXTERNE VERFAHREINRICHTUNG
 (72) BERGIER, Laurent, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle World Trade Center 38EE1 5, place Robert Schuman (FR)
 (72) SMELLER, Gergely, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle World Trade Center 38EE1 5, place Robert Schuman (FR)
 (72) SOTERIU, Marcell, 38050 GRENOBLE Cedex 9, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle World Trade Center 38EE1 5, place Robert Schuman (FR)

H02B 11/24 EN E-1673448 2024 04 03 3869646
 (86) 2020 02 18 2020157864
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT FÜR NIEDER- UND MITTELSPANNUNG ANWENDUNGEN
 (72) Peracchi, Fabrizio, 24021 Albino (BG), Via Briolini, 20 (IT)
 (72) Rambaldini, Simone, 20037 Paderno Dugnano (MI), Via Cesare Battisti, 3 (IT)
 (72) Arvati, Andrea, 24027 Nembro (BG), Via Luio, 32 (IT)

H02G 1/00 DE E-1673449 2024 04 03 3736927
 (86) 2020 04 21 2020170739
 (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
 (54) ABLÄNGSTATION SOWIE VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABLÄNGEN VON LEITUNGSELEMENTEN
 (30) DE 2019 04 30 102019206243
 (72) ACHINGER, Markus, 86153 Augsburg, c/o Abele Ingenieure GmbH Proviantbachstraße 30 (DE)
 (72) DUTZ, Jessica, 86153 Augsburg, c/o Abele Ingenieure GmbH Proviantbachstraße 30 (DE)
 (72) SAULE, Johann, 86153 Augsburg, c/o Abele Ingenieure GmbH Proviantbachstraße 30 (DE)
 (72) NEDOBIJCZUK, Andreas, 86153 Augsburg, c/o Abele Ingenieure GmbH Proviantbachstraße 30 (DE)

H02G 5/06	EN E-1673450	2024 04 03	3509176	H02H 9/00	EN E-1673457	2024 04 03	3853959
(86) JP17000106	2017 01 05	2017845701		(86) US19067847	2019 12 20	2019899381	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)				(73) G.W. Lisk Company, Inc., Clifton Springs, New York 14432, Two South Street (US)			
(72) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)				(54) EIGENSICHERE SCHALTUNG			
(54) GASISOLIERTE SCHALTANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON METALLVERUNREINIGUNGEN IN GASISOLIERTER SCHALTANLAGE				(30) US 2018 12 21 201862783722 P			
(30) JP 2016 08 31 2016169207				(72) GALENS, Peter, Clifton Springs, New York, 3160 Taylor Road (US)			
(72) YASUOKA, Takanori, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. K. K. TOSHIBA 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(72) TRAPASSO, David J., Bloomfield, New York 14469, 3169 County Road 40 (US)			
(72) MATSUBARA, Manaho, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. K. K. TOSHIBA 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				H02J 1/00	EN E-1673458	2024 04 03	4050746
(72) SHIIKI, Motoharu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. K. K. TOSHIBA 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(86)	2021 02 26	2021305240	
(72) NAKANO, Osamu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. K. K. TOSHIBA 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)			
(72) NOJIMA, Kenichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. K. K. TOSHIBA 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(54) VERFAHREN UND LEISTUNGSVERTEILUNGSSCHALTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS MEHREREN STROMVERSORGUNGEN AN MEHRERE LASTEN			
(72) ABE, Yuta, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. K. K. TOSHIBA 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(72) THIBAUT, Christophe Maurice, 59263 Houplin Ancoisne (FR)			
				(72) MAILLOT, Patrick-Gilles, 26740 Marsanne (FR)			
H02G 9/02	DE E-1673451	2024 04 03	4122066	H02J 1/10	EN E-1673459	2024 04 03	4228114
(86) EP21052811	2021 02 05	2021703902		(86)	2022 02 10	2022156176	
(73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)				(73) Bendien, Johan, 69488 Birkenau, Im Bettenklingen 6 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR TEMPERATURREGULIERUNG VON KABELN				(73) Pölöskey, Martin, 41844 Wegberg-Wildenrath, Friedrich-List-Wildenrath 11 (DE)			
(30) DE 2020 03 17 102020107254				(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM			
(72) OBERMEYER, Sebastian, 21147 Hamburg, Igelgrund 5A (DE)				(72) Bendien, Johan, 69488 Birkenau, Im Bettenklingen 6 (DE)			
(72) DOMINGUEZ EBITSCH, Stefan, 22307 Hamburg, Alte Wöhr 7a (DE)				(72) Pölöskey, Martin, 41844 Wegberg-Wildenrath, Friedrich-List-Wildenrath 11 (DE)			
(72) SCHILLER, Christian, 22299 Hamburg, Efeuweg 20 (DE)				H02J 3/00	EN E-1673460	2024 04 03	3916943
H02G 9/04	DE E-1673452	2024 04 03	3136525	(86)	2021 05 20	2021174998	
(86)	2015 08 28	2015182882		(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)			
(73) Niedax GmbH & Co. KG, 53545 Linz/Rhein, Asbacher Strasse 141 (DE)				(54) BMS-ARCHITEKTUR FÜR ENERGIESPEICHER			
(54) KABELKANAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEGEBBAREN KABELKANALDECKELS				(30) US 2020 05 26 202063030050 P			
(72) KLOFT, Martin, 53545 Linz/Rhein (DE)				(30) US 2021 04 26 202117240350			
(72) EWENZ, Thomas, 53545 Linz/Rhein (DE)				(72) MURNANE, Martin, County Limerick (IE)			
(72) TIPMANN, Andreas, 53545 Linz/Rhein (DE)				H02J 3/00	EN E-1673461	2024 04 03	4117133
H02G 11/02	DE E-1673453	2024 04 03	3879651	(86)	2022 06 23	2022180612	
(86)	2021 02 10	2021156241		(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)			
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)				(54) ANORDNUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER MEHRZAHL VON ELEKTRISCHEN EINHEITEN EINER DAISY CHAIN			
(54) KABELTROMMEL ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES ELEKTRISCH BETRIEBENEN NUTZFAHRZEUGS				(30) SE 2021 07 06 2150883			
(30) DE 2020 03 13 102020203283				(72) GUPTA, Sandeep, 151 32 Södertälje (SE)			
(72) KLEIN, ANDRE, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				H02J 3/14	EN E-1673462	2024 04 03	3713035
(72) TARASINSKI, NICOLAI, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(86)	2020 03 10	2020161992	
(72) PFAFFMANN, SIMON, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)			
(72) KOESTERMEYER, THORSTEN, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM			
(72) KISSEL, MAX, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(30) JP 2019 03 18 2019050206			
H02G 11/02	DE E-1673454	2024 04 03	3879650	(72) OGAWA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)			
(86)	2021 02 10	2021156238		H02J 3/32	DE E-1673463	2024 04 03	3700042
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)				(86)	2020 02 04	2020155283	
(54) KABELTROMMEL ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES ELEKTRISCH BETRIEBENEN NUTZFAHRZEUGS				(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)			
(30) DE 2020 03 13 102020203282				(54) SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES ENERGIESPEICHERS			
(72) KLEIN, ANDRE, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(30) DE 2019 02 20 102019104243			
(72) TARASINSKI, NICOLAI, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(72) Gaul, Armin, 59379 Selm, Hirschwiese 41 (DE)			
(72) PFAFFMANN, SIMON, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(72) Hammerschmidt, Torsten, 44267 Dortmund, Ackerstraße 12a (DE)			
(72) KEGEL, VOLKER, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				H02J 7/00	EN E-1673464	2024 04 03	3661004
(72) KOESTERMEYER, THORSTEN, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(86)	2019 11 07	2019207657	
H02H 3/08	EN E-1673455	2024 04 03	3262731	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(86) US16019286	2016 02 24	2016718919		(54) BATTERIEEINHEIT, ADAPTER, ELEKTROWERKZEUGMASCHINENSYSTEM UND BATTERIELADESYSTEM			
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)				(30) JP 2018 11 27 2018221668			
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ROBUSTE FESTKÖRPERSCHALTUNG				(72) IKEDA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(30) US 2015 02 26 201514632356				H02J 7/00	EN E-1673465	2024 04 03	3796508
(72) JACOBSON, Boris S., Westford, MA 01886-3909, 72 Sleigh Road (US)				(86) JP19015094	2019 04 05	2019803344	
H02H 5/04	EN E-1673456	2024 04 03	3291400	(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)			
(86)	2017 08 17	2017186631		(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM			
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)				(30) JP 2018 05 14 2018093226			
(54) LEITERTEMPERATURDETEKTOREN				(72) NAKAYAMA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiomo 2-chome Chuo-ku (JP)			
(30) US 2016 08 18 201662376693 P				(72) MUKAE, Hidetsugu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiomo 2-chome Chuo-ku (JP)			
(30) US 2017 08 04 201715669114				(72) NAKAGAWA, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiomo 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)				(72) ITO, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiomo 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) Adest, Meir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)							
(72) Gershman, Israel, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)							
(72) Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)							

H02J 7/00 **EN E-1673466** 2024 04 03 **4044394**
 (86) 2022 02 03 2022154984
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN AUSFALLSICHEREN
 BATTERIESCHUTZ UNABHÄNGIG VOM BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 02 11 202163148302 P
 (72) Khozikov, Vyacheslav, Chicago, IL, 60606-2016 (US)
 (72) Lacaux, Frederic, Chicago, IL, 60606-2016 (US)
 (72) Solodovnik, Eugene V., Chicago, IL, 60606-2016 (US)
 (72) Trela, John A., Chicago, IL, 60606-2016 (US)
 (72) Miller, Kolten C., Chicago, IL, 60606-2016 (US)
 (72) Karimi, Kamiar J., Chicago, IL, 60606-2016 (US)

H02J 7/00 **EN E-1673467** 2024 04 03 **4037135**
 (86) JP20027530 2020 07 15 2020868973
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) LADEGERÄT FÜR TRAGBARE BATTERIE
 (30) JP 2019 09 27 2019177753
 (72) TAMAKI, Kenji, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) MIYAJIMA, Yu, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Akira, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)

H02J 7/14 **EN E-1673468** 2024 04 03 **3621175**
 (86) 2016 05 13 2019204260
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) BORDEIGENE BATTERIEAUFLADUNG UND NUTZBREMSUNG
 (30) US 2015 05 13 201562160674 P
 (72) Seman, Mr Andrew E., Pylesville, MD 21132, 304 St. Mary's Road (US)
 (72) WHITE, Daniel J., Baldwin, Maryland 21013, 14432 Maple Ridge Ct. (US)
 (72) FORSTER, Michael K., White Hall, MD 21161, 19430 Vernon Road (US)

H02J 50/00 **EN E-1673469** 2024 04 03 **3866303**
 (86) CN18113072 2018 10 31 2018939040
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM FÜR
 DRAHTLOSEN LADEEMPfang
 (72) MAO, Yunhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Zhixian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Xiaosheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yanding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02J 50/20 **EN E-1673470** 2024 04 03 **4187755**
 (86) 2021 11 26 2021210681
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM TESTEN DES DRAHTLOSEN
 FERNFELD-LADENS
 (72) Raddino, Daniela, 80469 München (DE)
 (72) Morsi, Rania, Dr., 82008 Unterhaching (DE)

H02J 50/60 **EN E-1673471** 2024 04 03 **3869667**
 (86) 2021 02 17 2021157600
 (73) MEDIATEK Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) KALIBRIERUNG DER FREMDKÖRPERDETEKTION BEI ÄNDERUNGEN
 DER BETRIEBSBEDINGUNGEN
 (30) US 2020 02 18 202062977819 P
 (30) US 2020 03 13 202062988934 P
 (30) US 2021 01 29 202117163129
 (72) MURATOV, Vladimir Alexander, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave. (US)

H02J 50/70 **EN E-1673472** 2024 04 03 **3800766**
 (86) 2020 10 01 2020199602
 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) ABGESCHIRMTE INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEME
 (30) NL 2019 10 03 2023959
 (72) HAGENAAR, Michel Alexander, 5692 EM Son, Prodrive Technologies B.V. Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (72) VOS, Danny, 5692 EM Son, Prodrive Technologies B.V. Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (72) VRIJSEN, Nilles Henricus, 5692 EM Son, Prodrive Technologies B.V. Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (72) LEMMEN, Erik, 5692 EM Son, Prodrive Technologies B.V. Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (72) VAN DER KANT, Tom Adrianus Henricus, 5692 EM Son, Prodrive Technologies B.V. Science Park Eindhoven 5501 (NL)

H02J 50/80 **EN E-1673473** 2024 04 03 **3903406**
 (86) KR20001016 2020 01 21 2020758840
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSES LADEN UND
 DIESES VERWENDENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 02 19 20190019106
 (72) LEE, Wooram, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KO, Kangjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kwangseob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHAE, Minji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HA, Youngmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dongzo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HA, Mincheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/14 **EN E-1673474** 2024 04 03 **3494627**
 (86) GB17052247 2017 08 02 2017752424
 (73) Intelligent Electric Motor Solutions Pty Ltd, Direk, South Australia 5110, 8-10 Orion Road (AU)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINEN
 (30) GB 2016 08 03 201613420
 (30) GB 2016 08 03 201613421
 (30) GB 2016 08 03 201613419
 (72) GEHLERT, David Brenton, St Georges South Australia 5064, 11 Inverness Avenue (AU)
 (72) SMITH, Matthew Burden, Kensington Gardens South Australia 5068, 27 West Terrace (AU)
 (72) ERTUGRUL, Nesimi, Paradise South Australia 5075, 22 Junction Road (AU)

H02K 1/14 **EN E-1673475** 2024 04 03 **3759794**
 (86) GB19050446 2019 02 19 2019708612
 (73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) BÜRSTENLOSER MOTOR
 (30) GB 2018 03 01 201803347
 (72) STAFFORD, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) SIVASHANMUGAM, Vadivel Kumaran, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
 (72) KOWALCZYK, Lukasz, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

H02K 1/14 **EN E-1673476** 2024 04 03 **3852237**
 (86) KR19011808 2019 09 11 2019859188
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MOTOR
 (30) KR 2018 09 11 20180108437
 (72) KIM, Seong Jin, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H02K 1/24 **EN E-1673477** 2024 04 03 **3681014**
 (86) JP17031932 2017 09 05 2017924439
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FOLGEPOLMOTOR, ELEKTROMOTOR, VERDICHTER, LUFTGEBLÄSE
 UND KLIMAAANLAGE
 (72) SHIMOKAWA, Takaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Ryogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/276 **EN E-1673478** 2024 04 03 **3907859**
 (86) JP20012123 2020 03 18 2020779838
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTROMOTOR UMFASSEND EINEN ROTOR MIT EINGELASSENEN PERMANENTMAGNETEN
 (30) JP 2019 03 27 2019061212
 (72) TONARI Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SUMITOMO Hisato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA Yuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NOSE Taiichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HIGASHI Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

H02K 1/278 **FR E-1673479** 2024 04 03 **3231071**
 (86) EP15079302 2015 12 10 2015813743
 (73) MMT SA, 6304 Zug, Baarerstrasse 8 Postfach 4523 (CH)
 (54) AKTUATOR MIT STATOR- UND UMGEBENDEN ROTORMODULEN
 (30) FR 2014 12 11 1462289
 (72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evillard, 7 Chemin des Bourdons (CH)
 (72) THIBAUT, Pascal, 2608 Courtelary, 19 rue Bretin (CH)
 (72) RIOU, Gaëtan, 25500 Morteau, 1 Impasse Mercier (FR)

H02K 3/28 **DE E-1673480** 2024 04 03 **3891868**
 (86) DE19101015 2019 11 27 2019828203
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) DE 2018 12 07 102018131412
 (30) DE 2019 01 28 102019101964
 (72) GRAMANN, Matthias, 77871 Renchen, Lilienweg (DE)
 (72) NOLTE, Christian, 97437 Haßfurt, Centstraße 1 (DE)

H02K 3/34 **EN E-1673481** 2024 04 03 **3163717**
 (86) JP15067612 2015 06 18 2015811168
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) STATOR EINES ELEKTROMOTORS UND KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) JP 2014 06 24 2014129325
 (30) JP 2015 01 30 2015017021
 (30) JP 2015 01 30 2015017022
 (72) OKAZAKI Kazuto, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAGYU Sumio, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

H02K 3/46 **EN E-1673482** 2024 04 03 **3678284**
 (86) JP18029378 2018 08 06 2018849955
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
 (54) MOTORISOLATOR UND BÜRSTENLOSER MOTOR
 (30) JP 2017 08 29 2017164007
 (72) OHORI Ryo, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
 (72) SHIODA Naoki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02K 3/52 **EN E-1673483** 2024 04 03 **4037157**
 (86) 2022 01 17 2022151832
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) STATOR EINER ELEKTROMASCHINE UND ELEKTROMASCHINE
 (30) CN 2021 01 27 202110112598
 (72) LIN, Fengqing, Shanghai, 201600 (CN)
 (72) SU, Yun, Shanghai, 201620 (CN)
 (72) XIE, Guangming, Shanghai, 201600 (CN)

H02K 9/19 **EN E-1673484** 2024 04 03 **3876400**
 (86) 2021 02 10 2021156415
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEM AUSTAUSCHEINHEIT MIT INTEGRIERTER THERMISCHER KÜHLUNG
 (30) US 2020 03 04 202016808818
 (72) HEIRONIMUS, William Kyle, Dallas, TX 75204, 1429 Caddo St. Unit G (US)
 (72) CHUNG, Stephen Yibum, Keller, TX 76248, 3008 Crestwater Ridge (US)

H02K 11/215 **EN E-1673485** 2024 04 03 **3864740**
 (86) IT18000126 2018 10 09 2018811934
 (73) Mavel EDT S.p.A., 11026 Pont-Saint-Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MAGNETISCHEN POSITIONSENSORS AM ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (72) BERTOLDO, Andrea, 11026 Point Saint Martin (AO), c/o Mavel Edt S.r.l. Via Gressoney 29 (IT)
 (72) TONINO, Andrea, 11026 Point Saint Martin (AO), c/o Mavel Edt S.r.l. Via Gressoney 29 (IT)

H02K 15/00 **EN E-1673486** 2024 04 03 **3675336**
 (86) 2018 12 31 2018425111
 (73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENINSPEKTION EINES KEILS ZUR BEFESTIGUNG EINES LEITERSTABS EINES GENERATORS
 (72) Pignone, Enrico, 16152 Genova, c/o Ansaldo Energia S.p.A. - Via Nicola Lorenzi, 8 (IT)
 (72) Martorana, Gianfranco, 16152 Genova, c/o Ansaldo Energia S.p.A. - Via Nicola Lorenzi, 8 (IT)
 (72) D'Agostino, Fabrizio, 16152 Genova, c/o Ansaldo Energia S.p.A. - Via Nicola Lorenzi, 8 (IT)

H02K 15/03 **DE E-1673487** 2024 04 03 **3373418**
 (86) 2018 01 22 2018152819
 (73) MS-Schramberg Holding GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg, Max-Planck-Str. 15 (DE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHES BAUTEIL
 (30) DE 2017 03 10 102017105138
 (72) Svec, Michael, 78713 Schramberg, Max-Planck-Str. 15 (DE)
 (72) Broghammer, Reinhold, 78713 Schramberg, Max-Planck-Str. 15 (DE)
 (72) Schwegler, Dietmar, 78713 Schramberg, Max-Planck-Str. 15 (DE)

H02K 51/00 **EN E-1673488** 2024 04 03 **3148061**
 (86) CN15072309 2015 02 05 2015796309
 (73) Jiangsu Magnet Valley Technologies Co., Ltd., Zhenjiang, Jiangsu 212009, No.10 Sipingshan Road Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) SELBSTAUSRICHTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG EINER DAUER- MAGNETISCHEN KUPPLUNG
 (30) CN 2014 05 21 201410215313
 (72) XU, Junfeng, Zhenjiang Jiangsu 212009, No.10 Sipingshan Road Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) QI, Fuxing, Zhenjiang Jiangsu 212009, No.10 Sipingshan Road Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

H02M 1/12 **EN E-1673489** 2024 04 03 **3327913**
 (86) 2017 05 29 2017173291
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GLEICHSTROMSPANNUNG EINES WECHSELSTROMKABELS EINES WECHSELRICHTERS IN BEZUG AUF DIE MASSE
 (30) CN 2016 11 28 201611064259
 (72) Wang, Changyou, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) Sun, Wei, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) Zheng, Qun, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 1/32 **DE E-1673490** 2024 04 03 **3928421**
 (86) EP20054048 2020 02 17 2020705697
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSSCHALTEN VON LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTERN EINER BRÜCKENSCHALTUNG, BRÜCKENSCHALTUNG UND WECHSELRICHTER UMFASSEND EINE BRÜCKENSCHALTUNG
 (30) DE 2019 02 19 102019104145
 (72) STICKELMANN, Uwe, 34260 Kaufungen, Am Wolfsberg 34a (DE)

H02M 3/335 **EN E-1673491** 2024 04 03 **3447895**
 (86) 2018 08 20 2018189747
 (73) Flex, Ltd., Singapore 486123, 2 Changi South Lane (SG)
 (54) ADAPTIVER RESONANTER FREQUENZUMRICHTER
 (30) US 2017 08 21 201762548318 P
 (72) Telefus, Mark, Orinda, CA 94563, 22 Woodacres (US)
 (72) Vince, Nate, San Jose, CA 95002, 6201 America Center Drive (US)

H02M 7/48 **FR E-1673492** 2024 04 03 **3476034**
 (86) EP17064809 2017 06 16 2017729896
 (73) Mavel EDT S.p.A., 11026 Pont-Saint-Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)
 (54) SYSTEM MIT FILTRIERUNGSMITTELEN UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON GLEICHSTROM IN DREIPHASIGEN WECHSELSTROM
 (30) FR 2016 06 22 1655813
 (72) FRANCESSETTI, Marco, 10071 Borgaro Torinese, Via dei Tigli (IT)
 (72) BETTONI, Davide, Settimo Vittone TO, Via 4 novembre 14 (IT)
 (72) DIB, Wissam, 92150 Surseles, 0009 All Louis Chevrolet (FR)

H02M 7/48 **EN E-1673493** 2024 04 03 **3937365**
 (86) JP20006921 2020 02 20 2020766464
 (73) Metawater Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM UND STEUERVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 06 2019040708
 (72) TAKAHASHI Kazuya, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Souichirou, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Kyohei, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YONETANI Yoshitaka, Tokyo 101-0041, c/o METAWATER Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku (JP)

H02N 1/04 **EN E-1673494** 2024 04 03 **3235116**
 (86) EP15078743 2015 12 07 2015805172
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) TRIBOELEKTRISCHES STROMGENERATORSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) EP 2014 12 15 14197924
 (72) RUTGERS, Andrew, Ulrich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) DAVIE, Alan, James, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H02P 25/18 **EN E-1673495** 2024 04 03 **4030615**
 (86) 2022 01 11 2022150865
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 01 13 20210004777
 (72) LEE, Yonghwa, Seoul 08592 (KR)
 (72) YANG, Songhee, Seoul 08592 (KR)
 (72) OH, Jeongeon, Seoul 08592 (KR)

H02P 25/22	EN E-1673496	2024 04 03	4022763	H03F 3/45	EN E-1673504	2024 04 03	3570438
(86) US20047851	2020 08 25	2020768204		(86)	2019 03 11	2019162041	
(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US)				(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801-, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)			
(54) FEHLERTOLERANTE ANTRIEBSANORDNUNG				(54) SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG			
(30) US 2019 08 26 201962891502 P				(30) JP 2018 05 11 2018092482			
(72) OPIE, Ray, Orchard Park, NY 14127, 170 Squire Drive (US)				(72) KIKUNAGA, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, OMRON Corporation 801-, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)			
(72) O'SULLIVAN, Denis, Ringaskiddy, County Cork (IE)							
(72) WILLERS, Michael, J., Minane Bridge, CountyCork, Raven's Rest, Springfield Ballyfeard, (IE)							
H02S 20/10	EN E-1673497	2024 04 03	3921938	H03G 1/00	EN E-1673505	2024 04 03	3926826
(86) NL20050060	2020 02 04	2020704102		(86)	2021 06 07	2021177943	
(73) Esdec B.V., 7418 EE Deventer, Londenstraat 16 (NL)				(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)			
(54) SOLARPANEELTRÄGER UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINES SOLARPANEELS				(54) SPANNUNGSVERSTÄRKUNGSVERSTÄRKER FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGRADAR			
(30) NL 2019 02 04 2022505				(30) US 2020 06 17 202016903552			
(72) VAN REGTEREN, Frank, 7418 EE Deventer, p/a Londenstraat 16 (NL)				(72) BISWAS, Riju, 201301 Gautam Buddha Nagar (IN)			
(72) DE GRAAF, Jan-Floris, 7418 EE Deventer, p/a Londenstraat 16 (NL)							
H02S 20/23	EN E-1673498	2024 04 03	3654526	H03H 9/54	DE E-1673506	2024 04 03	3183815
(86)	2019 11 15	2019209547		(86)	EP15066552	2015 07 20	2015739279
(73) g-neration.energy AG, 3600 Thun, Bel-Air-Weg 7 (CH)				(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DACHANORDNUNG UND DACH				(54) DUPLEXER MIT ABSTIMMBAREN HF-FILTERN			
(30) EP 2018 11 19 18207114				(30) DE 2014 08 20 102014111909			
(72) GISEP, Claudio, 3653 Oberhofen, Blochstrasse 39 (CH)				(72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, Hochgernstrasse 28 (DE)			
H02S 30/10	EN E-1673499	2024 04 03	3361630	H03K 17/16	EN E-1673507	2024 04 03	3820047
(86)	2017 02 08	2017155195		(86)	KR19014308	2019 10 28	2019878796
(73) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, OT Thalheim Sonnenallee 17-21 (DE)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MONTAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON PHOTOVOLTAIKMODULEN				(54) TREIBERSCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINES P-KANAL-MOSFET UND STEUERVORRICHTUNG DAMIT			
(72) Neuhauser, Franz, 14612 Falkensee, Rathenastr. 6 (DE)				(30) KR 2018 10 30 20180131303			
(72) Molitor, Heiko, 04178 Leipzig, Lindenpark 12 (DE)				(72) KIM, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) Busse, Henning, 04105 Leipzig, Hinrichsenstraße 30 (DE)							
(72) Dewenter, Marc, 06110 Halle, Pfännerhöhe 37 (DE)							
(72) Ebenroth, Thomas, 06808 Bitterfeld-Wolfen, Heinrichstr. 11 (DE)							
(72) Linke, Thomas, 06785 Oranienbaum-Wörlitz OT Kakau, Tiefer Weg 18 (DE)							
H02S 50/00	FR E-1673500	2024 04 03	3823161	H03K 19/017	EN E-1673508	2024 04 03	4118747
(86)	2020 11 12	2020207269		(86)	US20067191	2020 12 28	2020845512
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PHYSISCHEN AUSGANGSGROSSE EINES SYSTEMS, UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN				(54) KONTINUIERLICHER ZEITLINEARER ENTZERRER AUF DER BASIS EINES NIEDRIGLEISTUNGS-INVERTERS			
(30) FR 2019 11 13 1912672				(30) US 2020 03 10 202016814626			
(72) GUILLOU, Hervé, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 avenue des Martyrs (FR)				(72) CHO, Junho, San Jose, California 95124, ATTN: Legal Department 2100 Logic Drive (US)			
(72) GAOUA, Yacine, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 avenue des Martyrs (FR)				(72) ZHENG, Kevin, San Jose, California 95124, ATTN: Legal Department 2100 Logic Drive (US)			
(72) UPADHYAYA, Parag, San Jose, California 95124, ATTN: Legal Department 2100 Logic Drive (US)							
H02S 50/00	EN E-1673501	2024 04 03	4018544	H03M 3/00	EN E-1673509	2024 04 03	3618285
(86)	EP21052478	2021 02 03	2021702041	(86)	2019 08 23	2019193421	
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)				(73) MEDIATEK Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris (SG)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PHOTOVOLTAISCHEN SYSTEMS				(54) SCHNELLER ANALOG-DIGITAL-WANDLER			
(30) EP 2020 02 20 20158530				(30) US 2018 08 30 201862724650 P			
(72) KAMPL, Tobias, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)				(30) US 2019 08 06 201916533464			
(72) HANEK, David, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)				(72) EGAN, Nathan, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Avenue (US)			
(72) BREITWIESER, Franz, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)							
(72) WALDHÖR, Jürgen, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)							
(72) WOLF, Martin, 4643 Pettenbach, c/o FRONIUS INTERNATIONAL GMBH Froniusstraße 1 (AT)							
H03B 5/36	EN E-1673502	2024 04 03	3961919	H03M 7/30	EN E-1673510	2024 04 03	3917016
(86)	2021 05 20	2021175014		(86)	2015 02 26	2021175532	
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park (TW)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) KRISTALLOSZILLATOR UND PHASENRAUSCHENREDUZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PYRAMIDENVEKTORQUANTISIERUNGSINDEXIERUNG			
(30) US 2020 08 26 202063070347 P				(30) US 2014 02 27 201461945403 P			
(30) US 2021 05 04 202117306959				(72) Svedberg, Jonas, 973 33 Luleå (SE)			
(72) CHEN, Chien-Wei, Hsinchu City 30078 (TW)							
(72) HSUEH, Yu-Li, Hsinchu City 30078 (TW)							
(72) CHANG, Keng-Meng, Hsinchu City 30078 (TW)							
(72) WANG, Yao-Chi, Hsinchu City 30078 (TW)							
H03F 1/02	EN E-1673503	2024 04 03	3577758	H03M 13/11	EN E-1673511	2024 04 03	3566351
(86)	IB17000722	2017 02 02	2017734137	(86)	CN18075294	2018 02 05	2018748278
(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)				(73) Mediatek Inc., 30078 Taiwan, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsinchu City (TW)			
(54) ÜBER 90-GRAD KONZENTRIERTER UND VERTEILTER DOHERTY-IMPEDANZINVERTER				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION			
(72) BOUISSE, Gerard, 31100 Toulouse, 31 rue Jules Mazellier (FR)				(30) US 2017 02 06 201762455057 P			
(72) ALEXANDER, Andrew, Belfast BT4 3DX, 27 Eastleigh Drive (GB)				(72) LEE, Chong-You, Hsinchu City 30078, No.1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) PATTERSON, Andrew, Lisburn BT27 5LR, 50 Limehill Road (GB)				(72) HSU, Cheng-Yi, Hsinchu City 30078, No.1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
				(72) CHIU, Mao-Ching, Hsinchu City 30078, No.1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
				(72) FISHER-JEFFES, Timothy Perrin, CA 95134, 2840 Junction Avenue (US)			
				(72) CHEN, Ju-Ya, Hsinchu City 30078, No.1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
				(72) CHANG, Yen-Shuo, Hsinchu City 30078, No.1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
				(72) CHEN, Wei-Jen, Hsinchu City 30078, No.1 Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			

H04B 1/04 **EN E-1673512** 2024 04 03 **3057239**
 (86) 2015 02 16 2015155235
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (74) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
 (54) EINGANGSSYSTEM FÜR FUNKVORRICHTUNGEN
 (72) Craninckx, Jan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Ingels, Mark Maria Albert, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Paro Filho, Pedro, 3001 Leuven, Vrije Universiteit Leuven Kapeldreef 75 (BE)

H04B 1/04 **EN E-1673513** 2024 04 03 **4009532**
 (86) 2020 12 02 2020211240
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) HOCHFREQUENZSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM
 (72) Goeritz, Raimon, 81671 München (DE)
 (72) Boedecker-Wendt, Sebastian, 81671 München (DE)
 (72) Schwandt, Guenter, 81671 München (DE)

H04B 1/58 **EN E-1673514** 2024 04 03 **3925078**
 (86) EP19053628 2019 02 14 2019705342
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DIFFERENTIALKOMBINATIONSSCHALTUNG
 (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränder 7 (SE)

H04B 3/44 **EN E-1673515** 2024 04 03 **3758241**
 (86) JP19005876 2019 02 18 2019757852
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) UNTERWASSERKABELSYSTEM, VERZWEIGUNGSVORRICHTUNG UND ZUSTANDSREAKTIONSVORFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 02 20 2018027514
 (72) TAKIGAWA Yoshinari, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04B 3/54 **EN E-1673516** 2024 04 03 **4024721**
 (86) CN20091995 2020 05 25 2020868693
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) SCHNITTSTELLENSCHALTUNG, STRING UND SYSTEM FÜR NETZLEITUNGSKOMMUNIKATION
 (30) CN 2019 09 29 201910936910
 (72) SHUI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 5/00 **EN E-1673517** 2024 04 03 **3704800**
 (86) US18058178 2018 10 30 2018811399
 (73) Energous Corporation, San Jose, CA 95134, 3590 North First Street Suite 210 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KOEXISTENZ VON IM GLEICHEN FREQUENZBAND ARBEITENDEN DRAHTLOSSTROMSIGNALEN UND DATENSIGNALEN
 (30) US 2017 10 30 201762579049 P
 (30) US 2018 10 29 201816174172
 (72) JOHNSTON, Cesar, San Jose, CA 95134, 3590 N. 1st Street Suite 210 (US)
 (72) JAIN, Deepak, San Jose, CA 95134, 3590 N. 1st Street Suite 210 (US)
 (72) CHAN, Howard, San Jose, CA 95134, 3590 N. 1st Street Suite 210 (US)

H04B 7/022 **EN E-1673518** 2024 04 03 **3557782**
 (86) 2011 10 31 2019159810
 (73) Rearden, LLC, Mountain View, CA 94041, 211 S. Whisman Road, Suite D (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN VERTEILTER DRAHTLOSSYSTEME MITTELS BENUTZER-CLUSTERING
 (30) US 2010 11 01 91725710
 (72) FORENZA, Antonio, Mountain View, CA 94041, 211 S. Whisman Road, Suite D (US)
 (72) LINDSKOG, Erik, Mountain View, CA 94041, 211 S. Whisman Road, Suite D (US)
 (72) PERLMAN, Stephen G., Mountain View, CA 94041, 211 S. Whisman Road, Suite D (US)

H04B 7/024 **EN E-1673519** 2024 04 03 **4066395**
 (86) SE20051156 2020 12 01 2020821071
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUSWAHL UND KOMBINATION VON SENDE-/EMPFANGSPUNKTEN FÜR GEMEINSAM GENUTZTE ZELLEN
 (30) US 2019 12 01 201962942185 P
 (30) US 2019 12 19 201962950506 P
 (72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)
 (72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)
 (72) POHLMAN, Björn, 175 51 Järfälla, Axvägen 49 (SE)
 (72) AUER, Gunther, 414 73 Göteborg (SE)
 (72) MAHMOOD, Ahsan, 174 42 Sundbyberg (SE)

H04B 7/04 **EN E-1673520** 2024 04 03 **3692641**
 (86) IB17056155 2017 10 05 2017794774
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KONVEXE REDUKTION VON AMPLITUDEN FÜR OFDM-MIMO MIT MEHREREN TRÄGERN
 (72) ROLLINS, Mark Edward, Stittsville Ontario K2S 2B4, 5 Shining Star Circle (CA)
 (72) FEHRI, Bilel, Montreal Quebec H1S 1P9, 5485 rue le Maître (CA)
 (72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau Québec J8V 3T1, Rue Jobin 12 (CA)
 (72) WYVILLE, Mark, Ottawa Ontario K2A 1K6, 2061 Lenester Ave (CA)

H04B 7/04 **EN E-1673521** 2024 04 03 **3629489**
 (86) 2011 02 08 2019208597
 (73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
 (54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MIMO-KOMMUNIKATIONEN
 (30) IT 2010 02 12 BO20100077
 (72) FACCIN, Pier, 47039 Savignano S/R (FC), Vicolo Molino 8/D (IT)
 (72) TARLAZZI, Luigi, 48012 Bagnacavallo (ra), Via Boncellino 67 (IT)

H04B 7/04 **EN E-1673522** 2024 04 03 **3590196**
 (86) US18018807 2018 02 20 2018760943
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON MEHREREN KOMMUNIKATIONSSIGNALEN MIT EINEM EINZIGEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIP
 (30) US 2017 03 02 201715447867
 (72) CHRITZ, Jeremy, Seattle, Washington 98109, 762 Hayes Street Apt. 36 (US)
 (72) SCHMITZ, Tamara, Scotts Valley, California 95066, 195 Tucker Road (US)
 (72) WATSON, John L., Edgewood, Washington 98372, 10427 22nd Street E. (US)
 (72) SCHROETER, John, Bainbridge Island, Washington 98110, 8176 Ne Paulanna Lane (US)
 (72) LUO, Fa-Long, San Jose, California 95129, 1144 Little John Way (US)
 (72) CUMMINS, Jaime, Bainbridge Island, Washington 98110, 782 Cherry Avenue NE (US)

H04B 7/06 **EN E-1673523** 2024 04 03 **3726739**
 (86) 2019 04 18 2019170298
 (73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
 (54) SPEICHERUNTERSTÜTZTES FUNKFREQUENZSTRAHLTRAINING FÜR MIMO-KANÄLE
 (72) Tiwari, Krishan Kumar, 15232 Frankfurt (Oder), Mühlenweg 36 a (DE)

H04B 7/06 **EN E-1673524** 2024 04 03 **3785378**
 (86) US19028306 2019 04 19 2019722412
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATION VON DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN FÜR GRUNDLINIENMUSTER MIT VERKÜRZTEN ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLEN
 (30) US 2018 04 23 201862661631 P
 (30) US 2019 04 18 201916388704
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1673525** 2024 04 03 **3857995**
 (86) US19053522 2019 09 27 2019790105
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TAKTSYNCHRONISIERUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON STRAHLENTAKTINFORMATIONEN
 (30) US 2018 09 28 201862739127 P
 (30) US 2019 09 26 201916584735
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Ruhua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1673526** 2024 04 03 **4169309**
 (86) US21035479 2021 06 02 2021736415
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG IM LEERLAUF- ODER INAKTIVEN MODUS
 (30) US 2020 06 23 202063042830 P
 (30) US 2021 06 01 202117335982
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) FERRARI, Lorenzo, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04B 7/08 **EN E-1673527** 2024 04 03 **3178170**
 (86) KR15008345 2015 08 10 2015829764
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER EINGANGSSTRAHLVERSTÄRKUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2014 08 08 20140102093
 (72) JEONG, Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YU, Hyun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHEUN, Kyung-Whoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JEONG, Su-Ryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 7/08 **EN E-1673528** 2024 04 03 **3742653**
 (86) CN19074605 2019 02 02 2019750367
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 02 12 201810148379
 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/08 **EN E-1673529** 2024 04 03 **3849016**
 (86) KR19013290 2019 10 10 2019870277
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES HF-SIGNALS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DAVON
 (30) KR 2018 10 11 20180120822
 (72) PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/185 **EN E-1673530** 2024 04 03 **4078852**
 (86) US21019395 2021 02 24 2021712661
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) LENSING MIT REPEATERN IN DER UNTEREN ERDUMLAUFBAHN
 (30) US 2020 02 24 202062981000 P
 (72) HANCHARIK, David J., CARLSBAD, California 92009, VIASAT, INC. C/O PATENT DEPARTMENT 6155 EL CAMINO REAL (US)

H04B 7/185 **EN E-1673531** 2024 04 03 **4075685**
 (86) 2019 10 14 2022176063
 (73) OQ Technology S.à r.l., 6630 Wasserbillig, 40-42, Grand-Rue (LU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NICHTTERRESTRISCHE ZELLULARE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZE
 (30) EP 2018 10 12 18200058
 (30) EP 2019 08 13 19191615
 (72) QAISE, Omar Qais Talib, 54290 Trier (DE)
 (72) NAGARAJAN, Prasanna Balasubramanian, 54292 Trier (DE)
 (72) DUFOING, Cyril Marc, 6941 Heyd (BE)

H04B 7/26 **EN E-1673532** 2024 04 03 **3465943**
 (86) US17036163 2017 06 06 2017810864
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE VIRTUELLE BAKE
 (30) US 2016 06 06 201615175020
 (72) FRIDAY, Robert, Los Gatos, CA 95030, 16940 Sheldon Rd. (US)
 (72) CASTAGNOLI, Neal Dante, Las Vegas, NV 89138, 100 Park Vista Drive Apt. 3144 (US)
 (72) FREI, Randall Wayne, Los Altos, CA 94024, 315 Quinnhill Road (US)

H04B 10/079 **EN E-1673533** 2024 04 03 **3815265**
 (86) IL19050711 2019 06 26 2019825563
 (73) Powermat Technologies Ltd., 4970602 Kiryat Arie, Petach Tikva, 94 Em Harnoshavot Road Bldg. Alon B P.O.B 3246 (IL)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR FREMDKÖRPERDETEKTION
 (30) US 2018 06 27 201862690356 P
 (72) SHERMAN, Itay, 4501560 Hod HaSharon, 44 Havazelet St. (IL)
 (72) MACH, Elieser, 90938 Rosh Zorin, - (IL)

H04B 10/112 **EN E-1673534** 2024 04 03 **3547570**
 (86) 2018 03 29 2018165043
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUSRICHTUNG IN OPTISCHEN FREIRAUMNETZWERKEN
 (72) PIETILÄINEN, Antti Olavi, 02610 Espoo, Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)

H04B 10/112 **EN E-1673535** 2024 04 03 **4113862**
 (86) 2021 06 29 2021182577
 (73) Airbus S.A.S., 31707 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR)
 (54) MODULARES LASERKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (72) BARRIOS, Ricardo, 82024 Taufkirchen (DE)

H04B 10/118 **EN E-1673536** 2024 04 03 **3912285**
 (86) US20013314 2020 01 13 2020706865
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) MODEM MIT ADAPTIVER GESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2019 01 16 201962793108 P
 (30) US 2019 05 17 201916415028
 (72) BRINKLEY, Devin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MOISION, Bruce, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CSONKA, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ERKMEN, Baris Ibrahim, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/272 **EN E-1673537** 2024 04 03 **3678382**
 (86) CN18107046 2018 09 21 2018859085
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN UPLINK-VERSTÄRKUNG IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
 (30) CN 2017 09 21 201710858668
 (72) YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Xingang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HE, Jianguan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 10/293 **EN E-1673538** 2024 04 03 **3860003**
 (86) 2017 12 05 2021164365
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) OFFENES MODULARES UND SKALIERBARES OPTISCHES LEITUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 03 13 201715457520
 (72) DANGUI, Vinayak, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VUSIRIKALA, Vijayanand, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NEWLAND, Matthew, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/294 **EN E-1673539** 2024 04 03 **3783815**
 (86) CN19081473 2019 04 04 2019788851
 (73) ZTE Corporation, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen (CN)
 (54) AMCC-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNGSWELLENLÄNGE
 (30) CN 2018 04 18 201810350975
 (72) YANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) TIAN, Hongliang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Aimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) YANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04B 10/61 **EN E-1673540** 2024 04 03 **4099584**
 (86) 2021 06 01 2021177217
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ABSCHWÄCHUNG VON ENTZERRUNGSVERBESSERTEM PHASENRAUSCHEN IN EINEM KOHÄRENTEN OPTISCHEN EMPFÄNGER
 (72) AREF, Wahid, 70499 Stuttgart (DE)
 (72) BUCHALI, Fred, 71336 Waiblingen (DE)
 (72) RANZINI, Sterio Magalhaes, 70180 Stuttgart (DE)

H04B 17/15 **EN E-1673541** 2024 04 03 **4175203**
 (86) 2022 02 25 2022158981
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) UWB-ENTFERNUNGSLEISTUNGSTESTVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 10 26 202111248623
 (72) WANG, Feng, Beijing, 100085 (CN)

H04B 17/21 **EN E-1673542** 2024 04 03 **4149024**
 (86) 2021 09 13 2021196328
 (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES KOHÄRENTEN EMPFANGS EINES FUNKSIGNALS UND FUNKEMPFÄNGER FÜR KOHÄRENTEN EMPFANG EINES FUNKSIGNALS
 (72) Beamish, Norman, 8800 Thalwil (CH)
 (72) Marshall, Chris, 8800 Thalwil (CH)

H04B 17/24 **EN E-1673543** 2024 04 03 **4150818**
 (86) US21026899 2021 04 12 2021723508
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LISTEN-BEFORE-TALK (LBT)-FEHLERERKENNUNG IN AKTIVER ZEIT IM RUHEMODUS UND EXTERNEM DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG (DRX)
 (30) US 2020 05 15 202063025447 P
 (30) US 2020 09 23 202016948278
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121 (US)

H04B 17/345 **FR E-1673544** 2024 04 03 **3930227**
 (86) 2021 06 23 2021181246
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RAUSCHENS IN EINEM SIGNAL
 (30) FR 2020 06 26 2006752
 (72) SELVA, Esteban, 92326 CHATILLON CEDEX (FR)
 (72) KOUNTOURIS, Apostolos, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04H 60/04 **EN E-1673545** 2024 04 03 **3691146**
 (86) 2020 01 29 2020154446
 (73) YAMAHA CORPORATION, 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 01 30 2019014030
 (72) SAITO, Kosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Minoru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04H 60/11 **DE E-1673546** 2024 04 03 **3580932**
 (86) EP18053351 2018 02 09 2018704238
 (73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
 (54) SENDERERKENNUNG BEI FAHRTEN VON FAHRZEUGEN DURCH TUNNEL
 (30) DE 2017 02 10 102017102680
 (72) STOTSKI, Dimitri, 91344 Walschenfeld, Heckenrosenweg 2 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1673547** 2024 04 03 **3744020**
 (86) US19014147 2019 01 18 2019703570
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENAUEN ZEITSYNCHRONISATION MIT OPTISCHEN MODULEN
 (30) US 2018 01 24 201815878703
 (30) US 2018 02 22 201815902008
 (72) PERRAS, Daniel, Claude, Ottawa, Ontario K1Y 0M5, 47 A Granville Avenue (CA)
 (72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K1W 0E2, 667 Percifor Way (CA)

H04J 3/06 **EN E-1673548** 2024 04 03 **4149026**
 (86) 2021 09 09 2021195799
 (73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märzquelle 1-3 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM PAKETCOMPUTERNETZWERK
 (72) RABINOVICH, Michael, 7174299 Modiin (IL)
 (72) TOFEF, Moshe, 4231738 Netanya (IL)

H04J 14/02 **EN E-1673549** 2024 04 03 **4120592**
 (86) JP20010783 2020 03 12 2020924474
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) HAYAKAWA Ryo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1673550** 2024 04 03 **3649754**
 (86) US18030946 2018 05 03 2018727109
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRÄGER FÜR MEHRERE CODIERUNGSSCHEMEN
 (30) IN 2017 07 03 201741023328
 (30) US 2018 04 18 201815955983
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1673551** 2024 04 03 **3744022**
 (86) EP19051039 2019 01 16 2019700918
 (73) LIVESTREAMING SWEDEN AB, 111 22 Stockholm, Kungsgatan 49 (SE)
 (54) ABR-STEUERUNG
 (30) SE 2018 01 26 1830027
 (72) HÄLLMARKER, Ola, 141 73 Segeltorp, Buntmakarvägen 63 (SE)
 (72) CHRISTENSON, Kjell, 126 14 Stockholm, c/o Net Insight AB Box 42093 (SE)

H04L 1/00 **EN E-1673552** 2024 04 03 **4131813**
 (86) 2016 12 26 2022197573
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
 (73) SK TELECOM CO. LTD, Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND DISKONTINUIERLICHEN KANALS
 (30) KR 2015 12 24 20150186871
 (30) KR 2016 01 13 20160004471
 (30) KR 2016 01 18 20160005835
 (30) KR 2016 03 04 20160026683
 (30) KR 2016 03 13 20160030006
 (30) KR 2016 05 14 20160059182
 (30) KR 2016 05 20 20160062422
 (30) KR 2016 07 01 20160083756
 (72) SON, Juhyung, 16021 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, 16021 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KO, Geonjung, 16547 Gyeonggi-do (KR)
 (72) AHN, Woojin, 03410 Seoul (KR)

H04L 1/00 **EN E-1673553** 2024 04 03 **3574617**
 (86) US18015745 2018 01 29 2018744915
 (73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ROUTING-UNTERBRECHUNGEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK
 (30) US 2017 01 30 201715419480
 (72) MCCULLEY, Scott A., Groton MA 01450, 389 Longley Road (US)
 (72) YUNGELSON, Anna, Lexington MA 02421, 7 Bruce Road (US)
 (72) KAPLAN, Hadriel S., Nashua NH 03062, 9 Kendall Way (US)
 (72) BAJ, Michael, Somerville MA 02145, 42 Clyde Street Apt. 3 (US)

H04L 1/00 **EN E-1673554** 2024 04 03 **3921964**
 (86) CN20074642 2020 02 10 2020756026
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUTZERGERÄTEKOOPERATION MIT SIDELINK-HARQ-FEEDBACK
 (30) US 2019 02 11 201916272333
 (72) CAO, Yu, Kanata, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
 (72) MAAREF, Amine, Ottawa, Ontario K2T 0B7, 937 Fletcher Circle (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04L 1/00 **EN E-1673555** 2024 04 03 **3570471**
 (86) CN18075220 2018 02 05 2018748625
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 02 06 201710065839
 (72) ZHENG, Chen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) MA, Liang, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) ZENG, Xin, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) LIU, Xiaojian, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
 (72) WEI, Yuejun, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

H04L 1/00 **EN E-1673556** 2024 04 03 **4123935**
 (86) 2018 10 31 2022179668
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DOWNLINK-PPDU-SENDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND DOWNLINK-PPDU-EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 03 201711071408
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SHILO, Shimon, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) EPSTEIN, Leonid, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) REDLICH, Oded, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YANG, Xun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WU, Tao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1673557** 2024 04 03 **4156570**
 (86) 2022 08 04 2022188846
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) HARDWARE-PROTOKOLLIERUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG UND
 MARGEN-BERECHNUNG FÜR LEITERBAHNEN
 (30) US 2021 09 24 202117485180
 (72) Das Sharma, Debendra, Saratoga CA, 95070 (US)
 (72) Jen, Michelle C., Mountain View CA, 94040 (US)
 (72) Choudhary, Swadesh, Mountain View CA, 94041 (US)
 (72) Boddupalli, Raghucharan, 560060 Bangalore (IN)

H04L 1/00 **EN E-1673558** 2024 04 03 **3972221**
 (86) CN20092211 2020 05 26 2020819247
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) ETHERNET-DATENÜBERTRÄGUNGSVERFAHREN UND
 KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 04 201910483078
 (72) SUN, Desheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yongzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DING, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1673559** 2024 04 03 **4072219**
 (86) KR21001304 2021 02 01 2021747665
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero
 (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTS IN
 ZUSAMMENHANG MIT SIDELINK-CSI-BERICHT IN EINEM DRAHTLOSEN
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2020 01 30 20200010767
 (30) KR 2020 02 13 20200017961
 (30) US 2020 02 14 202062976362 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HONG, Uihyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/08 **EN E-1673560** 2024 04 03 **3404959**
 (86) KR17001595 2017 02 14 2017750494
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON
 EMPFANGSBESTÄTIGUNGEN IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 02 14 201662295141 P
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/12 **EN E-1673561** 2024 04 03 **4038780**
 (86) IB20059259 2020 10 02 2020793447
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR ADAPTIVES BENUTZERGERATEVERHALTEN FÜR
 ZELLEUKONFIGURATION IN NR-U
 (30) US 2019 10 04 201962910741 P
 (72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
 (72) AXMON, Joakim, 216 31 Limhamn, Hattsnäcksgränd 1, apt 1301 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04L 1/16 **EN E-1673562** 2024 04 03 **3849118**
 (86) CN19106181 2019 09 17 2019861629
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (30) CN 2018 09 18 201811090216
 (72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1673563** 2024 04 03 **4111796**
 (86) US21020027 2021 02 26 2021713809
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK
 Boulevard (US)
 (54) PLANUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2020 02 28 202062982846 P
 (30) US 2020 02 28 202062982849 P
 (30) US 2020 02 28 202062982909 P
 (72) YI, Yunjung, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable
 Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable
 Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) ZHOU, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable
 Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) CIRIK, Ali, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable
 Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) HUI, Bing, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable
 Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) XU, Kai, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable
 Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable
 Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 1/18 **EN E-1673564** 2024 04 03 **4084381**
 (86) 2019 02 26 2022166475
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PRIORISIERUNG EINER PLANUNGSANFRAGE UND ACK/NACK
 (30) US 2018 02 26 201862635240 P
 (72) Baldemair, Robert, 170 69 Solna (SE)
 (72) Falahati, Sorour, 112 29 Stockholm (SE)
 (72) Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma (SE)

H04L 1/18 **EN E-1673565** 2024 04 03 **4005128**
 (86) CN20104594 2020 07 24 2020847579
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Hong Kong SAR,
 Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ERZEUGUNG EINES
 CODEBUCHS FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGEN
 UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 26 201962878755 P
 (72) YU, Chiahao, Taipei 114, Taiwan (CN)
 (72) CHENG, Chienchun, Taipei 114, Taiwan (CN)
 (72) LIN, Wanhen, Taipei 114, Taiwan (CN)
 (72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114, Taiwan (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1673566** 2024 04 03 **3952517**
 (86) CN19109310 2019 09 30 2019947587
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON UPLINK-
 INFORMATIONEN
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha,
 Chang'an (CN)
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha,
 Chang'an (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1673567** 2024 04 03 **4044668**
 (86) CN19116409 2019 11 07 2019951855
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR
 INFORMATIONÜBERTRAGUNG UND BASISSTATION
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1673568** 2024 04 03 **3335505**
 (86) CN16073223 2016 02 02 2016888667
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT
 TRÄGERAGGREGATION
 (72) SUN, Zhennian, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua
 Science Park Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Chuangxin, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua
 Science Park Haidian District (CN)
 (72) GAO, Yukai, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science
 Park Haidian District (CN)
 (72) WANG, Gang, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua
 Science Park Haidian District (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1673569** 2024 04 03 **3753141**
 (86) EP19053488 2019 02 13 2019705168
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NR-RLC-SEGMENT-VERKETTUNG
 (30) US 2018 02 14 201862630641 P
 (30) US 2018 10 24 201862750032 P
 (72) DUDDA, Torsten, 52076 Aachen, II. Rote-Haag-Weg 24 (DE)
 (72) KAINULAINEN, Jani-Pekka, SE17 1BP London, Flat 19, Winch House Stead
 Street (GB)
 (72) PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, Siargatan 9, 1tr (SE)
 (72) SHAH, Samir, Ottawa, K1Z 1E1, 191 West Village Private (CA)

H04L 5/00 EN E-1673570 2024 04 03 **3750270**
 (86) US19017007 2019 02 07 2019707537
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-STEUERINFORMATIONSBERICHTERSTATTUNG
 (30) US 2018 02 09 201862628916 P
 (30) US 2019 02 06 201916269017
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1673571 2024 04 03 **3791523**
 (86) US19031812 2019 05 10 2019726274
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALISIERUNG FÜR SUB-SLOT-ZEITBEREICHRESSOURCENZUTEILUNG
 (30) US 2018 05 11 201862670540 P
 (30) US 2018 08 21 201862720897 P
 (30) US 2019 05 09 201916407937
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1673572 2024 04 03 **3826214**
 (86) CN19099804 2019 08 08 2019846366
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 09 201810904923
 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1673573 2024 04 03 **3754884**
 (86) CN19073873 2019 01 30 2019754586
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI)-BERICHTEN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2018 02 13 201810150889
 (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 5/00 EN E-1673574 2024 04 03 **3857807**
 (86) KR19014744 2019 11 01 2019879028
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) PDCCH-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 01 201811296404
 (30) CN 2019 02 01 201910104398
 (72) FU, Jingxing, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (CN)
 (72) QIAN, Chen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (CN)
 (72) SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (CN)
 (72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (CN)

H04L 5/00 EN E-1673575 2024 04 03 **4099606**
 (86) 2017 08 11 2022184398
 (73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN / EMPFANGEN EINES POSITIONSPREFERENZSIGNALS
 (30) KR 2016 08 12 20160103209
 (30) KR 2016 09 30 20160126856
 (72) Park, Dong Hyun, Seoul 06744 (KR)
 (72) Yoon, Sung Jun, Seoul 06744 (KR)

H04L 5/00 EN E-1673576 2024 04 03 **4030668**
 (86) CN19115720 2019 11 05 2019947769
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUORDNUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONSPREFERENZSIGNALRESSOURCEN
 (30) WO 2019 09 30 PCT/CN2019/109395
 (72) JIAO, Chunxu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1673577 2024 04 03 **3579641**
 (86) KR18001380 2018 02 01 2018748558
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN VON VORAUSGEGEBENEN RESSOURCEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 02 02 201762454008 P
 (30) US 2017 03 09 201762469454 P
 (30) US 2017 07 31 201762539490 P
 (30) US 2017 09 07 201762555627 P
 (30) US 2017 09 28 201762565052 P
 (30) US 2018 01 11 201862616413 P
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) BYUN, Ilmu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 EN E-1673578 2024 04 03 **3902169**
 (86) CN20073529 2020 01 21 2020756362
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN
 (30) CN 2019 02 15 201910117752
 (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1673579 2024 04 03 **3031158**
 (86) EP14070611 2014 09 26 2014776651
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES KOGNITIVEN ENABLERS FÜR NICHTLIZENZIERTER BANDKOMMUNIKATION MITTELS LIZENZIERTEM FEEDBACK IN MEHRBANDIGEN FUNKKANÄLEN
 (30) EP 2013 09 27 13186351
 (72) VENKATASUBRAMANIAN, Venkatkumar, 14059 Berlin, Mollwitzstraße 3 (DE)
 (72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, Zum Reiherstand 2 (DE)

H04L 5/00 EN E-1673580 2024 04 03 **3714637**
 (86) US18057516 2018 10 25 2018800434
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTERFERENZABSCHWÄCHUNG ZWISCHEN ZELLEN FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE UPLINK-KOMMUNIKATIONEN MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2017 11 22 201762590253 P
 (30) US 2018 09 21 201816138531
 (72) LI, Chong, Weehawken, New Jersey 07086, 851 JFK Boulevard East No. E4 (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1673581 2024 04 03 **4120599**
 (86) 2019 02 14 2022187808
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-SIGNALEN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2018 02 14 201862630261 P
 (30) KR 2018 04 06 20180040068
 (30) US 2018 05 10 201862669977 P
 (30) US 2018 05 20 201862674014 P
 (30) KR 2018 09 25 201801144553
 (72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul (KR)
 (72) PARK, Hanjun, 06772 Seoul (KR)
 (72) PARK, Changhwan, 06772 Seoul (KR)
 (72) AHN, Joonkui, 06772 Seoul (KR)
 (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 (86) CN20083788	EN E-1673582 2020 04 08	2024 04 03 2020930033	4135243	H04L 9/30 (86)	EN E-1673590 2021 12 15	2024 04 03 2021214811	4170964
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>				<p>(73) National Applied Research Laboratories, Taipei 10622, 3F., 106, Sec.2 Heping E. Road (TW) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELSYSTEMS IN EINER QAP-BASIERTEN HOMOMORPHEN VERSCHLÜSSELUNG (30) US 2021 10 22 202163270635 P (30) TW 2021 11 11 110142063 (72) SU, Zheng-Yao, Hsinchu (TW) (72) TSAI, Ming-Chung, Hsinchu (TW)</p>			
H04L 5/00 (86) CN20105975	EN E-1673583 2020 07 30	2024 04 03 2020947442	4164291	H04L 9/32 (86)	EN E-1673591 2020 03 20	2024 04 03 2020164476	3758287
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) BEDINGUNGSBASIERTE SEKUNDÄRNODEN ODER PRIMÄRSEKUNDÄRZELLEADDITIVVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)</p>				<p>(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) DETERMINISTISCHE VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELROTATION (30) US 2019 06 27 201916454321 (72) DURHAM, David M., Beaverton, OR 97007, 20431 SW Tremont Way (US) (72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, OR 97229, 5584 NW 131st Ave (US)</p>			
H04L 5/14 (86) CN17071427	EN E-1673584 2017 01 17	2024 04 03 2017746764	3413667	H04L 9/32 (86) EP21068938	DE E-1673592 2021 07 08	2024 04 03 2021743125	4193567
<p>(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK- UND DOWNLINKÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN (30) CN 2016 02 03 201610077334 (30) CN 2016 12 30 201611270963 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN) (72) CHENG, Fang-chen, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN) (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN) (72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)</p>				<p>(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSSTATTUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINEM INDIVIDUELLEN ZERTIFIKAT (30) DE 2020 08 07 102020004832 (72) HELD, Albert, 89231 Neu-Ulm (DE) (72) FRIESEN, Viktor, 76139 Karlsruhe (DE) (72) MEIDLINGER, Daniel, 73579 Schechingen (DE) (72) DETTLING, Matthias, 70597 Stuttgart (DE)</p>			
H04L 9/00 (86)	EN E-1673585 2021 08 04	2024 04 03 2021189609	3886355	H04L 9/32 (86) CN19095617	EN E-1673593 2019 07 11	2024 04 03 2019770467	3669281
<p>(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL) (54) DEZENTRALE VERWALTUNG VON DATENZUGRIFFEN UND DEREN ÜBERPRÜFUNG MITTELS EINES DATA MANAGEMENT HUB (30) US 2020 09 10 202017016667 (30) US 2020 09 10 202017016727 (72) RIVLIN, Ofer, Petach-Tikva (IL)</p>				<p>(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY) (54) GEMEINSAME SPEICHERUNG VON BLOCKCHAIN-DATEN (72) ZHUO, Haizhen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)</p>			
H04L 9/00 (86)	EN E-1673586 2021 12 15	2024 04 03 2021214815	4170959	H04L 9/32 (86) US19013567	EN E-1673594 2019 01 15	2024 04 03 2019750802	3750094
<p>(73) National Applied Research Laboratories, Taipei City, 3F., No. 106, Sec.2, Heping E. Road Da'an Dist. (TW) (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES HALBÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELSYSTEMS IN QAP-BASIERTER HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG (30) US 2021 10 22 202163270633 P (30) TW 2021 11 11 110142066 (72) SU, Zheng-Yao, Hsinchu (TW) (72) TSAI, Ming-Chung, Hsinchu (TW)</p>				<p>(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERWALTUNG DIGITALER IDENTITÄTEN (30) US 2018 02 07 201815891062 (72) IYER, Ranjita, Shankar, Chappaqua, NY 10514, 15 Flag Hill Road (US) (72) REANY, Robert, D., Sunset Hills, Missouri 63127, 9142 Fox Bridge Dr (US) (72) KAMAL, Ashfaq, Stamford, CT 06903, 42 Fox Ridge Road (US)</p>			
H04L 9/00 (86)	EN E-1673587 2020 03 04	2024 04 03 2020160838	3876129	H04L 9/40 (86) EP19085192	EN E-1673595 2019 12 13	2024 04 03 2019817352	3900290
<p>(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) INTEGRITÄT FÜR EINEN MOBILEN NETZWERKDATENSPEICHER (72) KRISHNAMURTHY, Sandeep Raman, 560016 Bangalore, 5 Sandeep Nivas, 15th Cross Akshyanagar II Block, Ragamurthy Nagar (IN)</p>				<p>(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE) (54) VERFAHREN ZUM SICHERN EINES KOMMUNIKATIONSBENUTZERGERÄTS VOR EINEM STÖRANGRIFF (30) EP 2018 12 18 18213637 (72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW, Schwalbenring 20 (DE) (72) RÖHL, Bernd, 13629 Berlin, Siemensdamm 50 (DE)</p>			
H04L 9/08 (86) IB18054210	EN E-1673588 2018 06 11	2024 04 03 2018737421	3639469	H04L 9/40 (86)	DE E-1673596 2019 08 27	2024 04 03 2019193735	3786026
<p>(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG VON SICHERHEITSASSOZIIERTEN ANFÄLLIGKEITEN, DIE IN BEZUG AUF OFF-BLOCKCHAIN-KANÄLEN IM FALL VON FEHLERN IN EINEM NETZWERK AUFTRETEN (30) GB 2017 06 14 201709431 (30) GB 2017 06 14 201709432 (72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)</p>				<p>(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) EISENBAHNTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER EISENBAHNTECHNISCHE ANLAGE (72) Braband, Jens, 38106 Braunschweig, Dürerstr. 1 (DE)</p>			
H04L 9/08 (86) IB19058292	EN E-1673589 2019 09 30	2024 04 03 2019782745	3841702	H04L 9/40 (86)	EN E-1673597 2022 02 23	2024 04 03 2022158177	4120625
<p>(73) VeChain Global Technology S.ar.l., 2351 Luxembourg, 16 Rue des Primeveres (LU) (54) VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG (30) CN 2018 09 30 201811161190 (72) ZHANG, Lei, Shanghai 20044, Room 501, No. 17, Lane 349 Huqiu Road Baoshan District (CN) (72) MA, Bangya, Shanghai 201315, Room 303, Branch 2, No. 1028 Xiuyuan Road Pudong Xin District (CN) (72) GU, Jianliang, Shanghai 200080, Room 2301, Block C, Lane 555 Hailun Road Hongkou District (CN)</p>				<p>(73) Social Safeguard, Inc., Charlottesville, VA 22902, 401 E Main Street (US) (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SOCIAL-ENGINEERING-ANGRIFFEN IN DER DIGITALEN KOMMUNIKATION (30) US 2021 07 16 202117377919 (72) Freire, Otavio R., Charlottesville, 22911 (US) (72) Jimenez, Ruben, Flushing, 11358 (US)</p>			
H04L 9/40 (86) GB21051183	EN E-1673598 2021 05 18	2024 04 03 2021728098	4154492	H04L 9/40 (86) GB20200521	EN E-1673599 2020 05 21	2024 04 03 202007586	3750094
<p>(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) SICHERES KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) GB 2020 05 21 202007586 (30) EP 2020 05 21 20275092 (72) LEE, Benjamin Lee, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB) (72) SULLIVAN, James, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB) (72) JENNER, Stephen Matthew Allan, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB)</p>				<p>(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) SICHERES KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) GB 2020 05 21 202007586 (30) EP 2020 05 21 20275092 (72) LEE, Benjamin Lee, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB) (72) SULLIVAN, James, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB) (72) JENNER, Stephen Matthew Allan, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB)</p>			

H04L 9/40 **EN E-1673599** 2024 04 03 **3413229**
 (86) JP17003399 2017 01 31 2017747402
 (73) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, 2-3-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, UNTERDRÜCKUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2016 02 02 2016018191
 (72) IKEDA Kento, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 1-6 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATAYA Yasuhiro, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 1-6 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZUGUCHI Takanori, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 1-6 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIZUKA Kaname, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation 1-6 Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1673600** 2024 04 03 **3782348**
 (86) IB19055256 2019 06 21 2019742942
 (73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna (TV), Via Feltrina Centro 16 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHUHANZEIGEN
 (30) IT 2018 06 25 20180006636
 (72) MORETTI POLEGATO, Mario, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. Via Feltrina Centro, 16 frazione Biadene (IT)
 (72) CHIOVARO, Sergio, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. Via Feltrina Centro, 16 frazione Biadene (IT)
 (72) MATTIONI, Bruno, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. Via Feltrina Centro, 16 frazione Biadene (IT)
 (72) RAMPIN, Michele, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. Via Feltrina Centro, 16 frazione Biadene (IT)
 (72) GALLO, Giuliano, 31044 Montebelluna (TV), c/o Geox S.p.A. Via Feltrina Centro, 16 frazione Biadene (IT)

H04L 9/40 **EN E-1673601** 2024 04 03 **3756321**
 (86) EP18053999 2018 02 19 2018706707
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
 (54) VERSCHLÜSSELTE VERKEHRSERFASSUNG
 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
 (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)

H04L 9/40 **EN E-1673602** 2024 04 03 **3777077**
 (86) US19023823 2019 03 25 2019716651
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (54) LOKALES SCHREIBEN FÜR EINEN MANDANTENFÄHIGEN CLOUD-IDENTITÄTSDIENST
 (30) US 2018 04 04 201862652509 P
 (30) US 2019 01 16 201916249045
 (72) LANDER, Vadim, Newton, Massachusetts 02459, 225 Hartman Rd. (US)
 (72) BALU, Balakumar, Dublin, California 94568, 7004 Atlas Peak Drive (US)
 (72) MEDAM, Venkateswara, R., Modesto, California 95356, 4205 Noah Ct. (US)
 (72) SHIH, Kuang-Yu, Fremont, California 94539, 41236 Norman Ct. (US)
 (72) GUPTA, Lokesh, Belmont, 94002, 1039 Continentals way, Apartment 101 (US)
 (72) ASOKKUMAR, Vasukiammaiyar, Sunnyvale, California 94087, 937 Cheland Dr. (US)
 (72) WILSON, Gregg, Austin, Texas 78731, 3917 Walnut Clay Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1673603** 2024 04 03 **3824610**
 (86) IB19055800 2019 07 08 2019740081
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) AKKUMULATORBASIERTES PROTOKOLL FÜR DIE VERTEILUNG VON AUFGABEN ÜBER VERSCHIEDENE BLOCKCHAIN-KNOTEN
 (30) GB 2018 07 17 201811672
 (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/40 **EN E-1673604** 2024 04 03 **3701690**
 (86) US18057067 2018 10 23 2018870198
 (73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABLADEN VON ALGORITHMEN
 (30) CN 2017 10 25 201711015191
 (72) ZHANG, Xiaoyu, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) JIANG, Xiaowei, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1673605** 2024 04 03 **3408810**
 (86) US17014965 2017 01 25 2017703605
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN MIT NICHTNATIVEN REFERENZEN
 (30) US 2016 01 25 201662286938 P
 (30) US 2016 06 12 201662348958 P
 (30) US 2016 09 06 201662384059 P
 (72) DICKER, George, R., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
 (72) SHEARER, Nicholas, J., Cupertino CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

H04L 9/40 **EN E-1673606** 2024 04 03 **3761596**
 (86) 2020 06 29 2020182771
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 07 04 2019125257
 (72) YAMAGUCHI, Takehisa, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIKAWA, Takeshi, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/40 **EN E-1673607** 2024 04 03 **4165532**
 (86) US21037079 2021 06 11 2021737899
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) ANWENDUNGSSCHÜTZBARKEITSSCHEMATA FÜR UNTERNEHMENSANWENDUNGEN
 (30) US 2020 06 16 202016902526
 (72) RAO, Supreeth, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) YADAV, Navindra, Cupertino, California 95014 (US)
 (72) MALLESHAIAH, Prasannakumar Jobigenahally, Sunnyvale, California 94089 (US)
 (72) PATWARDHAN, Tapan Shrikrishna, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) ARUMUGAM, Umamaheswaran, San Jose, California 95118 (US)
 (72) PURANDARE, Darshan Shrinath, Fremont, California 94536 (US)
 (72) MA, Aiyasha, San Francisco, California 94110 (US)
 (72) SUN, Fuzhuo, Dublin, California 94568 (US)
 (72) KUMAR, Ashok, Pleasanton, California 94566 (US)

H04L 12/28 **EN E-1673608** 2024 04 03 **3713157**
 (86) 2015 10 06 2020172805
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (73) Gujjaru, Sunny Vardhan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (73) Dixon, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (73) Lu, Jiakang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (73) Smith, Zach B., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZEITVARIANTENDATENPROFIL FÜR EIN GEWEBENETZ
 (30) US 2014 10 08 201462061593 P
 (30) US 2014 12 31 201414588086
 (30) US 2015 03 23 201514665913
 (72) Gujjaru, Sunny Vardhan, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Dixon, Michael, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Lu, Jiakang, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) Smith, Zach B., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LOGUE, Jay D., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ERICKSON, Grant M., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NEELEY, Matthew G., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/28 **EN E-1673609** 2024 04 03 **3893445**
 (86) 2021 04 06 2021166888
 (73) Cherubini S.p.A., 25081 Bedizzole (BS), Via Adige 55 (IT)
 (54) KOMMUNIKATIONSMODUL UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (30) IT 2020 04 06 202000007282
 (72) SCARONI, Elpidio, I-25081 Bedizzole, BRESCIA, c/o CHERUBINI S.P.A. Via Adige, 55 (IT)
 (72) CHERUBINI, Lionello, I-25081 Bedizzole, BRESCIA, c/o CHERUBINI S.P.A. Via Adige, 55 (IT)

H04L 12/40 **EN E-1673610** 2024 04 03 **4002770**
 (86) 2020 11 16 2020306389
 (73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
 (54) SERIELLER ZEITGESTEUERTER DATENBUS
 (72) BOUCHET, Arnaud, 46100 Planioles (FR)

H04L 12/40 **DE E-1673611** 2024 04 03 **3934178**
 (86) 2021 06 23 2021181107
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) REDUNDANTES BUSSYSTEM FÜR EINE PROZESSANLAGE
 (30) DE 2020 07 03 102020117632
 (72) Kuschnerus, Dirk, 47802 Krefeld (DE)
 (72) Lemke, Lars, 47269 Duisburg (DE)
 (72) Walbrecker, Sven, 46485 Wesel (DE)

H04L 12/403 **DE E-1673612** 2024 04 03 **4070512**
 (86) EP20084129 2020 12 01 2020817306
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TEILNEHMERSTATION FÜR EIN SERIELLES BUSSYSTEM UND
 VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
 (30) DE 2019 12 02 102019218714
 (72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
 (72) BAILER, Franz, 72116 Moessingen, Schulstr. 1 (DE)
 (72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/46 **EN E-1673613** 2024 04 03 **4073985**
 (86) US19065803 2019 12 11 2019838995
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ABGRENZUNG VON NUTZERVERMITTLTEN UND
 NETZBETREIBERVERMITTELTEN VERBINDUNGEN
 (72) CHAK, Daniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ANAND, Varun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LI, Qingxi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STILLWELL, Alex, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AGRAWAL, Shishir, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 12/46 **EN E-1673614** 2024 04 03 **3750289**
 (86) CN18075487 2018 02 06 2018904528
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR
 BEREITSTELLUNG EINES SICHERHEITSDIENSTES FÜR EIN DATENZENTRUM
 (72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)
 (72) PING, Jing, Chengdu, Sichuan 610091, No. 152 Jinyang Road Qingyang District (CN)
 (72) MAHIEU, Stephane, 81829 Munich, Elisabeth-Dane Strasse 30 (DE)
 (72) YIN, Yueming, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)

H04L 25/02 **EN E-1673615** 2024 04 03 **3991370**
 (86) IB20056133 2020 06 29 2020751285
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (73) Instituto de Telecomunicações, 3810-193 Aveiro, Universidade de Aveiro Campus Universitário de Santiago (PT)
 (54) VERFAHREN, SENDERVORRICHTUNG UND
 EMPFÄNGERVORRICHTUNG ZUM SICHERN DES KANALTRAININGS AUF
 EINEM NICHT-ORTHOGONALEN MEHRFACHZUGRIFFSSYSTEM IN EINER
 LEISTUNGSDOMÄNE
 (30) PT 2019 06 28 2019115616
 (72) DA SILVA GAMEIRO, Atilio Manuel, 3810-286 Aveiro, Rua Manuel Matias Rei, Nº 9 (PT)
 (72) MARQUES CASTANHEIRA, Daniel Filipe, 3800-559 Cacia, Rua Da Pata, Póvoa Do Paço (PT)
 (72) SOARES SILVA, Adão Paulo, 3800-320 Aveiro, Trav. Da Fonte De Cima N22, 2D (PT)
 (72) CASTILHO ANJOS, Gustavo Miranda, 3750-313 Águeda, Urb. Ninho De Águia, BL. G 1Esq., Águeda (PT)

H04L 27/26 **EN E-1673616** 2024 04 03 **3560156**
 (86) CN16112065 2016 12 26 2016924920
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLIZITEN ANZEIGE VON SYSTEMINFORMATIONEN
 IN NR
 (72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
 (72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
 (72) ZHENG, Yanli, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1673617** 2024 04 03 **3639492**
 (86) CN17088512 2017 06 15 2017913987
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 NUMEROLOGIEÜBERGREIFENDEN PLANUNG
 (72) GAO, Yukai, Beijing 100600, 6F., Building D2 Liangmaqiao Diplomatic Office Building No. 19 Dongfangdonglu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Gang, Beijing 100600, 6F., Building D2 Liangmaqiao Diplomatic Office Building No. 19 Dongfangdonglu Chaoyang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1673618** 2024 04 03 **4044541**
 (86) 2013 01 21 2021205481
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
 (30) CN 2012 01 21 201210019841
 (30) CN 2012 07 28 201210264189
 (72) LIU, Jianghua, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WU, Qiang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) GAO, Chi, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 27/34 **EN E-1673619** 2024 04 03 **3912318**
 (86) EP19053308 2019 02 11 2019705156
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KLASSE VON SYMBOLKONSTELLATIONEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG
 (72) SCHAEGLER, Maximilian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) PITTALA, Fabio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) KUSCHNEROV, Maxim, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) CALABRO, Stefano, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 41/0631 **EN E-1673620** 2024 04 03 **3793171**
 (86) CN19086218 2019 05 09 2019799823
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR
 NACHRICHTENVERARBEITUNG
 (30) CN 2018 05 09 201810438739
 (72) LIU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1673621** 2024 04 03 **4113939**
 (86) 2022 05 12 2022173050
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERWALTUNG UND ORCHESTRIERUNG EINER HETEROGENEN
 NETZWERKUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG DYNAMISCHER, ROBUSTER
 UND NETZWERKBEBUSSTER MIKRODIENSTE
 (30) IN 2021 07 02 202121029867
 (72) NADAF, SHAMEEMRAJ MOHINUDDIN, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) BEHERA, SIPRA, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) TRIVEDI, NIKITA, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PANIGRAHI, BIGHNARAJ, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) RATH, HEMANT KUMAR, 751024 Bhubaneswar, Odisha (IN)
 (72) MISHRA, GARIMA, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) PATRO, SUMANTA, 751024 Bhubaneswar, Odisha (IN)

H04L 41/0806 **EN E-1673622** 2024 04 03 **4047904**
 (86) 2022 02 17 2022157323
 (73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON
 KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN EINER VERWALTUNGSGSTEUERUNG UND
 EINER NETZWERKSTEUERUNG, DIE EINE NC-SI MIT IP-KONNEKTIVITÄT
 NUTZT
 (30) US 2021 02 18 202117179306
 (72) SHAH, Dhruval, Fremont (US)

H04L 41/082 **EN E-1673623** 2024 04 03 **3928470**
 (86) SE19050160 2019 02 22 2019916064
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER STÖRUNG WÄHREND DER
 WARTUNG EINES EDGE-GATEWAY-NETZKNOTENS
 (72) MOHALIK, Swarup Kumar, Marathahalli Bangalore 560037, RGB-612, Purva Riviera, HAL Airport Whitefield Road (IN)
 (72) NAYAK, Sambit, Bhubaneswar 751018, 295/1, Megheswar Colony, Tankapani Road (IN)
 (72) PADALA, Chakri, Seegehalli Bangalore 560067, Sycon Maitri 52, Chikkabanahalli Main Rd (IN)

H04L 41/082 **EN E-1673624** 2024 04 03 **3412054**
 (86) US17016388 2017 02 03 2017748220
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) PRIORITÄTSBASIERTES REKONFIGURATIONSSCHEMA FÜR
 ENTFERENTE EINHEITEN
 (30) US 2016 02 03 201662290715 P
 (72) GUO, Zhen, Hickory North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) PHILLIPS, Fred William, Hickory North Carolina 28602, 1100 CommScope Place SE (US)

H04L 41/0894 **EN E-1673625** 2024 04 03 **3952213**
 (86) CN20075908 2020 02 19 2020799539
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 04 28 201910350621
 (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/16 EN **E-1673626** 2024 04 03 **3903453**
 (86) US20016939 2020 02 06 2020709902
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERTER NETZWERKSTEUERUNG UND VON PROAKTIVEN NETZWERKOPERATIONEN
 (30) US 2019 02 08 201916270667
 (30) US 2019 08 07 201916534134
 (72) ONG, Lyndon, Y., Sunnyvale, CA 94087, 574 Dublin Way (US)
 (72) CÔTÉ, David, Gatineau, QC, J9H 3Y3, 48 rue Hawthorne (CA)
 (72) RANGANATHAN, Raghuraman, Bellaire, TX 77401, 903 Jolen Court (US)
 (72) TRIPLET, Thomas, Manotick, ON K4M 1B5, 1160 Rideau Bend Crescent (CA)
 (72) BHALLA, Shelly, A., Hanover, MD 21076, c/o 7035 Ridge Road (US)
 (72) WISSA, Magdi, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 385 Terry Fox Drive (CA)

H04L 41/5051 EN **E-1673627** 2024 04 03 **3849137**
 (86) CN19105729 2019 09 12 2019866165
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 29 201811150098
 (72) WEI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/5051 EN **E-1673628** 2024 04 03 **3800918**
 (86) CN19093866 2019 06 28 2019825344
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 30 201810703100
 (72) GE, Cui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/5051 EN **E-1673629** 2024 04 03 **3861684**
 (86) US18054719 2018 10 05 2018936094
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) DOMÄNENÜBERGREIFENDE STEUEREBENEN-ZUSAMMENARBEIT FÜR END-ZU-END-SRV6-SLA-BESCHRÄNKTE DIENSTBEREITSTELLUNG
 (72) PIGNATARO, Carlos, M., San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) NAINAR, Nagendra, Kumar, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) GUNDAVELLI, Sri, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) MURTHY, Shree, San Jose, CA 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 43/02 EN **E-1673630** 2024 04 03 **4002768**
 (86) 2020 12 09 2020212921
 (73) Institute for Information Industry, Taipei 106, 11F, No.106, Sec. 2 Heping E. Road (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON VERZERRUNG
 (30) TW 2020 11 20 109140697
 (72) Lin, Pei-Yi, 106 Taipei (TW)
 (72) Chen, Chih-Wei, 106 Taipei (TW)
 (72) Tien, Chia-Wei, 106 Taipei (TW)
 (72) Tien, Chin-Wei, 106 Taipei (TW)

H04L 43/0829 EN **E-1673631** 2024 04 03 **3391625**
 (86) US16055483 2016 10 05 2016876208
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM KÖRPERNAHEN NETZWERKSYSTEM
 (30) US 2015 12 15 201514969270
 (72) SORO, Stanislava, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) WIK, Steven William, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) HASAN, SM Shajedul, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) DAVENPORT, David Michael, Niskayuna New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H04L 43/0864 EN **E-1673632** 2024 04 03 **3928560**
 (86) EP19053923 2019 02 18 2019706518
 (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
 (54) BERECHNUNG DER UMLAUFZEIT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
 (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
 (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4, 2 Lawn Close, 6ED, Middlesex (GB)

H04L 43/0888 EN **E-1673633** 2024 04 03 **3580892**
 (86) EP17052642 2017 02 07 2017704700
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TRANSPORTSCHICHTÜBERWACHUNG UND LEISTUNGSBEWERTUNG FÜR OTT-DIENSTE
 (72) KERSCH, Péter, 1126 Budapest, Böszörményi u. 42 (HU)
 (72) VALKÓ, Andras, 165 70 Hässelby, Gartnerstigen 29 (SE)

H04L 45/00 EN **E-1673634** 2024 04 03 **3332330**
 (86) US16043849 2016 07 25 2016833528
 (73) Vonage Business Inc., Holmdel, NJ 07733, 23 Main Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES ROUTING
 (30) US 2015 08 03 201514816892
 (72) NADALIN, Eric, London EC1Y 1AP, Flat 51 91 City Road (GB)
 (72) LEE, Isabelle, San Francisco, CA 94102, 583 Hayes Street Apt. 5 (US)
 (72) SAN MARTIN, Fernando, London EC1V 3SL, 9 Galway House Radnor Street (GB)

H04L 45/02 EN **E-1673635** 2024 04 03 **3836490**
 (86) CN19099512 2019 08 06 2019846514
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DOMÄNENÜBERGREIFENDES VPN-IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND GRENZKNOTEN
 (30) CN 2018 08 07 201810893131
 (72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIN, Feicai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) TANG, Haihua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 45/64 EN **E-1673636** 2024 04 03 **3662622**
 (86) EP17069384 2017 08 01 2017748456
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERMÖGLICHEN DES BERICHTS EINES UMSCHLAGES
 (72) YANG, Yong, 428 36 Källered, Heljeredes Byväg 111B (SE)
 (72) YANG, Jiehong, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
 (72) SAPOUNTZIS, Ioannis, 431 39 Mölndal, Toltporsgatan 50B (SE)

H04L 47/2491 EN **E-1673637** 2024 04 03 **3852324**
 (86) 2018 02 03 2020212340
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND ZUGANGSNETZWERKAUSRÜSTUNG
 (30) CN 2017 02 03 201710063714
 (72) LI, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 51/04 EN **E-1673638** 2024 04 03 **3917090**
 (86) 2020 05 28 2020177132
 (73) MessageBird BidCo B.V., 1079 TX Amsterdam, Trompenburgstraat 2 C, CitySide (NL)
 (54) WIDGET ZUR OMNIKANAL-KOMMUNIKATION
 (72) VIS, Robert Daniel, 1079 TX AMSTERDAM (NL)
 (72) VAN OMMEN, Joey Charles, 1079 TX AMSTERDAM (NL)
 (72) VIOLIER, Bob Carly, 1079 TX AMSTERDAM (NL)
 (72) DODDS, Richard David Cochrane, 1079 TX AMSTERDAM (NL)

H04L 65/10 EN **E-1673639** 2024 04 03 **3920504**
 (86) CN20074209 2020 02 03 2020798940
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 30 201910362403
 (72) LI, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAO, Hongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LV, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIAO, Kaichun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 65/10 EN **E-1673640** 2024 04 03 **3747173**
 (86) IB19050834 2019 02 01 2019704885
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DIENSTBASIERTE P-CSCF-ERKENNUNG
 (30) US 2018 02 02 201862625554 P
 (72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8, 163 Mozart Dollard Des Ormeaux (CA)

H04L 65/1076 DE E-1673641 2024 04 03 **4228224**
 (86) 2022 02 15 2022156853
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NETZZENTRISCHEN VERIFIZIERUNG EINER RUFNUMMER IN EINEM TELEFONNETZ UND VERFAHREN ZUR ANRUF-ANREICHERUNG
 (72) GUMANN, Patrick, 91275 Auerbach (DE)
 (72) HABERKORN, Günter, 92662 Birgland / Schwend (DE)

H04L 65/70 EN E-1673642 2024 04 03 **3750303**
 (86) CN18075303 2018 02 05 2018903650
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERMÖGLICHUNG VON DYNAMISCHEM ADAPTIVEM STREAMING ÜBER HTTP, DASH, SPIELER ZUM ABRUFEN VON MEDIENSEGMENTEN AUS EINEM NETZWERK
 (72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
 (72) XIE, Jinyang, Shanghai 201204, Room 1001, No. 73, Lane 1880 Longyang Rd. (CN)
 (72) LING, Jie, Shanghai 200335, Room 304, No. 5, Lane 700, Ping Tang Road (CN)

H04L 65/75 EN E-1673643 2024 04 03 **3905610**
 (86) CN19129787 2019 12 30 2019901849
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NETZWERKKOMMUNIKATION
 (30) CN 2018 12 28 201811617423
 (72) LIU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 65/80 EN E-1673644 2024 04 03 **3257225**
 (86) US16017459 2016 02 11 2016711040
 (73) VID SCALE, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GENERALISIERTE HTTP-HEADER IN DYNAMISCHEM ADAPTIVEM STREAMING ÜBER HTTP (DASH)
 (30) US 2015 02 11 201562115128 P
 (30) US 2015 06 17 201562181100 P
 (72) GILADI, Alexander, Princeton, NJ 08540, Lexington Court (US)

H04L 65/80 EN E-1673645 2024 04 03 **4005175**
 (86) EP20070703 2020 07 22 2020746596
 (73) DAZN Limited, London W6 7AP, 12 Hammersmith Grove (GB)
 (54) DYNAMISCHE VERHALTENSÄNDERUNG ZUM HERUNTERLADEN UND ABSPIELEN VON INHALTEN
 (30) US 2019 07 22 201962877012 P
 (72) KNOWLER, James E., Shirley, Croydon CR0 7ET, 45 Glenthorne Avenue (GB)

H04L 67/00 EN E-1673646 2024 04 03 **4046368**
 (86) IB20060415 2020 11 05 2020815925
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (72) GOPALAKRISHNAN, Abhilash, Bengaluru 560067, Flat No.263 DSR Sunrise Towers Channasandra Main Road (IN)
 (72) PUTANVETIL, Jithin Kizhakey, Kozhikode 673633, Kerala, Shivapriya, Ramanattukara (IN)
 (72) NYKVIST, Martin, 65710 Singsby, Klaasintie 19 (FI)
 (72) M, Jithin, 689646, Kerala, Hariitha, Thengumkavu P.O Mallassery Via Pathanamthitta (IN)

H04L 67/02 EN E-1673647 2024 04 03 **3753230**
 (86) EP19053572 2019 02 13 2019705339
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) HANDHABUNG VON UMLEITUNGEN
 (30) US 2018 02 15 201862630901 P
 (72) YANG, Jiehong, 431 49 MÖLNDAL, Eklanda Skog 64 (SE)
 (72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 MADRID, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES)
 (72) SONG, Yumei, 417 67 GÖTEBORG, Maj på Malös gata 21 (SE)
 (72) YANG, Yong, 428 36 KÄLLERED, Heljeredes Byväg 111B (SE)
 (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel, Angel, 28002 MADRID, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)

H04L 67/04 EN E-1673648 2024 04 03 **3917116**
 (86) 2021 02 08 2021155789
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ERKENNUNG EINES MAXIMALEN ÜBERTRAGUNGSEINHEITSWERTS
 (30) CN 2020 05 28 202010481915
 (72) WU, Zhe, Beijing, Beijing 100085 (CN)

H04L 67/10 EN E-1673649 2024 04 03 **3750291**
 (86) US19017209 2019 02 08 2019751443
 (73) Shutterstock Ventures LLC, New York, NY 10118, 350 Fifth Avenue, 21st Floor (US)
 (54) GEMEINSCHAFTLICHE BEARBEITUNG VON MEDIEN IN EINER GEMISCHTEN COMPUTERUMGEBUNG
 (30) US 2018 02 09 201815893233
 (72) COLDHAM, Andrew, Seattle, Washington 98101, 1521 2nd Avenue, 1704 (US)
 (72) VANDENBOS, Benjamin, Bend, Oregon 97703, 19158 Chiloquin Drive (US)
 (72) GRANT, Peter, Louisville, Kentucky 40205, 2001 Lancashire Avenue, Unit 305 (US)

H04L 67/104 EN E-1673650 2024 04 03 **4094419**
 (86) US21014409 2021 01 21 2021705377
 (73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) VERTEILTE DATENÜBERTRAGUNG FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 21 202016748531
 (72) BRUHN, Christopher, Aurora, Colorado 80016, 16043 E Geddes Dr. (US)
 (72) MORZOS, Adam, Frantkown, Colorado 80116, 8668 Tanglewood Rd. (US)

H04L 67/1097 EN E-1673651 2024 04 03 **3854060**
 (86) US19039094 2019 06 26 2019742661
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZUGRIFF AUF EINEN SERVERSTATUS VOR EINEM SPEICHERSEGMENT
 (30) US 2018 09 21 201816138683
 (72) DIACONU, Cristian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HU, Huanhui, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHROTRI, Sheetal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/12 EN E-1673652 2024 04 03 **3678410**
 (86) KR18014645 2018 11 26 2018880977
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 11 24 20170158572
 (72) KIM, Donggun, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 67/12 EN E-1673653 2024 04 03 **3583526**
 (86) US18018507 2018 02 16 2018754556
 (73) elngot LLC, Great Falls VA 22066-1017, 615 Kentland Drive (US)
 (54) DATENSATZZUGRIFF UND -VERWALTUNG
 (30) US 2017 02 16 201715435150
 (72) RADUCHEL, William J., Great Falls Virginia 22066-1017, 615 Kentland Drive (US)
 (72) SPIVY, Art, Great Falls Virginia 22066-1017, 615 Kentland Drive (US)

H04L 67/12 EN E-1673654 2024 04 03 **4037343**
 (86) 2017 12 13 2022163594
 (73) Universal Electronics Inc., Santa Ana, CA 92707, 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON APPS ZU INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 13 201615377274
 (72) HATAMBEIKI, Arsham, Santa Ana, California (US)
 (72) GALLEGOS, Jon, Huntington Beach, California (US)

H04L 67/12 EN E-1673655 2024 04 03 **4107932**
 (86) US21018841 2021 02 19 2021711703
 (73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) STEuern DES EINSATZES VON IOT-VORRICHTUNGEN ÜBER DRAHTLOSE NETZE MIT EINEM ADAPTIVEM GATEWAY
 (30) US 2020 02 21 202062980025 P
 (72) ANDRESKY, David, Englewood, Colorado 80021, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (72) REISBICK, Richard, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)

H04L 67/2895 EN E-1673656 2024 04 03 **3984197**
 (86) US20031396 2020 05 05 2020727116
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) WEB-SERVER-ANFRAGE IDENTIFIZIERUNG
 (30) US 2019 06 18 201916444762
 (72) LEWIN, Guy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) AZULAY, Itamar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) HABER, Yossi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

H04L 69/00 EN E-1673657 2024 04 03 4033737
(86) 2016 10 24 2021212486
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM FLEXIBLEN ETHERNET UND VORRICHTUNG
(72) Si, Penghao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Xinyuan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Jingfeng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 69/14 EN E-1673658 2024 04 03 4142264
(86) 2021 08 31 2021193902
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GENERISCHEN MEHRWEGSSYSTEMS DURCH FLEXIBLE AUSWAHL VON NETZWERKPROTOKOLLEN
(72) AMEND, Markus, 63667 Nidda (DE)
(72) Bogenfeld, Eckard, 67316 Carlsberg (DE)
(72) Brunstrom, Anna, 65637 Karlstad (SE)
(72) Pieska, Marcus, 65464 Karlstad (SE)
(72) Kassler, Andreas, 65635 Karlstad (SE)

H04L 69/321 EN E-1673659 2024 04 03 3718335
(86) CN18121079 2018 12 14 2018887245
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR PAKETAGGREGATION IN EINER SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTION, SMF.
(30) US 2017 12 15 201762599046 P
(30) US 2018 04 06 201862653987 P
(30) US 2018 12 12 201816217923
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa, Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04M 1/02 EN E-1673660 2024 04 03 3796626
(86) 2020 02 05 2020155527
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 09 19 201910889336
(72) CHANG, Cheng, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) LIU, Anyu, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) SUN, Chengfang, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) WANG, Xinyi, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04M 1/04 EN E-1673661 2024 04 03 3633962
(86) JP18020107 2018 05 25 2018809282
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) RÜCKHALTEMECHANISMUS UND RÜCKHALTEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 01 2017109387
(72) WATABE, Takashi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
(72) SHIGETA, Hironori, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
(72) MATSUMURA, Hirofumi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)

H04M 3/42 EN E-1673662 2024 04 03 3566428
(86) IB17050966 2017 02 21 2017707961
(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-48 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) VERFAHREN, SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSERVER UND VORRICHTUNG ZUR ALARMIERUNG EINES ANGERUFENEN TEILNEHMERS BEI EINEM DRINGENDEN ANRUF
(72) JAMES, Robert, Hertfordshire Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside Hatfield (GB)

H04M 11/00 EN E-1673663 2024 04 03 3896950
(86) JP18045848 2018 12 13 2018943048
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BETRIEBSINFORMATIONVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNGSSYSTEM
(72) SAITO, Fumio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ASHINO, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04M 19/04 EN E-1673664 2024 04 03 3238470
(86) US15063412 2015 12 02 2015874076
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KOLLABORATIVES TELEFONREPUTATIONSSYSTEM
(30) US 2014 12 23 201414581446
(72) TATOURIAN, Igor, Fountain Hills, AZ 85268, 14850 N. Mayflower Drive (US)
(72) WOUHAYBI, Rita, H., Portland, OR 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, CA 95762, 245 Kinkead Court (US)
(72) KOHLENBERG, Tobias, Portland, OR 97219, 9915 SW 48th Avenue (US)

H04N 1/00 EN E-1673665 2024 04 03 3776077
(86) US19025601 2019 04 03 2019782412
(73) DIGITAL CHECK CORP, Northbrook, IL 60062, 630 Dundee Rd., Suite 210 (US)
(54) STEUEREINHEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR FILMTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) US 2018 04 03 201862652117 P
(72) BREISH, Kurt, Northbrook, Illinois 60062, c/o Digital Check Corp. 630 Dundee Rd., Suite 210 (US)
(72) MIMKEN, Victor, Northbrook, Illinois 60062, c/o Digital Check Corp. 630 Dundee Rd., Suite 210 (US)
(72) SENN, Anthony, Northbrook, Illinois 60062, c/o Digital Check Corp. 630 Dundee Rd., Suite 210 (US)

H04N 1/04 EN E-1673666 2024 04 03 3949370
(86) US20016386 2020 02 03 2020784363
(73) DIGITAL CHECK CORP, Northbrook, IL 60062, 630 Dundee Rd., Suite 210 (US)
(54) BILD-STITCHING AUS MEHREREN ZEILENSCANNERN
(30) US 2019 04 03 201962828839 P
(72) BREISH, Kurt, Northbrook, Illinois 60062, c/o Digital Check Corp. 630 Dundee Rd., Suite 210 (US)
(72) FORD, Torin, Northbrook, Illinois 60062, c/o Digital Check Corp. 630 Dundee Rd., Suite 210 (US)

H04N 1/407 EN E-1673667 2024 04 03 3544280
(86) JP17040732 2017 11 13 2017871075
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2016 11 17 201662423335 P
(30) JP 2017 08 30 2017164937
(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KASHIWAGI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) UESAKA, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 5/04 EN E-1673668 2024 04 03 3466045
(86) JP17014726 2017 04 10 2017721876
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDSSENSOR UND SYSTEM
(30) JP 2016 05 27 2016106555
(72) MITSUBAYASHI, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) YOKOKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) YOSHIMUCHI, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 5/268 EN E-1673669 2024 04 03 3883238
(86) CN19123843 2019 12 07 2019917441
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN UMSCHALTUNG VON AUDIO- UND VIDEOSTROM
(30) CN 2019 02 28 201910151206
(72) XIONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 5/33 EN E-1673670 2024 04 03 3923563
(86) JP19004452 2019 02 07 2019914457
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INFRAROTBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND INFRAROTBILDGEBUNGSPROGRAMM
(72) KURIHARA, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 7/01 EN E-1673671 2024 04 03 3017594
 (86) EP14063992 2014 07 01 2014741221
 (73) Barco NV, 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO EFFICIENT DANS UN ENVIRONNEMENT DE DIFFUSION EN FLUX
 (30) GB 2013 07 01 201311753
 (72) VAN BELLE, Ronny, 8860 Lendeledede, Kortrijksestraat 26 (BE)

H04N 7/14 EN E-1673672 2024 04 03 3493533
 (86) JP17016435 2017 04 25 2017836565
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 08 01 2016151268
 (72) MIKI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/18 EN E-1673673 2024 04 03 3706413
 (86) JP18033645 2018 09 11 2018872302
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 10 31 2017211117
 (72) TAKANASHI, Shogo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products&Solutions Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 7/18 EN E-1673674 2024 04 03 4203465
 (86) 2020 12 16 2023156823
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) AUSGABESERVER, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 12 23 2019231475
 (72) KOJIMA, Osamu, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
 (72) WADA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)

H04N 7/18 EN E-1673675 2024 04 03 3700198
 (86) JP18036965 2018 10 03 2018868534
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 10 16 2017200212
 (72) AWAI, Shoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 9/31 EN E-1673676 2024 04 03 3855734
 (86) CN19086925 2019 05 15 2019861754
 (73) Apptronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63, Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) PROJEKTIONSSYSTEM UND PROJEKTIONSANZEIGEVERFAHREN
 (30) CN 2018 09 21 201811109874
 (72) YU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower, No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower, No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) WU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower, No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower, No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)

H04N 19/117 EN E-1673677 2024 04 03 3843394
 (86) 2012 07 10 2021152908
 (73) TAGIVAN II LLC, Chevy Chase, MD 20815, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801 (US)
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2011 07 19 201161509193 P
 (72) LIM, Chong Soon, 469332 Singapore, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG)
 (72) WAHADANIAH, Viktor, 469332 Singapore, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG)
 (72) NAING, Sue Mon Thet, 469332 Singapore, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG)
 (72) SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04N 19/119 EN E-1673678 2024 04 03 3177015
 (86) CN15077295 2015 04 23 2015855692
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 10 27 201410584175
 (72) CHEN, Huanbang, Guangzhou Guangdong 510275, School of Information Science and Technology Sun Yat-Sen University (CN)
 (72) LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIANG, Fan, Guangzhou Guangdong 510275, School of Information Science and Technology Sun Yat-Sen University (CN)

H04N 19/124 FR E-1673679 2024 04 03 2932714
 (86) FR13053062 2013 12 13 2013815087
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN, CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME
 (30) FR 2012 12 17 1262119
 (72) HENRY, Félix, F-35760 Saint Gregoire, 5 rue de la Galerie (FR)
 (72) CLARE, Gordon, F-35740 Pace, 11 chemin de la Métairie (FR)

H04N 19/124 EN E-1673680 2024 04 03 3606050
 (86) CN18095378 2018 07 12 2018846851
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VIDEOEINZELBILD CODIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 08 17 201710707503
 (72) GUO, Yaoyao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) GU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Xinwei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LV, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04N 19/129 EN E-1673681 2024 04 03 3437318
 (86) KR17004170 2017 04 19 2017806887
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEO NACH DER CODIERUNGSREIHENFOLGE
 (30) US 2016 06 01 201662344102 P
 (30) KR 2016 11 24 20160157438
 (72) PIAO, Yin-ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16956, 102-1901 35 Yeongtong-ro 525beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) CHEN, Jie, Beijing 100028, 18F Beijing Sun Palace Building No.12A Tai Yang Gong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) KIM, Chan-yul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13479, 301 3-7 Seopangyo-ro 44beon-gil Bundang-gu (KR)

H04N 19/139 EN E-1673682 2024 04 03 3354020
 (86) US16040171 2016 06 29 2016736740
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VIDEOCODIERUNG IN ZWEI SCHRITTEN MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2015 09 21 201514859785
 (72) KUUSELA, Aki, Mountain View, California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 19/176 EN E-1673683 2024 04 03 3412028
 (86) RU16000069 2016 02 12 2016763109
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER ABTASTREIHENFOLGE
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, 518129, Shenzhen, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property department G1-2A, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, 518129, Shenzhen, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property department G1-2A, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/37 EN E-1673684 2024 04 03 3763125
 (86) EP19054355 2019 02 21 2019707342
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) CODIERUNG VON QUANTISIERTEN KOFFIZIENTEN
 (30) US 2018 03 06 201862639028 P
 (72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)
 (72) HOLLMANN, Christopher, 754 30 Uppsala, Albert Engströmögatan 3 (SE)

H04N 19/463 EN E-1673685 2024 04 03 3857886
 (86) US19053088 2019 09 26 2019783923
 (73) VID SCALE, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) BI-VORHERSAGE FÜR DIE VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2018 09 26 201862736790 P
 (30) US 2018 12 31 201862786641 P
 (72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
 (72) LUO, Jiancong, Skillman, NJ 08558, 28 Richmond Drive (US)
 (72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)
 (72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)

H04N 19/52 EN E-1673686 2024 04 03 3928519
 (86) CN20076493 2020 02 24 2020759795
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AFFINEN INTERPRÄDIKTION VON CHROMA-UNTERBLÖCKEN
 (30) US 2019 02 22 201962809551 P
 (30) US 2019 03 25 201962823653 P
 (30) US 2019 03 26 201962824302 P
 (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Moscow, 121614, Krylatskaya Str.17, Building 2 (RU)
 (72) SOLOVYEV, Timofey Mikhailovich, Moscow, 127106, 1, Altufievskoe Shosse (RU)
 (72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Moscow, 121614, Krylatskaya Str.17, Building 2 (RU)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 19/593 EN E-1673687 2024 04 03 3818715
 (86) CN19104254 2019 09 03 2019858449
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAPRÄDIKTION
 (30) US 2018 09 03 201862726419 P
 (72) WANG, Biao, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) ESENLIK, Semih, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) GAO, Han, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
 (72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 München, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H04N 19/70 EN E-1673688 2024 04 03 3957071
 (86) US20030104 2020 04 27 2020801493
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) PARALLELE WELLENFRONTVERARBEITUNG FÜR FLIESE, ZIEGEL UND SCHEIBE
 (30) US 2019 05 03 201962843047 P
 (30) US 2019 06 21 201962864966 P
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Forxcroft Place (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/94 EN E-1673689 2024 04 03 3335425
 (86) EP16052071 2016 02 01 2016703089
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
 (54) VEKTORQUANTISIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES DURCH AUSGEWÄHLTE TRAININGSSIGNALE ERZEUGTEN CODEBUCHS
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstrasse 25 (DE)
 (72) JIANTONG, Zhou, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstrasse 25 (DE)
 (72) LIU, Yiqun, 30167 Hannover, c/o Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Welfengarten 1 (DE)
 (72) OSTERMANN, Joern, 30167 Hannover, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover Welfengarten 1 (DE)

H04N 21/2343 EN E-1673690 2024 04 03 3767959
 (86) KR19004377 2019 04 11 2019786196
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) KR 2018 04 11 20180042423
 (72) OH, Youngho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RHYU, Sungryeul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WOO, Jihwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/2343 EN E-1673691 2024 04 03 3660663
 (86) 2013 10 31 2020153415
 (73) Outward Inc., Los Altos Hills, CA 94024, 10444 Berkshire Drive (US)
 (54) LIEFERUNG VON VIRTUALLISIERTEN INHALTEN
 (30) US 2012 10 31 201261720857 P
 (72) CHUI, Clarence, Los Altos Hills, CA California 94024, 10444 Berkshire Drive (US)

H04N 21/2389 EN E-1673692 2024 04 03 3818721
 (86) US19040172 2019 07 01 2019830953
 (73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINES VON EINEM WASSERZEICHEN GETRAGENEN ZEITSTEMPELBEREICHS
 (30) US 2018 07 02 201816025805
 (72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey, Florida 34653, 7106 Waxwing Drive (US)
 (72) KUZNETSOV, Vladimir, Ellicott City, Maryland 32053, 3317 Coventry Court Drive (US)

H04N 21/44 EN E-1673693 2024 04 03 3797522
 (86) US19047890 2019 08 23 2019765847
 (73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON MEHREREN MEDIENRESSOURCEN FÜR EINE VIELZAHL VON BENUTZERN
 (30) US 2018 08 23 201816110714
 (72) SINNOTT, Joseph, Palo Alto, CA 94306, 419 Margarita Avenue (US)
 (72) SHOOP, David, San Jose, CA 95125, 2321 Elkhorn Court (US)
 (72) WONDRA Dylan M., Mountain View, CA 94040, 407 Barcelona Court (US)
 (72) KULICK, Todd, Mountain View, CA 94040, 350 Eunice Avenue (US)

H04N 23/54 EN E-1673694 2024 04 03 3962056
 (86) CN20077142 2020 02 28 2020799356
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) KAMERAMODUL UND LICHTEMPFINDLICHE ANORDNUNG DAVON SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 04 30 201910360090
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) TANAKA, Takehiko, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) LIU, Xiaodi, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
 (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)

H04N 23/67 EN E-1673695 2024 04 03 3919958
 (86) JP19024288 2019 06 19 2019901422
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 31 2019015772
 (72) OOGAMI, Tomohiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 23/80 EN E-1673696 2024 04 03 4009622
 (86) 2020 12 01 2020210996
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG EINES DIGITALEN PANORAMABILDES
 (72) Lasaruk, Aless, 90411 Nürnberg (DE)
 (72) Görmer, Steffen, 90411 Nürnberg (DE)
 (72) Manjunatha, Sumukha, 90411 Nürnberg (DE)

H04N 23/88 EN E-1673697 2024 04 03 3761636
 (86) JP18044523 2018 12 04 2018907313
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 26 2018031712
 (72) NAKASUJI, Motohiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

H04N 25/75 EN E-1673698 2024 04 03 3777131
 (86) EP19061133 2019 04 30 2019720626
 (73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASYNCHRONEN, ZEITBASIERTE BILDMESSUNG
 (30) EP 2018 04 30 18170201
 (72) FINATEU, Thomas, 77250 Veneux Les Sablons, 152 bis route de Bourgogne (FR)
 (72) MATOLIN, Daniel, 01705 Freital, Oberhausener Strasse 30 (DE)
 (72) POSCH, Christoph, 2721 Bad Fischau-Brunn, Wiener Neustädter Strasse 8 (AT)

H04N 25/771 EN E-1673699 2024 04 03 4027637
 (86) JP20034181 2020 09 09 2020883111
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) BILDSSENSOR UND STEUERVERFAHREN VOM BILDSSENSOR
 (30) JP 2019 10 30 2019197759
 (72) TAKIGUCHI, Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) ITO, Shinya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) IWASHITA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) KAGEYAMA, Mitsuaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H04N 25/772 **EN E-1673700** 2024 04 03 **3922007**
 (86) US20016601 2020 02 04 2020709419
 (73) Anduril Industries Inc., Irvine, CA 92612, 2722 Michelson Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN BILDERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON RECHNERISCHEN PIXELBILDGERÄTEN MIT MEHREREN IN-PIXELZÄHLERN
 (30) US 2019 02 04 201962800685 P
 (30) US 2019 02 19 201962807683 P
 (72) KELLY, Michael, W., Reading, MA 01854, 9 Ten Rod Way North (US)
 (72) COLONERO, Curtis, Shrewsbury, MA 01545, 11 Rice Street (US)
 (72) DAVID, Christopher, Chelmsford, MA 01824, 186 High Street (US)
 (72) BARI, Joseph, Concord, MA 01742, 15 Brooks Street (US)
 (72) ROSS, William, Westford, MA 01886, 91 Jimney Drive (US)

H04R 1/10 **EN E-1673701** 2024 04 03 **3563587**
 (86) US17014798 2017 01 25 2017893998
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SELBSTKÜHLENDES HEADSET
 (72) DORY, Jon R, Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Rd (US)
 (72) DOWDY, James Glenn, Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Rd (US)
 (72) HANES, David H, Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Rd (US)

H04R 1/10 **EN E-1673702** 2024 04 03 **3866484**
 (86) 2020 02 12 2020156821
 (73) Patent Holding i Nybro AB, 382 94 Nybro, Södra Sävsjö 417 (SE)
 (54) KEHLKOPF-HEADSET-SYSTEM
 (72) Franzén, Bo, 382 94 Nybro, Södra Sävsjö 417 (SE)

H04R 1/10 **EN E-1673703** 2024 04 03 **4072157**
 (86) CN21076589 2021 02 10 2021782428
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER KAPAZITÄTSREFERENZ, GERÄT ZUM BESTIMMEN DER KAPAZITÄTSREFERENZ UND VORRICHTUNG
 (72) WEI, Haijun, Guangdong 518045 (CN)

H04R 1/22 **EN E-1673704** 2024 04 03 **3672277**
 (86) 2018 12 19 2018213900
 (73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
 (54) MINIATURLAUTSPRECHER MIT MEHREREN SCHALLHOHLRÄUMEN
 (72) Voss, Rasmus, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
 (72) van Gilst, Koen, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
 (72) Klymko, Viktor, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)
 (72) Heuveling, Jelle, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)

H04R 3/12 **EN E-1673705** 2024 04 03 **3054702**
 (86) 2016 02 04 2016154300
 (73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 1441 Ute Blvd, Suite 250 (US)
 (54) LAUTSPRECHER UND KOPFHÖRER MIT SCHWINGUNGEN IN EINEM AUDIOSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) US 2015 02 06 201514616639
 (72) Timothy, John, Salt Lake City, UT 84105, 1177 South 800 East, Apt. 1 (US)
 (72) Noertker, Sam, Park City, UT 84098, 900 Bitner Rd., Apt. 034 (US)

H04R 19/02 **DE E-1673706** 2024 04 03 **3823304**
 (86) 2015 05 13 2020217912
 (73) Usound GmbH, 8020 Graz, Kratkystrasse 2 (AT)
 (54) MEMS-LAUTSPRECHER MIT AKTUATORSTRUKTUR UND DAVON BEABSTANDETER MEMBRAN
 (30) DE 2014 05 14 102014106753
 (72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19/3 (AT)
 (72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Muehlgasse 61 (AT)

H04R 23/02 **EN E-1673707** 2024 04 03 **4099719**
 (86) 2021 05 31 2021462001
 (73) Sensonic Design Zrt., 9028 Győr, Rozgonyi utca 2. (HU)
 (54) HYBRIDES SCHALLABSTRAHLUNGSGERÄT ZUM VIBRIEREN EINER SCHWEREN, STARREN PLATTE BEI AUDIOFREQENZEN
 (72) Jávor, Dávid Vilmos, 1137 Budapest (HU)
 (72) Szabó, Sándor, 1223 Budapest (HU)

H04R 25/00 **FR E-1673708** 2024 04 03 **3685596**
 (86) FR18052298 2018 09 21 2018803731
 (73) Neocoustic, 06560 Valbonne, 1047 Route des Dolines Allée Pierre Ziller, Business Pôle (FR)
 (54) FERNHÖRTESTSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES HÖRPROFILS UND ZUR EINSTELLUNG VON HÖRGERÄTEN MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) FR 2017 09 21 1758749
 (72) CHENG, Kwok Kuen, 78100 Saint Germain En Laye, 44 rue de la Vieille Butte (FR)
 (72) CHENG, Kwok Wai, 94130 Nogent Sur Marne, 26 rue Saint Quentin (FR)
 (72) ROUVET, Laurent, 94130 Nogent Sur Marne, 32 rue Saint Quentin (FR)
 (72) DIDI, Thierry, 75015 Paris, 75 rue Vasco de gama (FR)

H04R 25/00 **EN E-1673709** 2024 04 03 **3624466**
 (86) 2016 08 30 2019191464
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT EINER EMPFÄNGERANORDNUNG
 (30) EP 2015 09 30 15187776
 (72) MARGOT, Roland, 3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)
 (72) CROOK, Ben, 3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)
 (72) PERSSON, Lars, 2610 Rødovre, Låsbyvej 5 (DK)
 (72) BJERREGAARD, Henning, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) HEIBING, Sune, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Niels Erik Holm, 2830 Virum, Hummeltoftevej 93 (DK)
 (72) ANDERSEN, Mikael, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) TIPSMARK, Claus, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) LARSEN, Martin, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) SPRAGGE, Peter, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) MONROY, Lars, 2800 Kongens Lyngby, Christoffers Alle 148 (DK)
 (72) ANDERSSON, Poul Hilding, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1673710** 2024 04 03 **3900399**
 (86) EP19086896 2019 12 23 2019824360
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) QUELLENTRENNUNG IN HÖRGERÄTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) EP 2018 12 21 18215415
 (72) TIEFFENAU, Andreas, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Att: Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1673711** 2024 04 03 **4104458**
 (86) EP22052741 2022 02 04 2022707372
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) PLATZSPARENDE MI-ANTENNE FÜR EIN HÖRINSTRUMENT
 (30) DE 2021 02 05 102021201095
 (30) DE 2021 12 09 102021214085
 (72) KUHN, Johannes, 90768 Fürth (DE)
 (72) NIKLES, Peter, 91054 Erlangen (DE)

H04W 4/00 **EN E-1673712** 2024 04 03 **4072165**
 (86) 2016 12 15 2022176422
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FUNKSTATIONSSYSTEM, FUNKENDGERÄT UND VERFAHREN DARIN
 (30) JP 2016 01 08 2016002878
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo (JP)
 (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo (JP)

H04W 4/02 **EN E-1673713** 2024 04 03 **4055842**
 (86) KR21000392 2021 01 12 2021741708
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 01 16 20200006211
 (72) EOM, Chungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dongik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/02 **EN E-1673714** 2024 04 03 **3227707**
 (86) EP14076520 2014 12 04 2014811806
 (73) HERE Global B.V., 56111 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNGSQUALITÄTSSICHERUNG
 (72) SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, Aakulankatu 4 B 8 (FI)
 (72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)
 (72) WIROLA, Lauri, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
 (72) KHAN, Irshan Muhammad, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 14B (FI)

H04W 4/02 **EN E-1673715** 2024 04 03 **3515017**
 (86) 2016 09 30 2019162732
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR IOT-VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 10 30 20150152244
 (30) KR 2015 10 07 20150140875
 (72) Um, Tae-kwang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 305-1304, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Park, Jeong-yi, 16581 Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, 306 170 Segwon-ro (KR)
 (72) Park, Hyun-cheol, 16546 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, 2nd Fl. 8-8 Maetan-ro 51beon-gil (KR)
 (72) Lee, Si-jun, 16537 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, 1-1301 219 Ingye-ro (KR)
 (72) Jang, Soo-in, 06088 Gangnam-gu Seoul, 101-1806 19 Seolleung-ro 130-gil (KR)

H04W 4/02 **EN E-1673716** 2024 04 03 **3409034**
 (86) CN16111376 2016 12 21 2016887761
 (73) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON TRANSPORTEN AUF DER STRETCKE
 (30) CN 2016 01 26 201610051324
 (30) CN 2016 02 17 201610093286
 (30) CN 2016 10 09 201610881276
 (72) ZHANG, Beibei, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) HE, Xu, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) TANG, Chao, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) WU, Zhaoxue, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

H04W 4/021 **EN E-1673717** 2024 04 03 **3915280**
 (86) US19062315 2019 11 20 2019821363
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) INTELLIGENTE GEOFENCE-BEREITSTELLUNG
 (30) US 2019 01 24 201916256274
 (72) MCINTYRE, Nathan A., Mountain View, California 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (72) SHIVELY, Devin, Mountain View, California 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (72) YUNDT, Joshua Andrew, Mountain View, California 94043, 2700 Coast Avenue (US)

H04W 4/029 **EN E-1673718** 2024 04 03 **3764705**
 (86) CN19075326 2019 02 18 2019763605
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, SERVER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 03 05 201810178057
 (72) Ni, Jiazhi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) Li, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

H04W 4/16 **EN E-1673719** 2024 04 03 **4037349**
 (86) 2021 02 02 2021154776
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SPRACHUNTERSTÜTZUNGSFUNKTIONALITÄT AN ENDBENUTZER UNTER VERWENDUNG EINER SPRACHVERBINDUNG, DIE ÜBER EIN IP-BASIERTES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM HERGESTELLT WIRD
 (72) SIVCHENKO, Dmitry, 64331 Weiterstadt (DE)
 (72) GÄDE, Sebastian, 53175 Bonn (DE)

H04W 4/40 **EN E-1673720** 2024 04 03 **4161109**
 (86) 2022 08 25 2022192123
 (73) RIWHA Networks Co., Ltd, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28161, 507ho, 125 Osongsaengmyeong 2-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT AUTONOMEM FAHREN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 10 01 20210130666
 (30) KR 2022 06 03 20220068009
 (72) LEE, Chang Su, 13586 Gyeonggi-do (KR)

H04W 4/90 **EN E-1673721** 2024 04 03 **4046405**
 (86) US20055880 2020 10 16 2020877077
 (73) RapidDeploy, Inc., Austin, TX 78702, 310 Comal Street, Building A, Suite 200, 205 (US)
 (54) DATENRELAIS FÜR EIN MANDANTENFÄHIGES NOTRUFSYSTEM
 (30) US 2019 10 16 201962916012 P
 (30) US 2020 10 14 202017070400
 (72) JENSEN, Justin, Austin, Texas 78701, 720 Brazos Street, Suite 110 (US)
 (72) KYLE, Michael Edwin, Austin, Texas 78701, 720 Brazos Street, Suite 110 (US)

H04W 4/90 **EN E-1673722** 2024 04 03 **3682654**
 (86) US18050495 2018 09 11 2018855387
 (73) John Mezzalingua Associates LLC, Liverpool, NY 13088, 7645 Henry Clay Boulevard (US)
 (54) EDGE-BASIERTES ORTSSPEZIFISCHES WARNSYSTEM UND VERFAHREN FÜR LTE-NETZWERKE
 (30) US 2017 09 12 201762557288 P
 (72) HENKLE, Patrick, Homer Glen, IL 60491, 12061 West Edgewood Drive (US)
 (72) AGRAWAL, Vishal, Grayslake, IL 60030, 347 Stevens Ct. (US)
 (72) COURINGTON, Jeffrey, Chester, VA 23831, 11303 Pintail Landing Place (US)
 (72) LANDRY, Todd, Grayslake, IL 60030, 470 Arlington Lane (US)
 (72) ESWARAVAKA, Sasi, Round Lake, IL 60073, 631 W Hamlin Lane (US)
 (72) BLASKO, John, Grayslake, IL 60030, 18268 W Meander Dr. (US)
 (72) TURNER, Stephen, Mechanicsville, VA 23111, 6090 Pond Grass Road (US)

H04W 8/00 **EN E-1673723** 2024 04 03 **3366055**
 (86) US16051247 2016 09 12 2016770844
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) COMMUNICATION DIRECTE OU INDIRECTE D2D ENTRE UN UTILISATEUR MTC ET UN ENB
 (30) US 2015 10 19 201562243635 P
 (30) US 2016 09 09 201615260997
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/02 **EN E-1673724** 2024 04 03 **4099738**
 (86) 2018 01 08 2022184359
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGS- UND MOBILITÄTSVERWALTUNGSFUNKTION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 01 09 20170002945
 (72) Baek, Youngkyo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Sunghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Hoyeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Son, Jungje, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 8/04 **EN E-1673725** 2024 04 03 **3981190**
 (86) IB19054829 2019 06 10 2019756239
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER MAXIMALEN ANZAHL VON PROTOKOLLDATENEINHEITSSITZUNGEN PRO NETZWERKSLICE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) WON, Sung Hwan, Seoul 05090, 41 Neungdongro 4-gil No. 702-201 Gwangjin-gu (KR)
 (72) CASATI, Alessio, West Molesey Surrey KT8 1NT, 34 Molesham Way (GB)

H04W 8/18 **EN E-1673726** 2024 04 03 **3888416**
 (86) US19062532 2019 11 21 2019845845
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) WEG-EINSTELLUNG MIT SCHNELLEM BURST
 (30) US 2018 11 26 201862771527 P
 (30) US 2019 11 19 201916688897
 (72) HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Qingxin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAYAPATI, Hemanth Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOOVER, Scott, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JAIN, Chhavi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SIMHAMBHATLA, Subhash, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMAKRISHNAN, Padmanabhan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/24 **EN E-1673727** 2024 04 03 **4080925**
 (86) CN20137736 2020 12 18 2020901277
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) TAU-VERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM MOBILEN IAB-KNOTEN
 (30) CN 2019 12 20 201911329069
 (72) LIU, Jinhua, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
 (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 8/24 **EN E-1673728** 2024 04 03 **3709766**
 (86) CN17110916 2017 11 14 2017932514
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON FÄHIGKEITEN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKGERÄT
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 12/00 **EN E-1673729** 2024 04 03 **3895462**
 (86) US18065239 2018 12 12 2018943015
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) VON EINER KONTAKTLOSEN VORRICHTUNG INITIIERTE BEREITSTELLUNG
 (72) BELLENGER, Thomas, Pacifica, CA 94044, 751 Prairie Creek Drive (US)

H04W 12/00 **EN E-1673730** 2024 04 03 **3844930**
 (86) EP19073029 2019 08 29 2019758764
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) NICHT-3GPP-VORRICHTUNGSZUGRIFF AUF DAS KERNNETZWERK
 (30) EP 2018 08 30 18191757
 (72) BERNSEN, Johannes, Arnoldus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DEES, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04W 12/00 **EN E-1673731** 2024 04 03 **3861695**
 (86) SE18051015 2018 10 04 2018789259
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SICHERES RECHTMÄSSIGES ABFANGEN BEI NETZELEMENTEN
 (72) CAROTENUTO, Claudio, 84014 Nocera Inferiore (SA), Prima Traversa via Napoli, 6 (IT)
 (72) BARESE, Elio, 80142 Naples, Vico Gabella Vecchia 44 (IT)
 (72) D'AMORA, Paolo, 80054 GRAGNANO (NA), Via Motta 24 (IT)
 (72) MARFIA, Francesca, 84016 Pagani (Salerno), Via Giacomo Leopardi, 10 (Parco Diana) (IT)
 (72) PAPARO, Vincenzo, 80058 Torre Annunziata (NA), Via Luigi Iacono 4 (IT)

H04W 12/02 **EN E-1673732** 2024 04 03 **3656106**
 (86) US18042972 2018 07 19 2018835709
 (73) Young Jones, June, Monterey CA 93940, 824 Lily Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAKETVERTEILUNGSDATENÜBERTRAGUNG MIT ANONYMISIERTEN ENDPUNKTEN
 (30) US 2017 07 20 201762535206 P
 (30) US 2018 07 18 201816039243
 (72) JONES, Michael T., Los Altos, CA 94506, P.O. Box 3153 (US)

H04W 12/03 **EN E-1673733** 2024 04 03 **4169277**
 (86) IB21055575 2021 06 23 2021736716
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SICHERER TRANSFER VON POSITIONIERUNGSINTEGRITÄT KPI
 (30) US 2020 06 23 202063042798 P
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby (SE)
 (72) MODARRES RAZAVI, Sara, 117 57 Stockholm (SE)
 (72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby (SE)
 (72) SHRESTHA, Deep, 58644 Linköping (SE)

H04W 12/06 **EN E-1673734** 2024 04 03 **3732911**
 (86) CA17051608 2017 12 28 2017936368
 (73) Paxgrid CDN Inc., Ottawa, Ontario K1M 8R4, 1801-211 Wurtemberg St. (CA)
 (54) SERVER ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG DES ZUGRIFFS AUF UND DER BERÜCKSICHTUNG VON VERBRAUCH IN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG MIT DRAHTLOSZUGANG DURCH CLIENT-VORRICHTUNGEN
 (72) NATHANSON, Martin D., Toronto, Ontario M4G 1G1, 29 Southvale Drive (CA)

H04W 12/06 **EN E-1673735** 2024 04 03 **3592017**
 (86) CN18077364 2018 02 27 2018761355
 (73) China Iwncomm Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BERECHTIGUNGSMFORMATIONEN FÜR NETZWERKVERBINDUNG UND ANWENDUNG (APP)
 (30) CN 2017 03 01 201710117743
 (30) CN 2017 03 14 201710150249
 (72) TIAN, Yucun, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) TONG, Weigang, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) YAN, Xiang, Xi'an Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H04W 12/08 **EN E-1673736** 2024 04 03 **4149139**
 (86) 2021 09 10 2021195884
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BENUTZERGERÄTES INNERHALB ODER ALS TEIL EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, BENUTZERGERÄT, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, ANWENDUNGSBERECHTIGUNGSFUNKTION ODER -FUNKTIONALITÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneburg (AT)
 (72) GLUDOVACZ, Dieter, 2521 Trumau (AT)

H04W 12/71 **EN E-1673737** 2024 04 03 **2657876**
 (86) 2013 04 05 2013162498
 (73) SAMTON INTERNATIONAL DEVELOPMENT TECHNOLOGY CO., LTD., APIA, Offshore Chambers P.O. Box 217 (WS)
 (54) Echte und virtuelle Identitätsverifizierungsschaltung, System dafür und elektronisches Transaktionsverfahren
 (30) TW 2012 04 25 101114614
 (72) Sung, Chia-Yu, New Taipei City 220, 4F., No.1-3, Ln. 17, Ziyou Rd. Banqiao Dist. (TW)
 (72) Jian, Yu-Chuan, Caotun Township, Nantou County 542, No. 35, Ln. 35, Xinsheng E. Rd. (TW)
 (72) Jian, Yu-Chang, Caotun Township, Nantou County 542, No. 35, Ln. 35, Xinsheng E. Rd. (TW)
 (72) Tsui, Yi Fen, Xindian Dist., New Taipei City 231, 5F., No. 19, Ln. 228, Sec. 3, Zhongxing Rd. (TW)

H04W 16/14 **EN E-1673738** 2024 04 03 **4248674**
 (86) EP20082373 2020 11 17 2020810885
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KANALZUGRIFFSKOORDINATION FÜR GEMEINSAME TXOP-NUTZUNG
 (72) DI TARANTO, Rocco, 223 59 Lund (SE)
 (72) LOPEZ, Miguel, 52074 Aachen (DE)
 (72) SUNDMAN, Dennis, 191 47 Sollentuna (SE)
 (72) PETERSSON, Charlie, 169 37 Solna (SE)

H04W 16/14 **EN E-1673739** 2024 04 03 **4037364**
 (86) 2018 06 15 2022163230
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER ZULASSUNGSFREIEN UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2017 06 16 201710459619
 (72) CHEN, Xiaohang, Dongguan Guangdong, 523860 (CN)
 (72) YANG, Xiaodong, Dongguan Guangdong, 523860 (CN)

H04W 16/18 **EN E-1673740** 2024 04 03 **3840449**
 (86) 2019 12 16 2019216434
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG VON MINDESTENS EINER VIELZahl VON NETZWERKENTITÄTEN EINES FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM, NETZWERKKONFIGURATIONS-MANAGER UND SYSTEM
 (72) Guillaume, Rene, 71032 Boeblingen, Neuffenstrasse 19/1 (DE)
 (72) Thein, Christoph, 31139 Hildesheim, Sohlfeld 105 (DE)
 (72) Rostami, Ahmad, 70469 Stuttgart, Stuttgarter Str. 162 (DE)

H04W 24/02 **EN E-1673741** 2024 04 03 **4287689**
 (86) 2022 05 31 2022176478
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ENDGERÄTES IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, WOBEI DAS TELEKOMMUNIKATIONSNETZ BEZÜGLICH EINER BESTIMMTEN BENUTZERGERÄTEFUNKTIONALITÄT EINE LOGISCHE BENUTZERGERÄTEEINHEIT ODER FUNKTIONALITÄT INITIALISIERT ODER BEREITSTELLT, SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES ENDGERÄTES IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, ENDGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten (AT)
 (72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneburg (AT)

H04W 24/02 **EN E-1673742** 2024 04 03 **3905757**
 (86) 2021 04 22 2021169852
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) MEHRFACH-BSSID-UNTERSTÜTZUNG IM MEHR-LINK-BETRIEB IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2020 04 22 202063013584 P
 (30) US 2021 04 20 202117235029
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134 (US)
 (72) LU, Kai Ying, San Jose, 95134 (US)
 (72) BAJKO, Gabor, San Jose, 95134 (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US)

H04W 24/10 **EN E-1673743** 2024 04 03 **3949492**
 (86) EP19063389 2019 05 23 2019727608
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) CLIENT-VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER NICHTERFÜLLUNG VON QOS-ANFORDERUNG
 (72) CLAESON, Gustaf, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) HU, Wenquan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1673744** 2024 04 03 **3836602**
 (86) CN18100040 2018 08 10 2018929489
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ZELLEN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) YANG, Xing, Beijing 100085, No.018, Floor 8 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 28/02 **EN E-1673745** 2024 04 03 **4173357**
 (86) US21020115 2021 02 26 2021714722
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR REGELBASIERTE ÜBERLASTSTEUERUNG FÜR 5G-WARTUNG
 (30) US 2020 06 26 202016914231
 (72) KRISHAN, Rajiv, Bangalore Karnataka 560 103 (IN)
 (72) YADAV, Rajdeep, Gurgaon Haryana 122 018 (IN)

H04W 28/02 **EN E-1673746** 2024 04 03 **3425954**
 (86) 2011 06 16 2018191772
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PUFFERSTATUSBERICHTS VON EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZU EINER BASIS STATION UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
 (30) US 2010 06 18 35655210 P
 (72) YI, Seungjune, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) CHUN, Sungduck, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) JUNG, Sunghoon, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Youngdae, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) PARK, Sungjun, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04W 28/16 **EN E-1673747** 2024 04 03 **3697128**
 (86) CN17111723 2017 11 17 2017932116
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KANALSTATUSINFORMATIONSRÜCKMELDEVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/24 **EN E-1673748** 2024 04 03 **3614730**
 (86) CN18085500 2018 05 03 2018794957
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PARAMETERBESTIMMUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT
 (30) CN 2017 05 05 201710314165
 (72) WU, Yizhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/26 **EN E-1673749** 2024 04 03 **3691336**
 (86) 2016 06 20 2020162427
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BASISSTATION UND MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MESSUNGEN UND VERZÖGERUNGSEMPFINDLICHE FAHRZEUGBEZOGENE KOMMUNIKATION
 (30) EP 2015 06 29 15174399
 (72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke, Hampshire, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 36/00 **EN E-1673750** 2024 04 03 **3528540**
 (86) 2019 02 15 2019157390
 (73) Comcast Cable Communications LLC, Philadelphia, Pennsylvania 19103, 1701 John F. Kennedy Blvd. (US)
 (54) ZUSÄTZLICHE UPLINK-AUSWAHL UNTER VERWENDUNG VON KONFIGURATIONSSYSTEMINFORMATIONEN
 (30) US 2018 02 17 201862631652 P
 (72) Park, Kyungmin, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Dinan, Esmael, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Zhou, Hua, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Babaei, Alireza, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Cirik, Ali, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 36/00 **EN E-1673751** 2024 04 03 **3925291**
 (86) IB20051213 2020 02 13 2020708199
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) AUSGERICHTETE KONFIGURATION FÜR ZUFALLSZUGRIFFSKANALLOSE WEITERREICHUNG/SEKUNDÄRZELLGRUPPENÄNDERUNG
 (30) US 2019 02 13 201962805117 P
 (30) US 2019 02 14 201962805686 P
 (72) BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, Kärnmakaregatan 32 (SE)
 (72) OHLSSON, Oscar, 167 33 Bromma, Ulvsunda Slottsväg 25 (SE)
 (72) RUNE, Johan, 181 29 Lindigö, Terrängvägen 12 (SE)
 (72) WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping, Trastgatan 3 (SE)

H04W 36/02 **EN E-1673752** 2024 04 03 **3878214**
 (86) US18059694 2018 11 07 2018939571
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BREAKOUT EINES LOKALEN IDENTIFIKATOR-LOKATOR-NETZWERKPROTOKOLLS (ILNP)
 (72) HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, 309 Chaucer Place NE (US)
 (72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, 306 S. 15th Street (US)

H04W 40/08 **EN E-1673753** 2024 04 03 **3932112**
 (86) US20019284 2020 02 21 2020711747
 (73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) MODUSAUSWAHL FÜR MESH-NETZWERKKOMMUNIKATION
 (30) US 2019 02 26 201916285309
 (72) HOLCOMBE, Michael Sean, Alpharetta, Georgia 30022, 3000 Mill Creek Avenue Suite 100 (US)
 (72) MATTHEWS, Justin Clifford, Sydney, New South Wales 2020, 241 O'Riordan Street Mascot (AU)

H04W 48/02 **EN E-1673754** 2024 04 03 **3824693**
 (86) KR19010097 2019 08 09 2019846700
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) NETZWERKZUGANGSSPERRVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) KR 2018 08 09 20180093375
 (72) KIM, Sangbum, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
 (72) JIN, Seungri, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04W 48/14 **EN E-1673755** 2024 04 03 **4111750**
 (86) KR21006273 2021 05 20 2021808906
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FUNKRUF- UND DEDIZIERTEN SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2020 05 20 202063027422 P
 (30) US 2020 10 21 202063094553 P
 (72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 48/16 **EN E-1673756** 2024 04 03 **3986031**
 (86) 2014 04 03 2021212052
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) ZELLERKENNUNG, -IDENTIFIZIERUNG UND -MESSUNGEN FÜR KLEINZELLIGE ANORDNUNGEN
 (30) US 2013 04 03 201361808146 P
 (30) US 2013 05 08 201361821177 P
 (30) US 2013 09 25 201361882584 P
 (30) US 2013 10 30 201361897326 P
 (30) US 2014 01 29 201461933235 P
 (30) US 2014 03 19 201461955626 P
 (72) MARINIER, Paul, Brossard, J4X 2J7 (CA)
 (72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, H1X 3P2 (CA)
 (72) TOOHER, Patrick J., Montreal, H2J 0A2 (CA)
 (72) PANI, Diana, Montreal, H3C 1Y9 (CA)

H04W 48/18 EN E-1673757 2024 04 03 4005289
 (86) US20043475 2020 07 24 2020754534
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT (URLLC) AUF ANFRAGE
 (30) US 2019 07 30 201962880556 P
 (30) US 2020 07 23 202016937050
 (72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 EN E-1673758 2024 04 03 3756382
 (86) US19018904 2019 02 21 2019757914
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSSTEUERUNG FÜR FUNKSYSTEME
 (30) US 2018 02 22 201862634096 P
 (72) ISHII, Atsushi, Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 (US)

H04W 48/18 EN E-1673759 2024 04 03 3989644
 (86) 2016 08 12 2021196451
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) NETZWERKSCHIEBENAUSWAHL
 (72) LI, Guorong, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) SANG, Aimin Justin, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) ZHANG, Lili, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) ZHUANG, Hongcheng, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04W 48/18 EN E-1673760 2024 04 03 3644653
 (86) CN18077595 2018 02 28 2018819907
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) BENUTZEREBENENAUSWAHLVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK
 (30) CN 2017 06 23 201710484420
 (72) ZHENG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 52/02 EN E-1673761 2024 04 03 3962181
 (86) 2011 04 25 2021199186
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, NACHBARSSTATION UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) JP 2010 04 28 2010103487
 (30) JP 2010 10 01 2010223903
 (72) MAEDA, Miho, Chiyoda-ku, 100-8310 (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, 100-8310 (JP)

H04W 52/02 EN E-1673762 2024 04 03 4021091
 (86) CN20116390 2020 09 21 2020874671
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION DES STROMVERBRAUCHS EINES BENUTZERGERÄTS
 (30) CN 2019 10 08 201910951471
 (72) HE, Yanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/02 EN E-1673763 2024 04 03 3925314
 (86) US20017676 2020 02 11 2020709994
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REDUZIERTER ÜBERWACHUNGSZUSTAND
 (30) US 2019 02 12 201962804611 P
 (30) US 2020 02 10 202016786540
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/04 EN E-1673764 2024 04 03 4062862
 (86) US20060611 2020 11 13 2020821512
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEITSMELDUNG FÜR KONFIGURIERTE UND AKTIVIERTE WEGVERLUSTREFERENZSIGNALE
 (30) US 2019 11 20 201962938131 P
 (30) US 2020 11 12 202017096844
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/18 EN E-1673765 2024 04 03 3968705
 (86) CN20084447 2020 04 13 2020809078
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERSTÄRKUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 23 201910432475
 (72) Ji, Shuangpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (72) DAN, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)

H04W 56/00 EN E-1673766 2024 04 03 3641421
 (86) 2019 10 16 2019203557
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 10 17 2018196183
 (72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka, 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HIRAI, Katsuhiko, Osaka, 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04W 56/00 EN E-1673767 2024 04 03 3883307
 (86) 2015 08 12 2021154702
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYNCHRONKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Jiezu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 EN E-1673768 2024 04 03 3512246
 (86) KR17003843 2017 04 07 2017779396
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR RESERVIERUNG EINER ENDLICHEN ANZAHL VON RESSOURCEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 09 10 201662385962 P
 (30) US 2016 09 10 201662385967 P
 (30) US 2016 09 12 201662393158 P
 (30) US 2016 09 27 201662400620 P
 (30) US 2016 09 28 201662400683 P
 (30) US 2016 09 29 201662401188 P
 (30) US 2016 09 30 201662403048 P
 (30) US 2016 10 03 201662403673 P
 (30) US 2016 10 10 201662406373 P
 (30) US 2016 10 11 201662406468 P
 (30) US 2016 11 14 201662421401 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 64/00 EN E-1673769 2024 04 03 4111765
 (86) US20066339 2020 12 21 2020838859
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZWEITEILIGE CODIERUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN (UCI) FÜR POSITIONIERUNGSZUSTANDSINFORMATIONEN (PSI)-BERICHTE FÜR POSITIONIERUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
 (30) GR 2020 02 24 20200100100
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1673770** 2024 04 03 **3858004**
 (86) US19046485 2019 08 14 2019762516
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) FUNKRUF FÜR UNLIZENZIERTES NEW RADIO
 (30) US 2018 09 26 201862736850 P
 (72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Qing, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) AWADIN, Mohamed, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) LI, Yifan, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) TSAI, Allan, Y., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 72/02 **EN E-1673771** 2024 04 03 **3925339**
 (86) US20018293 2020 02 14 2020711429
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RESSOURCENPLANUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (30) US 2019 02 15 201962806216 P
 (30) US 2020 02 13 202016790588
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1673772** 2024 04 03 **3949596**
 (86) EP20059523 2020 04 03 2020715084
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERBESSERUNGEN FÜR NR-U BREITBAND
 (30) EP 2019 04 05 19167704
 (30) EP 2019 04 23 19170688
 (72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawk, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) LEYH, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HEYN, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) NIEMANN, Bernhard, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) POPP, Julian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1673773** 2024 04 03 **3823387**
 (86) CN19099845 2019 08 08 2019847440
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 08 201810899323
 (72) GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1673774** 2024 04 03 **3868164**
 (86) CN19119317 2019 11 19 2019886168
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SIDELINK-FUNKTRÄGERN
 (30) US 2018 11 19 201862769371 P
 (30) US 2019 11 07 201916677055
 (72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, 2385-505 Carling Avenue (CA)
 (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
 (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04W 72/04 **EN E-1673775** 2024 04 03 **3598821**
 (86) JP18001516 2018 01 19 2018767762
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 17 2017052863
 (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1673776** 2024 04 03 **3537801**
 (86) JP17039565 2017 11 01 2017867674
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, The Hong Kong Special Administrative Region, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
 (30) JP 2016 11 02 2016214931
 (72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1673777** 2024 04 03 **4044714**
 (86) CN19109763 2019 09 30 2019947841
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVVORRICHTUNG
 (72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) BI, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1673778** 2024 04 03 **3753350**
 (86) KR19005345 2019 05 03 2019796711
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERBESSERUNG DER KOEXISTENZ ZWISCHEN FESTEM DRAHTLOSEN ZUGANG UND VORRICHTUNGEN MIT KURZER REICHWEITE IN 802.11AY
 (30) US 2018 05 03 201862666478 P
 (30) US 2018 05 24 201862675874 P
 (30) US 2018 09 11 201862729685 P
 (30) US 2019 05 01 201916401050
 (72) PADAKI, Aditya Vinod, Santa Clara, California 94043, 665 Clyde Avenue Mountain View (US)
 (72) MO, Jianhua, Santa Clara, California 94043, 665 Clyde Avenue Mountain View (US)
 (72) NG, Boon Loong, Santa Clara, California 94043, 665 Clyde Avenue Mountain View (US)
 (72) ZHANG, Jianzhong, Santa Clara, California 94043, 665 Clyde Avenue Mountain View (US)

H04W 72/0446 **EN E-1673779** 2024 04 03 **3952564**
 (86) CN19087114 2019 05 15 2019928384
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM D2D-SYSTEM, ENDGERÄT UND D2D SYSTEM
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang an (CN)
 (72) LIN, Huei-ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 72/0453 **EN E-1673780** 2024 04 03 **3952548**
 (86) 2009 08 07 2021197932
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSVORRICHTUNG DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND KANALZUORDNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2008 08 08 2008205644
 (30) JP 2008 10 31 2008281390
 (30) JP 2008 12 25 2008330641
 (72) NAKAO, Seigo, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) IMAMURA, Daichi, Osaka, 540-6207 (JP)

H04W 72/12 EN **E-1673781** 2024 04 03 **3119150**
 (86) CN14075089 2014 04 10 2014888794
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN SOWIE BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION DAFÜR
 (72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/12 EN **E-1673782** 2024 04 03 **3908068**
 (86) KR20002849 2020 02 27 2020762975
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LTE-SL-KOMMUNIKATION AUF DER GRUNDLAGE VON DCI
 (30) US 2019 02 27 201962811474 P
 (30) US 2019 04 02 201962828467 P
 (30) US 2019 08 16 201962888355 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 EN **E-1673783** 2024 04 03 **4057755**
 (86) CN20127081 2020 11 06 2020884906
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 11 06 201911078538
 (72) LIANG, Jing, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 72/21 EN **E-1673784** 2024 04 03 **3606244**
 (86) 2015 05 11 2019191875
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) GERÄTE UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN UND SENDEN VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-PUFFERSTATUSMELDUNGEN UND ZEITPLANUNGSANFRAGEN
 (30) US 2014 05 09 201461991305 P
 (30) US 2015 05 09 201514708233
 (72) CAO, Zhenzhen, Beijing, Guangdong 100095, Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan Beijing Road 156 Haidian District (CN)
 (72) MA, Jie, Beijing, Guangdong 100095, Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan Beijing Road 156 Haidian District (CN)
 (72) GAO, Yongqiang, Beijing, Guangdong 100095, Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan Beijing Road 156 Haidian District (CN)
 (72) AL-SHALASH, Mazin, Frisco, TX 75035, 12014 Jereme Trail (US)

H04W 72/21 EN **E-1673785** 2024 04 03 **3965509**
 (86) CN19096870 2019 07 19 2019938507
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER ANFRAGE, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/23 EN **E-1673786** 2024 04 03 **3900453**
 (86) US19062206 2019 11 19 2019817900
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SEMIPERSISTENTE PLANUNG MIT MEHREREN SENDE-EMPFAANGSPUNKTEN
 (30) US 2018 12 20 201862782883 P
 (30) US 2019 11 18 201916686680
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arunugam, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHANDE, Vinay, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 EN **E-1673787** 2024 04 03 **3429289**
 (86) JP17000134 2017 01 05 2017762667
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSES LAN-SYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOSES LAN-ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 11 2016048277
 (72) LANANTE, Leonardo, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)
 (72) NAGAO, Yuhei, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, c/o Radrix Co. Ltd. Incubation Facilities Kyushu Institute of Technology 680-4 Kawazu (JP)
 (72) OCHI, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1-1 Sensui-cho Tobata-ku (JP)

H04W 72/23 EN **E-1673788** 2024 04 03 **4030843**
 (86) CN19115996 2019 11 06 2019952138
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GETEILTEN RESSOURCEN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/23 EN **E-1673789** 2024 04 03 **4054263**
 (86) 2017 08 12 2022170269
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) PARAMETER ZUR DEFINITION DER ART EINER RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) US 2016 08 12 201662374612 P
 (30) US 2017 08 11 201715675330
 (72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL60089 (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, 60517 (US)
 (72) LOVE, Robert, Barrington, 60010 (US)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, 60514 (US)

H04W 72/23 EN **E-1673790** 2024 04 03 **4075898**
 (86) CN21070882 2021 01 08 2021738470
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 10 202010028087
 (72) YANG, Mao, Xi'an, Shaanxi 710072, Northwestern Polytechnical University 127 West Youyi Road Beilin District (CN)
 (72) LI, Bo, Xi'an, Shaanxi 710072, Northwestern Polytechnical University 127 West Youyi Road Beilin District (CN)
 (72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/00 EN **E-1673791** 2024 04 03 **3416449**
 (86) 2013 09 26 2018169457
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZUFALLS-ZUGRIFF IN HETEROGENEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2012 09 26 201261705987 P
 (72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W. Revere Lane (US)
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (US)
 (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 5129 Chambers Drive (US)

H04W 74/04 EN **E-1673792** 2024 04 03 **3979753**
 (86) CN20074643 2020 02 10 2020815046
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) KONFLIKTFREIES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 30 201910464880
 (72) CHEN, Li, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (72) WORRALL, Chandrika Kumudinie, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (72) PIERRE, Bertrand, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)

H04W 74/08 EN **E-1673793** 2024 04 03 **3373484**
 (86) CN16073701 2016 02 05 2016877112
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KANALRESERVIERUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
 (30) WO 2015 12 24 PCT/CN2015/098782
 (72) LI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HAN, Jinxia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 EN **E-1673794** 2024 04 03 **3847865**
 (86) KR20012816 2020 09 23 2020870432
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSVORGANG
 (30) US 2019 10 02 201962909557 P
 (72) AGIWAL, Anil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 74/08 EN **E-1673795** 2024 04 03 **3780704**
 (86) CN19081590 2019 04 04 2019781911
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 04 06 201810302936
 (72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Huaming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Xincui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 74/08 EN **E-1673796** 2024 04 03 **3927098**
 (86) 2016 02 05 2021171949
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEMPFANGEN VON UPLINK-INFORMATIONEN IM RUHEMODUS
 (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/10 EN **E-1673797** 2024 04 03 **3721673**
 (86) KR19000327 2019 01 09 2019738666
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ZENTRALISIERTEN EINHEIT-BENUTZER-EBENE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2018 01 11 201810029412
 (72) XU, Lixiang, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
 (72) WANG, Hong, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
 (72) WANG, Weiwei, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)

H04W 76/10 EN **E-1673798** 2024 04 03 **3905834**
 (86) CN19122414 2019 12 02 2019904490
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 26 201811603214
 (72) ZHANG, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keji Zhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04W 76/14 EN **E-1673799** 2024 04 03 **3740007**
 (86) CN19076007 2019 02 25 2019761346
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND PROZESSORLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 03 01 201810171152
 (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 EN **E-1673800** 2024 04 03 **3142435**
 (86) KR15004616 2015 05 08 2015788579
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SENDENDEN/EMPFANGENDEN ENDGERÄTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2014 05 09 201461991443 P
 (30) US 2014 05 18 201461994966 P
 (30) US 2014 05 19 201462000491 P
 (72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/14 EN **E-1673801** 2024 04 03 **4247101**
 (86) 2022 12 29 2022217070
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SIDELINK-RELAISANPASSUNGSSCHICHT FÜR EIN UE-ZU-NETZWERK-RELAIS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2022 03 15 202263319857 P
 (72) PAN, Li-Te, Taipei City 112 (TW)
 (72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112 (TW)

H04W 76/15 EN **E-1673802** 2024 04 03 **4082293**
 (86) US21014675 2021 01 22 2021706098
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWALTEN VON BEDINGUNGSGEWIDENER KONFIGURATION IN SZENARIEN MIT DOPPELTER KONNEKTIVITÄT
 (30) US 2020 01 24 202062965796 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 76/16 EN **E-1673803** 2024 04 03 **4014676**
 (86) US20064034 2020 12 09 2020838712
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VIRTUALISIERUNG DER ZELLULAREN VERBINDUNG ALS WIRELESS LOCAL AREA NETWORK-VERBINDUNG
 (30) US 2019 12 12 201962947439 P
 (30) US 2020 05 04 202016866495
 (72) CHINNAKANNU, Jayachandran, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RAMACHANDRAN, Amruth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NAYAK, Shivank, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) DHODAPKAR, Chinmay, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 84/04 EN **E-1673804** 2024 04 03 **3869870**
 (86) CN19120674 2019 11 25 2019888985
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -BASISSTATION
 (30) CN 2018 11 30 201811458577
 (72) LI, Xiaojie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 88/04 DE **E-1673805** 2024 04 03 **3656180**
 (86) EP18065304 2018 06 11 2018731398
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ERSTE STRASSESENITIGE NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ERSTEN STRASSESENITIGE NETZWERKEINHEIT
 (30) DE 2017 07 18 102017212246
 (30) DE 2017 10 13 102017218323
 (72) ECKERT, Kurt, 71254 Ditzingen, Korntaler Strasse 42 (DE)
 (72) KERMOAL, Jean-Philippe, 70839 Gerlingen, Vesouler Strasse 38 (DE)
 (72) HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, Dachsweg 5 (DE)

H04W 88/08 EN **E-1673806** 2024 04 03 **3900282**
 (86) CN18121406 2018 12 17 2018943896
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETVERZÖGERUNGSVERWALTUNG IN EINEM ECPRI-NETZWERK
 (72) ZHANG, Junlun, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)

H05B 1/02 EN **E-1673807** 2024 04 03 **4186337**
 (86) IB21056512 2021 07 19 2021742919
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLGENERATOR MIT DOPPELBATTERIEHEIZANORDNUNG
 (30) EP 2020 07 21 20186992
 (72) RIVA REGGIORI, Riccardo, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) LOPEZ, Serge, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BRANHAM, Edward, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) LAWRENSON, Matthew, 68163 Mannheim (DE)

H05B 1/02 EN **E-1673808** 2024 04 03 **4096349**
 (86) 2022 05 16 2022173576
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON WIDERSTANDSHEIZUNGEN MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN
 (30) US 2021 05 17 202117322251
 (72) VALDES CHAVEZ, Armando, Lakeville, MN 55044 (US)
 (72) SCHWARTZ, Richard Alan, Faribault, MN 55021 (US)
 (72) JENKINS, Alexandra C., Prior Lake, MN 55372 (US)

H05B 3/34 DE **E-1673809** 2024 04 03 **4205506**
 (86) EP21073398 2021 08 24 2021765664
 (73) CT-Coating AG, 53639 Königswinter, Kantering 36 (DE)
 (54) PFLASTERPLATTE, PFLASTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PFLASTERPLATTE
 (30) EP 2020 08 25 20192583
 (72) HÖLZENBEIN, Ernst, 56812 Cochem (DE)

H05B 6/12 **EN E-1673810** 2024 04 03 **3048860**
 (86) JP14004818 2014 09 18 2014845945
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) INDUKTIONSHERD
 (30) JP 2013 09 19 2013193805
 (72) OGAWA Kenji, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
 (72) ISAGO Hiroshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
 (72) SUZUKI Hidekazu, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
 (72) TAKAHASHI Tomoya, Chuo-ku Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)

H05B 6/12 **EN E-1673811** 2024 04 03 **3826429**
 (86) JP18026923 2018 07 18 2018927214
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (72) INOSHITA, Chizuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05B 7/12 **EN E-1673812** 2024 04 03 **4216671**
 (86) 2019 10 15 2023162177
 (73) Chemtreat, Inc., Glen Allen, VA 23060, 5640 Cox Road (US)
 (54) SPRÜHKÜHLOFENELEKTRODEN MIT TENSIDHALTIGER KÜHLFLÜSSIGKEIT
 (30) US 2018 10 15 201862745729 P
 (72) STRASSER, Joseph S., Glen Allen 23060 (US)
 (72) TANSKI, Jeffrey R., Glen Allen 23060 (US)

H05B 45/10 **FR E-1673813** 2024 04 03 **3105998**
 (86) EP15053134 2015 02 13 2015704314
 (73) Zedel S.A., 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
 (54) TRAGBARE ELEKTRISCHE LAMPE MIT EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) FR 2014 02 14 1400408
 (72) BORTOLOTTI, Raphaël, F-74940 Annecy le Vieux, 12 Rue des Cygnes (FR)
 (72) MARIE, Christophe, F-38420 Le Versoud, 12 Rue Arthur Rimbaud (FR)

H05B 47/115 **DE E-1673814** 2024 04 03 **4161802**
 (86) EP21063821 2021 05 25 2021729442
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WILLKOMMENSILLUMINATION
 (30) DE 2020 06 09 102020207188
 (72) STURMAT, Sandra, 38102 Braunschweig (DE)
 (72) HOPPEN, Franziska, 39104 Magdeburg (DE)
 (72) NIAN, Koukou, 38446 Wolfsburg (DE)

H05H 1/00 **FR E-1673815** 2024 04 03 **4111830**
 (86) FR21050322 2021 02 24 2021711618
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) INSTITUT POLYTECHNIQUE DE BORDEAUX, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (73) Université de Limoges, 87032 Limoges, 33 rue François Mitterrand B.P. 23204 (FR)
 (73) Université de Bourgogne, 21000 Dijon, Esplanade Erasme (FR)
 (54) PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON OPTISCHEN VERBUNDFASERN
 (30) FR 2020 02 25 2001831
 (72) DANTO, Sylvain, 33700 MERIGNAC, 40 avenue des Eyquem (FR)
 (72) STRUTYNSKI, Clément, 33400 TALENCE, 19 rue de Suzon (FR)
 (72) DESEVEDAVY, Frédéric, 21000 DIJON, 54 rue Magenta (FR)
 (72) TEULE-GAY, Lionel, 33000 BORDEAUX, 20 avenue Emile Counord Résidence du Jardin Public (FR)
 (72) COUDERC, Vincent, 87430 VERNEUIL SUR VIENNE, 15 rue du Haut Felix (FR)
 (72) SMEKTALA, Frédéric, 21560 REMILLY SUR TILLE, 3 allée des Charmilles (FR)
 (72) CARDINAL, Thierry, 33770 SALLES, 25 chemin Nelson (FR)

H05K 3/00 **EN E-1673816** 2024 04 03 **3912439**
 (86) IL20050160 2020 02 11 2020755391
 (73) Orbotech Ltd., 8110101 Yavne, P.O.Box 215 (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PCB-PRODUKTS MIT SEHR DICHTEN LEITERN
 (30) US 2019 02 14 201962805318 P
 (72) SHPAISMAN, Nava, 4485600 Nachala Kedumim, 6 Nachala Kedumim (IL)
 (72) GROSS, Abraham, 6949410 Ramat Aviv, 10 Recanati Street, Apt. 40 (IL)
 (72) GLAZER, Arie, 9080500 Mevaseret, 2 Mevo Bossmat Street (IL)

H05K 3/28 **DE E-1673817** 2024 04 03 **3474642**
 (86) 2018 07 13 2018183310
 (73) Peters Research GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 47906 Kempen, Hooghe Weg 13 (DE)
 (54) LÖTSTOPPLACK ZUM AUFBRINGEN MITTELS TINTENSTRAHLTECHNOLOGIE
 (30) EP 2017 10 23 17197821
 (72) Schwartz, Ralf, 47906 Kempen, Dr.-Bast-Straße 3 (DE)
 (72) Tekath, Johannes, 48653 Coesfeld, Borkener Straße 114 (DE)

H05K 5/00 **EN E-1673818** 2024 04 03 **3927125**
 (86) 2020 06 18 2020180889
 (73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) STEUEREREINHEIT UND ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
 (72) DAUDON, Guillaume, 88470 La Bourgonce (FR)
 (72) EDEL, Nicolas, 68360 Soultz (FR)
 (72) FEUGERE, Jacques, 68360 Soultz (FR)
 (72) STOECKEL, Jérôme, 68540 Bollwiller (FR)

H05K 5/02 **EN E-1673819** 2024 04 03 **3923687**
 (86) 2021 03 22 2021163979
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 06 09 20200069865
 (30) KR 2020 09 10 20200115976
 (72) CINAR, Yusuf, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Jae Hong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Han Hong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) BAEK, Seon Gyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HONG, Won-Gi, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H05K 5/06 **EN E-1673820** 2024 04 03 **4048038**
 (86) 2021 02 19 2021158067
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER ADAPTER
 (72) BOHN, Serge, 68230 Turckheim (FR)
 (72) DAUDON, Guillaume, 88470 La Bourgonce (FR)
 (72) GARULO, Juan Sastre, 46003 Valencia (ES)
 (72) GRIES, Jean-Philippe, 68000 Colmar (FR)
 (72) ZAHND, Audrey, 68700 Cernay (FR)

H05K 7/14 **EN E-1673821** 2024 04 03 **3525562**
 (86) 2018 10 22 2018201816
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Chu District (TW)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR KABELMANAGEMENTVORRICHTUNG UND GLEITSCHIENENANORDNUNG
 (30) TW 2018 02 07 107104583
 (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Chang, Wei-Chen, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/14 **EN E-1673822** 2024 04 03 **4087375**
 (86) 2021 07 07 2021184219
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
 (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
 (30) TW 2021 05 04 110116313
 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City (TW)
 (72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City (TW)
 (72) WENG, Tzu-Cheng, Kaohsiung City (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City (TW)

H05K 7/20 **EN E-1673823** 2024 04 03 **3668293**
 (86) 2019 07 10 2019185413
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
 (54) VERBINDERANORDNUNG UND SERVERSCHRANK
 (30) US 2018 12 14 201862779845 P
 (30) US 2019 03 07 201916295883
 (72) CHEN, Chao-Jung, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) LEE, Chih-Hsiang, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) CHEN, Chih-Ming, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)
 (72) LIU, Yen-Yu, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)

H05K 7/20 **EN E-1673824** 2024 04 03 **3861840**
 (86) EP19076827 2019 10 03 2019783285
 (73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
 (54) GEKÜHLTE ANORDNUNG MIT FLEXIBLEM WÄRMEROHR
 (30) US 2018 10 04 201862741446 P
 (72) FACKLER, Karl-Heinz, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
 (72) FRIEDRICH, Rainer, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)

H05K 7/20 **DE E-1673825** 2024 04 03 **4035510**
 (86) EP20076127 2020 09 18 2020776109
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KÜHLSYSTEM UND KÜHLANORDNUNG
 (30) DE 2019 09 26 102019214728
 (72) PELZ, Frank, 71229 Leonberg, Ludwig-Finckh-Weg 35 (DE)
 (72) MAGA, Iulian, 71642 Ludwigsburg, Loewensteiner Str. 3 (DE)
 (72) LAMDIZI, Mohamed, 71672 Marbach A. N., Kernerstr. 24 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1673826** 2024 04 03 **4030879**
 (86) 2017 07 12 2022159466
 (73) Munters Corporation, Selma, TX 78154, 16900 Jordan Road (US)
 (54) AKTIVES/PASSIVES KÜHLSYSTEM
 (30) US 2016 08 02 201662369957 P
 (30) US 2017 07 11 201715646731
 (72) DINNAGE, Paul A., Braunfels, 78132 (US)
 (72) FANG, Wei, San Antonio, 78260 (US)

H05K 9/00 **EN E-1673827** 2024 04 03 **3684155**
 (86) JP18033662 2018 09 11 2018856761
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
 (54) FOLIE ZUM ABSORBIEREN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (30) JP 2017 09 13 2017176000
 (72) TOYODA Masayuki, Kyoto 618-8525 (JP)

H05K 13/02 **EN E-1673828** 2024 04 03 **3742878**
 (86) JP18001670 2018 01 19 2018901017
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND ROLLENSTREIFENVERFAHREN
 (72) YAMAZAKI Atsushi, Chiryu-shi Aichi 4728686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H10B 43/27 **EN E-1673829** 2024 04 03 **3878013**
 (86) CN19093454 2019 06 28 2019922600
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 03 29 201910248967
 (30) CN 2019 03 29 201910248617
 (30) CN 2019 03 29 201910248601
 (30) CN 2019 03 29 201910248966
 (30) CN 2019 03 29 201910248585
 (72) XIAO, Li Hong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10B 43/50 **EN E-1673830** 2024 04 03 **3853904**
 (86) CN19074785 2019 02 11 2019914915
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) NEUES ÄTZVERFAHREN MIT IN-SITU-BILDUNG EINER SCHUTZSCHICHT
 (72) WANG, Yuqi, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Wenjie, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) SONG, Hongguang, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) LIU, Lipeng, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
 (72) REN, Lianjuan, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No.18, Huaguang Road Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High-Tech Development Zone (CN)

H10B 43/50 **EN E-1673831** 2024 04 03 **2715787**
 (86) US12039215 2012 05 23 2012792601
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way Mail Stop 525 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN MIT TREPPENSTUFENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2011 06 02 201113151892
 (72) FREEMAN, Eric H., Kuna, Idaho 83634, 1250 South Luker Road (US)
 (72) SMITH, Michael A., Boise, Idaho 83709, 8924 West Dulcimer (US)

H10K 10/50 **EN E-1673832** 2024 04 03 **3966870**
 (86) EP20062799 2020 05 08 2020723152
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) AROMATISCHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 05 09 19173415
 (72) KIRSCH, Peer, 64342 SEEHEIM-JUGENHEIM, Beethovenring 28 (DE)
 (72) RESCH, Sebastian, 55122 MAINZ, Hegelstrasse 45 (DE)
 (72) SEIM, Henning, 64289 DARMSTADT, Kaupstrasse 25 (DE)

H10K 30/15 **EN E-1673833** 2024 04 03 **3113240**
 (86) JP15052684 2015 01 30 2015752787
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND SOLARZELLE
 (30) JP 2014 02 24 2014032566
 (30) JP 2014 04 16 2014084832
 (72) TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) KANEI, Naomichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H10K 50/844 **EN E-1673834** 2024 04 03 **3550630**
 (86) CN16112173 2016 12 26 2016923065
 (73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINES ORGANISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) CN 2016 12 02 201611096901
 (72) JIN, Jiangjiang, Wuhan Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)

H10K 59/121 **EN E-1673835** 2024 04 03 **3364460**
 (86) 2018 02 20 2018157710
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 02 21 20170023069
 (72) KIM, Keon Woo, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) KA, Ji Hyun, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) KWON, Tae Hoon, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) KWON, Ho Kyo, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) LEE, Min Ku, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) LHEE, Zail, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) JEONG, Jin Tae, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) CHA, Seung Ji, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) AHN, Byung Du, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) LEE, Jeong Ho, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

H10K 59/35 **EN E-1673836** 2024 04 03 **3671852**
 (86) 2019 12 17 2019216959
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETAPEL UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 12 17 20180163392
 (72) KIM, Mi-Na, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) YOO, Namseok, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) BEAK, JungSun, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Seongjoo, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Sunmi, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H10K 59/38 **EN E-1673837** 2024 04 03 **4084081**
 (86) 2022 04 14 2022168546
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2021 04 23 20210052851
 (72) KIM, Yu Jin, Hwaseong-si (KR)
 (72) YOON, Hong Min, Seoul (KR)
 (72) KANG, Da Som, Asan-si (KR)
 (72) KANG, Shin Tack, Yongin-si (KR)
 (72) JO, Kun Hee, Yongin-si (KR)

H10K 59/38 **EN E-1673838** 2024 04 03 **3916794**
 (86) 2021 05 21 2021175438
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGETADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 05 26 20200063195
 (72) JIN, Youyoung, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jae Cheol, Hwaseong-si (KR)
 (72) OH, Keunchan, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Gak Seok, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Sanghun, Hwaseong-si (KR)
 (72) JANG, Chang-Soon, Seoul (KR)

H10K 59/60 **EN E-1673839** 2024 04 03 **3791571**
 (86) CN18086017 2018 05 08 2018918160
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) ENDGERÄT UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
 (72) LIU, Chang, Dongguan, Guangdong 523860, N°. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H10K 59/82 **EN E-1673840** 2024 04 03 **3940808**
 (86) 2021 05 11 2021173176
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 07 14 20200086862
 (72) Kim, Tae Hyun, Seoul (KR)
 (72) Choi, Jonghyun, Seoul (KR)
 (72) Park, Youngwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Jiryun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)

H10K 85/30 **EN E-1673841** 2024 04 03 **3758084**
 (86) 2017 06 19 2020190784
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 06 20 201662352139 P
 (30) US 2017 01 26 201762450848 P
 (30) US 2017 03 31 201762479795 P
 (30) US 2017 04 03 201762480746 P
 (30) US 2017 06 07 201762516329 P
 (30) US 2017 06 09 201715619190
 (72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) Ji, Zhiqiang, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) LIN, Chun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ZENG, Lichang, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

H10K 85/60 **EN E-1673842** 2024 04 03 **4169087**
 (86) EP21066605 2021 06 18 2021733806
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
 (54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2020 06 22 20181386
 (30) EP 2020 06 22 20181398
 (30) EP 2020 06 22 20181408
 (30) EP 2020 10 22 20203457
 (30) EP 2020 10 22 20203463
 (30) EP 2020 10 22 20203460
 (30) EP 2020 10 22 20203458
 (30) EP 2020 10 22 20203447
 (30) WO 2021 06 14 PCT/EP2021/065949
 (72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE)
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
 (72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE)
 (72) AMMANN, Martin, 01099 Dresden (DE)
 (72) SEIDENGLANZ, Pierre, 01099 Dresden (DE)

H10K 85/60 **EN E-1673843** 2024 04 03 **4169085**
 (86) EP21066603 2021 06 18 2021733451
 (73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
 (54) ORGANISCHE VERBINDUNG DER FORMEL (I) ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DIESER VERBINDUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) EP 2020 06 22 20181386
 (30) EP 2020 06 22 20181398
 (30) EP 2020 06 22 20181408
 (30) EP 2020 10 22 20203457
 (30) EP 2020 10 22 20203463
 (30) EP 2020 10 22 20203460
 (30) EP 2020 10 22 20203458
 (30) EP 2020 10 22 20203447
 (30) WO 2021 06 14 PCT/EP2021/065949
 (72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE)
 (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE)
 (72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE)

H10N 30/073 **EN E-1673844** 2024 04 03 **3771099**
 (86) JP18044864 2018 12 06 2018910475
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
 (54) VERBUNDENER KÖRPER AUS PIEZOELEKTRISCHEM SUBSTRAT UND TRÄGERSUBSTRAT
 (30) JP 2018 03 20 2018052046
 (72) HORI, Yujii, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
 (72) YAMADERA, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

H10N 60/01 **EN E-1673845** 2024 04 03 **4088321**
 (86) US20061691 2020 11 21 2020880388
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SUPRALEITERSTRUKTUR MIT NORMALER METALLVERBINDUNG ZU EINEM WIDERSTAND UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2020 01 09 202016738790
 (72) KIRBY, Christopher F., Gambrills, Maryland 21054, 204 Mustang Court (US)
 (72) RENNIE, Michael, Ashland, Virginia 23005, 9364 Wild Honeysuckle Lane (US)
 (72) O'DONNELL, Daniel J., Linthicum, Maryland 21090, 1212 Winterson Road (US)
 (72) GRANINGER, Aurelius L., Sykesville, Maryland 21784, 6100 Old Bartholow Road (US)
 (72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, 2442 Heather Stone Drive (US)

H10N 60/12 **EN E-1673846** 2024 04 03 **3669400**
 (86) US18045184 2018 08 03 2018756126
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SUPRALEITENDE VORRICHTUNG MIT WÄRMELEITENDEM KÜHLKÖRPER
 (30) US 2017 08 15 201715677756
 (72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, 2442 Heather Stone Drive (US)
 (72) LONEY, Patrick Alan, Fairview Park, Ohio 44126, 21565 Seabury Avenue (US)

H10N 70/00 **EN E-1673847** 2024 04 03 **3761365**
 (86) 2020 03 20 2020164426
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) DIELEKTRISCHE BARRIERE AM RAND EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLE
 (30) US 2019 07 01 201916459419
 (72) BAKER, Kevin L., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) GRUBBS, Robert K., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) GOOD, Farrell M., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) HILL, Ervin T., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) CHHABRA, Bhumika, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) BROWN, Jay S., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 04 10

A01B 23/02 **DE E-1673848** 2024 04 10 **3892074**
 (86) 2021 02 04 2021155115
 (73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG, INSBESONDERE KREISELEGGEN-ZINKEN ODER STRIEGELZINKEN
 (30) DE 2020 04 07 102020109713
 (72) RUGGABER, Stefan, 78797 Fluorn-Winzeln, Ob der Au 10 (DE)
 (72) LENSKI, Matthias, 78713 Schramberg-Sulgen, Hörnlestr. 23/3 (DE)
 (72) SEIFRIED, Fabian, 78662 Herrenzimmern, Hochheim 11 (DE)

A01B 29/04 DE **E-1673849** 2024 04 10 **4140267**
 (86) 2022 07 22 2022186382
 (73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (54) BODENWALZE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE
 BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2021 08 25 102021121963
 (72) BERGER, Thomas, 4710 Grieskirchen (AT)
 (72) LOHER, Felix, 4710 Grieskirchen (AT)

A01B 39/16 FR **E-1673850** 2024 04 10 **4201168**
 (86) 2022 12 08 2022212325
 (73) PELLENC, 84120 Pertuis, Quartier Notre Dame (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON METALLPFÄHLEN IN EINER
 SPALIERKULTURPFLANZENHECKE
 (30) FR 2021 12 20 2114020
 (72) DELCASSO, Laurent, 84120 PERTUIS (FR)
 (72) ARTINIAN, Sébastien, 84120 PERTUIS (FR)
 (72) ARNAUTS, Raphaël, 13290 LES MILLES (FR)

A01B 41/02 EN **E-1673851** 2024 04 10 **3755136**
 (86) US19018995 2019 02 21 2019758170
 (73) Boden, LLC, Lafayette IN 47905, 4105 East 200 South Suite C (US)
 (73) Tomm, Bryan, Christopher, Carmi IL 62821, 963 County Rd 1700 N (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROSCHOCK-
 BODENBEHANDLUNG
 (30) US 2018 02 23 201862634786 P
 (72) TOMM, Bryan, Christopher, Carmi, IL 62821, 963 County Rd 1700 N (US)

A01B 59/041 EN **E-1673852** 2024 04 10 **3993595**
 (86) EP20065114 2020 06 01 2020731809
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-
 Strasse 17 (CH)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR KUPPLUNG EINES WERKZEUGS
 (30) GB 2019 07 01 201909474
 (72) MARINER, Gerhard, 87616 Marktobendorf, C/o AGCO GmbH Johann George
 Fendt Strasse 4 (DE)
 (72) MILLER, Peter, 87616 Marktobendorf, C/o AGCO GmbH Johann George
 Fendt Strasse 4 (DE)
 (72) MENGELE, Juergen, 87616 Marktobendorf, C/o AGCO GmbH Johann George
 Fendt Strasse 4 (DE)
 (72) MUFF-MUELLER, Daniel, 87616 Marktobendorf, C/o AGCO GmbH Johann
 George Fendt Strasse 4 (DE)

A01B 59/06 DE **E-1673853** 2024 04 10 **3082391**
 (86) EP14003406 2014 12 17 2014816133
 (73) Mösl, Thomas, 5201 Seekirchen, Wimm 9 (AT)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM AUTOMATISCHEN KUPPLUNGSSYSTEM
 (30) DE 2013 12 18 102013021623
 (30) DE 2014 02 18 102014002376
 (72) Mösl, Thomas, 5201 Seekirchen, Wimm 9 (AT)

A01B 71/08 EN **E-1673854** 2024 04 10 **4167709**
 (86) EP21066824 2021 06 21 2021734333
 (73) Lusetti, Lea, 46029 Suzzara (MN), Via Gina Bianchi, 18 (IT)
 (73) Bondioli, Carlo, 46029 Suzzara (MN), Via Che Guevara, 2 (IT)
 (73) Bondioli, Claudio, 46034 Borgo a Virgilio (MN), Strada in Cisa, 296 Localita
 Virgilio (IT)
 (54) SCHUTZSYSTEM FÜR EINE ANTRIEBSWELLE UND ANTRIEBSWELLE
 MIT DIESEM SCHUTZSYSTEM
 (30) IT 2020 06 22 202000014905
 (72) BONDIOLI, Edi, deceased (IT)

A01B 79/00 EN **E-1673855** 2024 04 10 **3743877**
 (86) US19013708 2019 01 15 2019743888
 (73) Mineral Earth Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (54) ERKENNUNG VON KULTURPFLANZENGRENZEN IN BILDERN
 (30) US 2018 01 23 201862620908 P
 (30) US 2018 12 12 201816218374
 (72) GUO, Cheng-En, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) YANG, Jie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) GRANT, Elliot, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

A01C 5/06 DE **E-1673856** 2024 04 10 **3706535**
 (86) EP18080784 2018 11 09 2018803382
 (73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
 (54) SÄSCHAR EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE MIT
 ZUGEHÖRIGEM TIEFENFÜHRUNGSRAD
 (30) DE 2017 11 10 102017220113
 (72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01D 34/74 EN **E-1673857** 2024 04 10 **4197310**
 (86) 2022 12 06 2022211728
 (73) Willand (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100192, Room 203, A1 Bldg.
 Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) No.66, Xixiakou
 Rd Haidian Dist. (CN)
 (54) MÄHHÖHENEINSTELLVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHER MÄHER
 DAMIT
 (30) CN 2021 12 15 202111536813
 (30) CN 2021 12 15 202123160550 U
 (72) ZHAI, Dongyan, Beijing, 100192 (CN)
 (72) CUI, Junwei, Beijing, 100192 (CN)
 (72) SHEN, Bin, Beijing, 100192 (CN)

A01D 41/14 DE **E-1673858** 2024 04 10 **3552473**
 (86) 2019 02 06 2019155634
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel,
 Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) MÄHDRESCHER MIT EINZUGSWALZENAUTOMAT
 (30) DE 2018 04 10 102018108405
 (72) Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, Hörste 17 (DE)
 (72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
 (72) Nüvemann, Tobias, 48336 Sassenberg, Brachvogelweg 10 (DE)
 (72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, Rügenweg 20 (DE)
 (72) Vöcking, Henner, 33397 Rietberg, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 7 (DE)
 (72) Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, Im Winkel 10 (DE)
 (72) Bussmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, Glatzer Ring 11 (DE)
 (72) Berger, Arthur, 49143 Bissendorf, Auguststraße 1a (DE)
 (72) Dieckmeyer, Sascha, 49326 Melle, Langer Weg 36 (DE)

A01D 44/00 EN **E-1673859** 2024 04 10 **3349563**
 (86) US16052145 2016 09 16 2016847390
 (73) Carbon Sink, Inc., Lloyd Harbor, NY 11743, 7 Lloyd Cove Court (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES
 BIOMASSEWACHSTUM IN GEWÄCHSHÄUSERN
 (30) US 2015 09 18 201562220718 P
 (30) US 2016 04 05 201662318575 P
 (30) US 2016 08 19 201662377479 P
 (72) O'KEEFE, Frank, Lloyd Harbor, NY 11743 (US)

A01D 75/20 EN **E-1673860** 2024 04 10 **3552476**
 (86) 2014 05 22 2019168940
 (73) Forage Company B.V., 5971 NG Grubbenvorst, Horsterweg 66 a (NL)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE, INSBESONDERE EINE
 HEUERNTEMASCHINE
 (30) NL 2013 07 11 2011137
 (72) Van den Engel, Alfonsus Jacobus, Kenilworth, CV8 2TQ, c/o AGCO Limited
 Abbey Park Stoneleigh (GB)

A01F 12/44 EN **E-1673861** 2024 04 10 **3648570**
 (86) US18040872 2018 07 05 2018746381
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
 chome Naniwa-ku (JP)
 (54) LUFTSTROM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
 (30) US 2017 07 06 201715642799
 (72) NELSON, Darren, J., Newton, KS 67114, c/o Tribine Industries LLC 1010
 Industrial Drive (US)
 (72) MATOUSEK, Robert, A., Valley Center, KS 67147, 11511 N. Seneca (US)
 (72) CLAERHOUT, Bryan, S., Hesston, KS 67062, 301 Morningdew (US)

A01F 15/07 EN **E-1673862** 2024 04 10 **3672394**
 (86) EP18070294 2018 07 26 2018745941
 (73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., 48026 Russi (RA), Via Alcide de Gasperi
 34 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RUNDBALLENPRESSE UND
 RUNDBALLENPRESSE
 (30) EP 2017 08 21 17187076
 (72) BAKER, Tim, Ludlow Shropshire SY8 4NL, Yantlet House Brimfield (GB)
 (72) VARLEY, Seamus, Dublin 6W, 91 Larkfield Gardens Kimmage (IE)

A01G 7/02 EN **E-1673863** 2024 04 10 **4208008**
 (86) EP21074245 2021 09 02 2021773318
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
 UMGEBUNGSPARAMETERVERTEILUNG
 (30) EP 2020 09 03 20194302
 (72) TUMOLO, Massimo, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)

A01G 9/08 EN **E-1673864** 2024 04 10 **3742885**
 (86) NL19050034 2019 01 22 2019714837
 (73) Viscon Group Holding B.V., 3295 KH 's-Gravendeel, Mijlweg 18 (NL)
 (54) BEHÄLTER, WIE ETWA EINE SCHALE ODER EIN STREIFEN, MIT
 SCHNEIDKANTEN
 (30) NL 2018 01 22 2020300
 (72) VISSER, Anthony, 3295 CT 's-Gravendeel, Weegje 14 (NL)

A01G 15/00 (86)	EN E-1673865 2023 01 09	2024 04 10 2023150683	4212011	A01K 1/03 (86)	EN E-1673873 2017 10 17	2024 04 10 2021193947	3935940
(73) Chen, Shih-Hsiung, East Dist. Tainan City 701, No. 5, Yuxiao 1st St. (TW) (73) Chang Chien, Shu-Hsia, Kaohsiung City 813, 17F.-2, No. 106, Bo'ai 2nd Rd. 38 Neighborhood, Xinshang Vil. Zuoying Dist. (TW) (54) REGENERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT LUFTSPRAY (30) TW 2022 01 10 111200297 U (72) Chen, Shih-Hsiung, East Dist. Tainan City 701, No. 5, Yuxiao 1st St. (TW) (72) Chang Chien, Shu-Hsia, Kaohsiung City 813, 17F.-2, No. 106, Bo'ai 2nd Rd. 38 Neighborhood, Xinshang Vil. Zuoying Dist. (TW)				(73) ALLENTOWN, LLC, Allentown, NJ 08501, 165 Route 526 (US) (54) EINWEG-TIERKÄFIG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BELÜFTETEN GESTELL (30) US 2016 10 17 201662409090 P (30) US 2017 06 23 201715631108 (30) US 2017 10 16 201715784904 (72) COIRO, John, Princeton, NJ 08540 (US) (72) MILLER, Steve, Allentown, NJ 08501 (US) (72) MACLENNAN, Alastair, III, Hamilton, NJ 08619 (US)			
A01G 25/09 (86) AT19060056	DE E-1673866 2019 02 14	2024 04 10 2019706358	3751985	A01K 5/00 (86)	FR E-1673874 2018 09 13	2024 04 10 2018194190	3459349
(73) PhytolIQ GmbH, 7400 Oberwart, Raimundgasse 25 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUM BEFEUCHTEN UND/ODER DÜNGEN VON PFLANZEN (30) AT 2018 02 15 501402018 (30) AT 2018 04 11 503052018 (72) PARAPATITS, Martin, 7400 Oberwart, Raimundgasse 25 (AT)				(73) Kuhn-Audureau SAS, 85260 La Copechagnière, Rue de la Quanquèse (FR) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE FÜR DEN TRANSPORT UND DIE VERTEILUNG VON LOSEN PRODUKTEN (30) FR 2017 09 20 1758685 (72) MIGNON, Florent, 85250 Saint-André-Goule-d'Oie, 502 La Boninière (FR) (72) SORIN, Benoît, 44116 Vieillevigne, 10 rue Duchesse de Berry - La Grande Brosse (FR)			
A01G 31/02 (86) GB17050299	EN E-1673867 2017 02 07	2024 04 10 2017704077	3410841	A01K 5/00 (86) IE19000003	EN E-1673875 2019 03 20	2024 04 10 2019715584	3768076
(73) Airponix Ltd, London, Surrey TW10 6TS, 5 Northumberland Place (GB) (54) NEBELGENERATOR FÜR AEROPONISCHE KULTIVIERUNG (30) US 2016 02 07 201662292323 P (30) GB 2016 04 01 201605610 (72) RUGGIER, Michael, London Surrey TW10 6TS, c/o Airponix Ltd 5 Northumberland Place Richmond (GB) (72) PREWER, John, London Surrey TW10 6TS, c/o Airponix Ltd 5 Northumberland Place Richmond (GB)				(73) J.F.C. Manufacturing Co. Limited, County Galway, Weir Road Tuam (IE) (54) AUSGABETRICHTER UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES NICHTFLÜSSIGEN MATERIALS MIT FLIESSFÄHIGEN EIGENSCHAFTEN (30) IE 2018 03 20 S20180060 (72) CONCANNON, John Francis, Galway, Kilconly, Tuam, County (IE) (72) CONCANNON, Damian Martin, Galway, Killane, Galway Road, Tuam, County (IE)			
A01G 31/02 (86) GB17050493	EN E-1673868 2017 02 24	2024 04 10 2017714507	3419412	A01K 5/00 (86)	FR E-1673876 2020 07 22	2024 04 10 2020187138	3771333
(73) Red Sea Farms Limited, Abu Dhabi, 2435, 24 Floor, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE) (54) FLEXIBLER HYDROKULTURBEHÄLTER (30) GB 2016 02 26 201603409 (30) GB 2016 10 12 201617303 (72) DIXON, Adam David Lawrence, Pocklington East Riding of Yorkshire YO42 2GN, 47 Browning Road (GB) (72) PARKIN, Luke, Melbourne East Yorkshire YO42 2QE, The Hawthornes (GB)				(73) Kuhn-Audureau SAS, 85260 La Copechagnière, Rue de la Quanquèse (FR) (54) MASCHINE ZUM MISCHEN VON EINEM ODER MEHREREN PRODUKTEN, INSBESONDERE EINEM ODER MEHREREN PRODUKTEN, DIE DER ERNÄHRUNG VON TIEREN DIENEN, SOWIE VERTEILUNG DIESER MISCHUNG AUS EINEM ODER MEHREREN SOLCHEN PRODUKTEN (30) FR 2019 07 31 1908756 (72) GUIDAULT, Léandre, 85000 La Roche sur Yon, 330 route des Sables (FR)			
A01K 1/00 (86) NL18050129	EN E-1673869 2018 03 01	2024 04 10 2018710564	3648577	A01K 31/18 (86) EP17051271	EN E-1673877 2017 01 23	2024 04 10 2017700857	3405025
(73) Nedap N.V., 7141 DC Groenlo, Parallelweg 2 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ENTWICKLUNG VON TIEREN (30) NL 2017 07 05 2019176 (72) SCHUTTE, Jort Johannes Wilhelmus, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL) (72) MULLER, Roxie Sabri Romero, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)				(73) HatchTech Group B.V., 3905 TB Veenendaal, Gildetrom 25 (NL) (54) VERFAHREN ZUR FÜTTERUNG VON GESCHLÜPFTEN KÜKEN IN EINER KLIMAKAMMER (30) NL 2016 01 21 2016135 (72) METER, Tjitze, 3903 DH Veenendaal, Houtvesterlaan 19 (NL)			
A01K 1/00 (86) NL21050126	EN E-1673870 2021 02 26	2024 04 10 2021709143	4110046	A01K 47/00 (86) US19048066	EN E-1673878 2019 08 26	2024 04 10 2019855263	3843539
(73) DLC B.V., 5161 PH Sprang-Capelle, Winterdijk 10 (NL) (54) EINWEGTOR ZUR ERMÖGLICHUNG DES DURCHGANGS VON STALLTIEREN IN EINE RICHTUNG (30) NL 2020 02 27 2025007 (72) VAN DONGEN, Dirk Leonard Cornelis, 5161 PH Sprang-Capelle, c/o Winterdijk 10 (NL)				(73) Turtle Bear Holdings, LLC, Shelton, WA 98584, 50 SE Nelson Road (US) (54) BIENENFÜTTERER MIT LABYRINTHARTIGEM PORTAL (30) US 2018 08 28 201862723502 P (72) STAMETS, Paul Edward, Shelton, WA 98584, 50 SE Nelson Road (US)			
A01K 1/00 (86) JP20002408	EN E-1673871 2020 01 23	2024 04 10 2020744533	3915360	A01K 61/13 (86) NO17050333	EN E-1673879 2017 12 19	2024 04 10 2017882441	3554229
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Shinjuku-ku Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome (JP) (54) LED-BELEUCHTUNGSSUNIT FÜR TIERE UND PFLANZENZUCHT, LED-BELEUCHTUNGSMODUL FÜR TIER- UND PFLANZENZUCHT, REGALPLATTE FÜR TIER- UND PFLANZENZUCHT, ZUCHTREGAL FÜR TIER- UND PFLANZENZUCHT, TIER- UND PFLANZENZUCHTWERK (30) JP 2019 01 24 2019010403 (30) JP 2019 01 24 2019010664 (30) JP 2019 02 01 2019017444 (30) JP 2019 02 05 2019019043 (72) GOTO, Daisuke, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) KAMEKAWA, Naoto, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP) (72) TSUKADA, Dai, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)				(73) SALMON SOLUTIONS AS, 4058 Tananger, Prestaskjersveien 63 (NO) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LÄUSEN VON FISCHEN (30) NO 2016 12 19 20162016			
A01K 1/015 (86)	FR E-1673872 2022 05 25	2024 04 10 2022175382	4094575	A01K 61/60 (86) EP20060930	EN E-1673880 2020 04 17	2024 04 10 2020720429	3937624
(73) ALB Innovation, 42600 Montbrison, 5 Allée des Haras (FR) (54) VERBESSERTE MULCHVORRICHTUNG UND IHR ENTSPRECHENDER EINBAU (30) FR 2021 05 28 2105621 (72) VIALLA, Philippe, 42600 CHALAIN LE COMTAL (FR)				(73) Impact9 Energy and Marine Ltd., Skerries Co., Dublin, 11 Ospreys Barnageeragh Cove (IE) (54) UNTERWASSER-NETZGEHEGE-SYSTEM (30) GB 2019 04 18 201905540 (72) FITZGERALD, John, Skerries Co., Dublin, 11 Ospreys Barnageeragh Cove (IE)			
				A01K 63/04 (86) IB19053415	EN E-1673881 2019 04 25	2024 04 10 2019728525	3784033
				(73) Aquael Sp. z o.o., 02-849 Warszawa, Krasnowolska 50 (PL) (54) WASSERFILTER FÜR EIN AQUARIUM (30) PL 2018 04 26 42537318 (72) JANKIEWICZ, Janusz, 02-849 Warszawa, ul. Krasnowolska 50 (PL) (72) BRZESKI, Jerzy, 05-090 Raszyn, ul. Mlynska 12a (PL) (72) KONTER, Stanislaw, 00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 9/11 m 18 (PL) (72) SIENKIEWICZ, Marcin, 03-922 Warszawa, ul. Miedzynarodowa 65/30 (PL) (72) JANKOWSKI, Piotr, 08-443 Sobienie-Jeziory, Zuzanów 6a (PL)			

A01K 63/10 **FR E-1673882** 2024 04 10 **3823442**
 (86) IB19054905 2019 06 12 2019752254
 (73) Abyssnaut, 63880 Olliergues, 3 Rue de l'Orme (FR)
 (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON WASSERBECKEN
 (30) FR 2018 07 18 1870839
 (72) BERENQUER, Jérôme, 63880 Olliergues, 3 rue de l'Orme (FR)

A01K 67/027 **EN E-1673883** 2024 04 10 **3068216**
 (86) US14065698 2014 11 14 2014862081

(73) University of Maryland at Baltimore County, Baltimore, MD 21250, 1000 Hilltop Circle (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNFRUCHTBAREN FISCHEN UND EIERPRODUZIERENDEN WASSERTIEREN UND ZUR VERABREICHUNG VON VERBINDUNGEN IN EIER UND EMBRYONEN
 (30) US 2013 11 15 201361904652 P
 (30) US 2014 03 21 201461968458 P
 (30) US 2014 09 16 201462050815 P
 (72) ZOHAR, Yonathan, Baltimore, MD 21208, 2712 Old Court Road (US)
 (72) WONG, Ten-Tsao, Timonium, MD 21093, 9 W. Main Boulevard (US)

A01K 67/033 **DE E-1673884** 2024 04 10 **4181672**
 (86) EP22076561 2022 09 23 2022786366

(73) WEDA-Dammann & Westerkamp GmbH, 49424 Goldenstedt, Am Bahnhof 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUTTERMITTELN IN EINER ANLAGE ZUR AUZUCHT VON INSEKTENLARVEN
 (30) DE 2021 10 08 102021005045
 (30) DE 2021 10 15 102021005045
 (72) WESTERKAMP, Klemens, 49424 Goldenstedt (DE)

A01M 7/00 **DE E-1673885** 2024 04 10 **3466257**
 (86) 2018 09 18 2018195156

(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DERARTIGEN VERTEILMASCHINE
 (30) DE 2017 09 27 102017122423
 (72) LEEB, Theodor, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)
 (72) ZINK, Florian, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)

A01M 21/04 **EN E-1673886** 2024 04 10 **3592144**
 (86) IB17001456 2017 11 27 2017823205

(73) Zasso Group AG, 6300 Zug, Grafenastrasse 11 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERNICHTEN VON UNKRAUT
 (72) DE ANDRADE COUTINHO FILHO, Sergio, 13337-412 Indaiatuba, Al. Venezuela 44 Bairro Helvetia (BR)
 (72) ANTENOR POMILIO, Jose, 1135 Campinas, Rua Dona Rosa de Gusmao (BR)
 (72) VALVERDE, Bruno, 13083-800 Campinas - SP, Rua Heitor Nascimento 327 Cidade Universitária (BR)
 (72) TERUO MENDES DE SOUZA, Diego, 13083-590 Campinas - SP, Rua Roxo Moreira 23 Cidade Universitária (BR)

A01M 29/12 **EN E-1673887** 2024 04 10 **3946552**
 (86) US20016524 2020 02 04 2020782871

(73) Sutterra, LLC, Los Angeles, California 90064-1544, 11444 West Olympic Boulevard (US)
 (54) PUFFERVORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 03 201962828636 P
 (72) CLARK, Zachary, Bend, Oregon 97702, 60616 River Bend Dr. (US)
 (72) LINDBLOOM, Scott, Bend, Oregon 97703, 716 NW Trenton Ave. (US)
 (72) SENATORE, Daniel, San Francisco, California 94118, 2240 Golden Gate, Apt. 305 (US)

A01N 25/04 **EN E-1673888** 2024 04 10 **4125368**
 (86) EP21058467 2021 03 31 2021717357

(73) PRZYBYSZ, Kazimierz, 93-322 Lodz, Natural Fibers Advanced Technologies Kazimierz Przybysz Blekitna 42A (PL)
 (54) MODIFIZIERTER BENTONIT, ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES MODIFIZIERTEN BENTONITS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) PL 2020 04 01 43342320
 (72) PACZKOWSKA, Joanna, 32-400 Myslenice, Borzeta 77 (PL)
 (72) PRZYBYSZ, Kazimierz, 93-322 Lodz, Natural Fibers Advanced Technologies Kazimierz Przybysz Blekitna 42A (PL)

A01N 25/30 **EN E-1673889** 2024 04 10 **3806636**
 (86) EP19065575 2019 06 13 2019729320

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
 (54) HERBIZIDE FORMULIERUNGEN MIT GLYPHOSAT UND "COTE"-BASISERTEN ADJUVANZIEN
 (30) US 2018 06 15 201862685332 P
 (30) EP 2018 08 10 18188392
 (72) BEVINAKATTI, Hanamanthsa, Somerset, New Jersey 08873, 14 Gauguin Way (US)
 (72) ISLAM, Mojahedul, White House Station, New Jersey 08889, 14 Bouwrey Place (US)

A01N 37/46 **EN E-1673890** 2024 04 10 **3413715**
 (86) EP17052535 2017 02 06 2017704205

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) MISCHUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PAENIBACILLUS-STAMMEN ODER METABOLITEN DAVON UND ANDEREN BIOPESTIZIDEN
 (30) EP 2016 02 09 16154830
 (72) SIEPE, Isabella, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) JABS, Thorsten, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LIEBMANN, Burghard, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
 (72) SCHUSTER, Annette, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)

A01N 59/00 **EN E-1673891** 2024 04 10 **3537876**
 (86) IB17056800 2017 11 02 2017868416

(73) AgResearch Limited, Hamilton 3214, 5th floor, Tower Block Ruakura Research Centre (NZ)
 (54) ANTHELMINTHISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) NZ 2016 11 03 16725658
 (72) CATTO, Warwick David, Tauranga 3172, 102 Snodgrass Road RD4 (NZ)
 (72) LEATHWICK, David Malcolm, Palmerston North 0604, 175 Konini Road RD4 (NZ)
 (72) MACKAY, Alec, Palmerston North 4410, 121 Park Road (NZ)

A21D 2/18 **DE E-1673892** 2024 04 10 **4199729**
 (86) IB21057149 2021 08 04 2021755075

(73) Hello Sweety AG, 6343 Rotkreuz, Luzernerstrasse 1 (CH)
 (54) ZUCKERERSATZSTOFF FÜR BACKWAREN ODER KONDIKTORWAREN
 (30) CH 2020 08 20 10412020
 (72) PAA, Marcel, 5643 Sins (CH)

A22C 17/02 **EN E-1673893** 2024 04 10 **3395220**
 (86) ES16070750 2016 10 24 2016809451

(73) Marqués Muñoz, Jose Vicente, 46291 Benimodo (Valencia), Camino del Palmeral, s/n (ES)
 (54) SCHINKENSTÄNDER
 (30) ES 2015 12 23 201531419 U
 (72) Marqués Muñoz, Jose Vicente, 46291 Benimodo (Valencia), Camino del Palmeral, s/n (ES)

A22C 25/14 **EN E-1673894** 2024 04 10 **3806643**
 (86) EP19065326 2019 06 12 2019729052

(73) Kroma A/S, 7800 Skive, Rævevej 22 (DK)
 (54) FISCHAUSWEIDUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 06 15 18178003
 (72) KRISTENSEN, Ivan, 8800 Viborg, Fallevvej 48 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Daniel, Braad, 8600 Silkeborg, Lyøvej 8 (DK)

A23C 9/142 **DE E-1673895** 2024 04 10 **3300607**
 (86) 2017 08 01 2017184233

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFSCHÄUMBAREN MILCHZUBEREITUNG
 (30) EP 2016 09 28 16191066
 (30) DE 2016 12 23 202016107358 U
 (72) Bode, Katja, 21279 Hollenstedt, Lange Straße 6 (DE)
 (72) Cervantes Sanvicente, Paola, 28832 Achim, Steinweg 15a (DE)

A23C 19/05 **EN E-1673896** 2024 04 10 **4185118**
 (86) NL21050464 2021 07 21 2021749356

(73) Dairy Protein Cooperation Food B.V., 2411 HS Bodegraven, Oud-Bodegraafseweg 14 c (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE
 (30) EP 2020 07 22 20187250
 (72) LAVRIJSEN, Bas Willem Maarten, 2411 HS Bodegraven (NL)
 (72) PENDERS, Johannes Antonius, 2411 HS Bodegraven (NL)

A23D 7/00 **EN E-1673897** 2024 04 10 **3520620**
 (86) JP17032615 2017 09 11 2017855680

(73) Fuji Oil Holdings Inc., Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) VORMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2016 09 27 2016188390
 (72) ITO, Kazutaka, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Tsukuba R&D Center 4-3 Kinunodai (JP)
 (72) KATO, Masaharu, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) MORIKAWA, Miwako, Izumisano-shi Osaka 598-8540, c/o Fuji Oil Co. Ltd. Hannan Factory 1 Sumiyoshi-cho (JP)

A23G 1/30 **EN E-1673898** 2024 04 10 **4064850**
 (86) EP20083595 2020 11 27 2020816921

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESICHTUNG VON GEFRORENEN SÜSSWAREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 11 27 201962941321 P
 (72) NAPOLITANO, Guillermo E., Bakersfield, CA 93311, 11618 Campus Park Dr. (US)

A23G 3/34 **EN E-1673899** 2024 04 10 **4075999**
 (86) EP20085999 2020 12 14 2020830132
 (73) Perfetti Van Melle S.p.A., 20020 Lainate (Milano), Via XXV Aprile, 7 (IT)
 (54) KONFEKTPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IT 2019 12 16 201900024027
 (72) VLEUGELS, Tanja Catharina Jozefina, 4814 TM BREDA, Eikepage 37 (NL)
 (72) DE JONG, Petrus Henricus, 4834 BD BREDA, Groene woud 78 (NL)
 (72) BOTTINI, Alessandro, 20020 LAINATE (MI), Via XXV Aprile, 7 (IT)

A23J 1/14 **EN E-1673900** 2024 04 10 **3599884**
 (86) IL18050309 2018 03 19 2018772035
 (73) IMI TAMI Institute for Research and Development Ltd, 2822428 Kiriya At, 1
 Deshanim Road Industrial Zone P.O. Box 10140 (IL)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PROTEIN AUS
 PFLANZEN- ODER ALGEMATERIAL
 (30) US 2017 03 20 201762473502 P
 (72) ALBA, Dina, Yokneam Illit, 21b Habanias St. (IL)
 (72) FUKS, David, Haifa, 37/9 Haviva Reich St. (IL)
 (72) KARNIEL, Aviad, Zichron ya'akov, 11 Haharuv St. (IL)
 (72) HANUKA, Ezra, 36800 Neshet, 55 Harava Street, 5 (IL)

A23L 3/3517 **EN E-1673901** 2024 04 10 **3454670**
 (86) EP17061478 2017 05 12 2017722068
 (73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
 (54) SALZREDUKTION IN SCHMELZKÄSE,
 SCHMELZKÄSEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
 (30) EP 2016 05 13 16169673
 (72) HOUWELINGEN-DE JONG, Dirkje, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
 (72) BOUMAN, Simone Johanna, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)

A23L 11/00 **EN E-1673902** 2024 04 10 **3086660**
 (86) US13077529 2013 12 23 2013900452
 (73) Frito-Lay North America, Inc., Plano, TX 75024-4099, 7701 Legacy Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG EXPANDIRTER NÜSSE
 (72) NUNEZ, Daniel Vera, Leicester LE1 1TL, 34 Phoenix Square 9 Burton Street
 (GB)
 (72) HAN, Jung, Frisco, TX 75033, 11130 Apple Valley Drive (US)
 (72) LYKOMITROS, Dimitris, NL-1054 WB Amsterdam, Wilhelmijnstraat 129/2
 (NL)
 (72) CAMPBELL, Joanna, Beckingham Lincolnshire LN5 0RH, 5 Chapel Street
 (GB)
 (72) MCGARVEY, Ray, Maspeth, NY 11378, 66-40 Hull Avenue (US)
 (72) STEWART, Cynthia M., Carmel, NY 10532, 208 Daisy Lane (US)

A23L 11/00 **EN E-1673903** 2024 04 10 **3597280**
 (86) 2019 07 18 2019186953
 (73) Crown Iron Works Company, Blaine, MN 55449, 9879 Naples St. NE (US)
 (54) MISCELLA-REINIGUNG NACH EINER EXTRAKTION
 (30) US 2018 07 19 201862700646 P
 (72) DANELICH, Alexander, Plymouth, Minnesota 55446, 16505 56th Ave N., (US)

A23L 13/74 **DE E-1673904** 2024 04 10 **3831216**
 (86) 2020 12 02 2020020583
 (73) world wide WIBERG GmbH, 5020 Salzburg, Adolf Schemel-Strasse 9 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR UMRÖTUNG VON FLEISCHWAREN
 (30) DE 2019 12 02 102019132648
 (72) ALPERT, Carl-Alfred, 49080 Osnabrück, Limberger Str. 28 (DE)
 (72) NEDDERMANN, Tobias, 32602 Vlotho, Salzuflener Str. 172 (DE)
 (72) HÖFLER, Kristina, 84489 Burghausen, Spitalgasse 200 (DE)

A23L 15/00 **FR E-1673905** 2024 04 10 **4142514**
 (86) FR21050748 2021 04 29 2021732408
 (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) PFLANZENBASIERTE EIALTERNATIVE
 (30) FR 2020 04 30 2004338
 (72) DEDIEU, Géraldine, 62136 Lestrem (FR)
 (72) SARRAZIN, Florian, 62232 Fouquereuil (FR)

A23L 15/00 **EN E-1673906** 2024 04 10 **4208040**
 (86) IB21057809 2021 08 26 2021773655
 (73) Sanovo Technology Italia S.R.L., 36035 Marano Vicentino (Vicenza), Via dell'
 Industria, 68 (IT)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM PASTEURISIEREN VON EIPRODUKTEN
 (30) IT 2020 09 03 202000020980
 (72) BALASSO, Mauro, 36035 Marano Vicentino (Vicenza) (IT)
 (72) COLAVITTI, Roberto, 36035 Marano Vicentino (Vicenza) (IT)
 (72) BONATO, Paolo, 36035 Marano Vicentino (Vicenza) (IT)

A23L 27/20 **DE E-1673907** 2024 04 10 **3585185**
 (86) EP17054524 2017 02 27 2017708202
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTUNDON-HALTIGEN
 MISCHEUNGEN
 (72) BACKES, Michael, 37603 Holzminden, Mozartstraße 14 (DE)
 (72) VÖSSING, Tobias, 37688 Beverungen, Danziger Straße 35 (DE)
 (72) HEINEMEIER, Nadine, 37639 Bevern, Prof.-Uhdens-Straße 14 (DE)
 (72) MEIER, Lars, 37691 Derental, Am Walde 17 (DE)
 (72) SCHATKOWSKI, Dietmar, 37574 Einbeck, Fasanengrund 14 (DE)
 (72) KRIEGER, Willi, 33034 Brakel, Mittelstraße 12 (DE)
 (72) REICHEL, Katharina, 37603 Holzminden, Haydnweg 5 (DE)
 (72) OTTE-HÖLSCHER, Susanne, 37620 Halle, Hamelner Straße 1 (DE)

A24B 15/16 **EN E-1673908** 2024 04 10 **4076023**
 (86) EP20083945 2020 11 30 2020811694
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKALOIDHALTIGEN
 MATERIALBAHN
 (30) EP 2019 12 18 19217400
 (72) DEL BORRELLO, Michele, 40069 Zola Predosa (BO), Via Piemonte, 15 (IT)

A24C 5/01 **EN E-1673909** 2024 04 10 **3881688**
 (86) JP19044305 2019 11 12 2019884909
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku
 (JP)
 (54) KÜHLSEGMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, NICHT
 BRENNBARER HEIZ- UND RAUCHARTIKEL UND NICHT BRENNBARES HEIZ-
 UND RAUCHSYSTEM
 (30) JP 2018 11 14 2018213392
 (72) MOTODAMARI, Tetsuya, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7,
 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24C 5/01 **EN E-1673910** 2024 04 10 **3664638**
 (86) EP18071488 2018 08 08 2018750442
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) STAB ZUR NUTZUNG ALS AEROSOLBILDENDES MATERIAL IN EINEM
 AEROSOLBILDENDEN ARTIKEL, UMFASSEND MEHRERE IN LÄNGSRICHTUNG
 VERLAUFENDE LÄNGLICHE ELEMENTE AUS TABAKFREIEM MATERIAL, UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STABS
 (30) EP 2017 08 09 17185602
 (72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24C 5/32 **EN E-1673911** 2024 04 10 **4009816**
 (86) IB20057445 2020 08 06 2020751671
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) FÖRDERER UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG STABFÖRMIGER
 ARTIKEL
 (30) IT 2019 08 08 201900014352
 (72) BALOTTA, Stefano, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) ARBIZZANI, Moreno, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) MALAVOLTA, Massimo, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91
 (IT)
 (72) BRUSCHI, Marco, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, c/o G.D S.p.A. Via Battindarno 91 (IT)

A24C 5/32 **EN E-1673912** 2024 04 10 **3909438**
 (86) 2021 04 29 2021171137
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) ÜBERGABEEINHEIT
 (30) IT 2020 05 12 202000010621
 (72) ESPOSTI, Marco, 40133 BOLOGNA (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA (IT)

A24C 5/34 **EN E-1673913** 2024 04 10 **3806666**
 (86) IB19054626 2019 06 04 2019742895
 (73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) DETEKTIONSEINHEIT UND -VERFAHREN FÜR DIE TABAKINDUSTRIE
 (30) IT 2018 06 18 201800006412
 (72) STIVANI, Eros, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A., Via Battindarno 91 (IT)
 (72) EUSEPI, Ivan, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A., Via Battindarno 91 (IT)
 (72) ESPOSTI, Marco, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A., Via Battindarno 91 (IT)
 (72) TRIVISONNO, Eura, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A., Via Battindarno 91 (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A., Via Battindarno 91
 (IT)
 (72) SARTONI, Massimo, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A., Via Battindarno 91 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

A24D 1/04 **EN E-1673914** 2024 04 10 **3468395**
 (86) GB17051675 2017 06 08 2017730552
 (73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe
 House 1 Water Street (GB)
 (54) RAUCHARTIKEL UND BEFESTIGBARE EINHEIT DAFÜR
 (30) GB 2016 06 08 201610049
 (72) DIMMICK, Barry, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco
 (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco
 (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24D 1/20 EN E-1673915 2024 04 10 **3873257**
 (86) EP19079153 2019 10 25 2019797611
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
 (30) GB 2018 10 29 201817549
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) LORD, Christopher, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) ELMY, Mido, 22761 Hamburg, c/o IMPERIAL TOBACCO (REEMTSMA) Albert-Einstein- Ring 7 (DE)
 (72) BESSON, Peter, Bristol Bristol BS3 2LL, c/o IMPERIAL BRANDS PLC 121 Winterstoke Rd (GB)
 (72) JEPSEN, Kim Christian, 22761 Hamburg, c/o REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GMBH Max-Born- Strasse 4 (DE)

A24D 1/20 EN E-1673916 2024 04 10 **3873269**
 (86) EP19079248 2019 10 25 2019798546
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
 (30) GB 2018 10 29 201817569
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24D 1/20 EN E-1673917 2024 04 10 **3873258**
 (86) EP19079154 2019 10 25 2019797612
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
 (30) GB 2018 10 29 201817576
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) JONES, Jill, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) WILLIAMS, John, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) BESSON, Peter, Bristol Bristol BS3 2LL, C/O Imperial Brands PLC 121 Winterstoke Rd (GB)
 (72) ELMY, Mido, 22761 Hamburg, C/O Imperial Tobacco (Reemtsma) Albert-Einstein- Ring 7 (DE)
 (72) JEPSEN, Kim Christian, 22761 Hamburg, C/O Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born- Strasse 4 (DE)

A24D 1/20 EN E-1673918 2024 04 10 **3878290**
 (86) CN19075521 2019 02 20 2019903982
 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (54) KÜHLENDER MUNDSTIFT UND DAMPFERZEUGUNGSPRODUKT
 (30) CN 2018 12 26 201811598788
 (72) LUO, Wei, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) ZHONG, Kejun, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) LIU, Jianfu, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) XIE, Lanying, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) QIN, Liangsheng, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) DU, Wen, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) YIN, Xinqiang, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) DING, Duo, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) WEN, Jianhui, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) XIE, Guoyong, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanji Road 3rd Section, Yuhua District (CN)

A24D 1/20 EN E-1673919 2024 04 10 **3750415**
 (86) 2017 11 06 2020188967
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 12 16 20160172889
 (30) KR 2017 04 11 20170046938
 (30) KR 2017 04 28 20170055756
 (30) KR 2017 06 01 20170068665
 (30) KR 2017 06 19 20170077586
 (30) KR 2017 08 09 20170101343
 (30) KR 2017 08 09 20170100888
 (30) KR 2017 08 09 20170101350
 (30) KR 2017 08 09 20170101348
 (30) KR 2017 09 06 20170113954
 (72) HAN, Jung Ho, 34021 Daejeon, 802-1002 3 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jang Uk, 02804 Seoul, 213-1902 35 Jongam-ro 23-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) LIM, Hun Il, 05555 Seoul, 332-1903 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Song Sub, 13496 Gyeonggi-do, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) HAN, Dae Nam, 34020 Daejeon, 1004-403 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Jin Young, 08211 Seoul, 702-1704 32 Sindorim-ro Guro-gu (KR)
 (72) KIM, Young Lea, 05092 Seoul, 203-202 576 Ttukseom-ro Gwangjin-gu (KR)
 (72) JANG, Ji-Soo, 06200 Seoul, Rm.101 24-1 Yeoksam-ro 74-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LIM, Wang Seop, 14102 Gyeonggi-do, 603-303 13 Burim-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) LEE, Moon Bong, 06760 Seoul, 105-1101 1 Bangbaeseonhaeng-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JU, Soung Ho, 35207 Daejeon, 111-1006 254 Cheongsara-ro Seo-gu (KR)
 (72) PARK, Du Jin, 06184 Seoul, Rm.404 23-7 Samsong-ro 76-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) YOON, Seong Won, 16889 Gyeonggi-do, 201-302 143 Jukjeon-ro Suji-gu Yongin-si (KR)

A24D 3/14 EN E-1673920 2024 04 10 **3888475**
 (86) JP19040277 2019 10 11 2019910891
 (73) Sunsho Pharmaceutical Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 419-0201, 1468, Atsuhara (JP)
 (54) NAHTLOSE KAPSEL UND FILTER SOWIE RAUCHVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2019 01 18 2019006785
 (30) WO 2019 04 18 PCT/JP2019/016612
 (72) KOYAMA Kenichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0013, c/o Sunsho Pharmaceutical Co., Ltd., 533-2, Oiwa (JP)

A24F 1/30 EN E-1673921 2024 04 10 **4003069**
 (86) IB20056919 2020 07 22 2020744135
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) KARTUSCHE
 (30) EP 2019 07 23 19187937
 (72) GRAF, Didier, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) LYNCH, James, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
 (72) RENNICK, Jimmy, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
 (72) LANDI, Giovanna, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) GRØSFJELD, Morten, 1655 Sellebakk, Brisingaveien 15 (NO)
 (72) LINDÉN, Alexandra, 58593 Linköping, Unnerstad Mellängård 2 (SE)
 (72) NORRBY, Peter, 59596 Mjölby, Svartåvägen 3 (SE)
 (72) ROMANOW, Przemyslaw, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) MCNALLY, Eoin, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
 (72) MURPHY, Bryan, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)

A24F 13/04 EN E-1673922 2024 04 10 **4011222**
 (86) KR21012548 2021 09 15 2021844939
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) SEITENSTROMRAUCHABZUGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 10 27 20200140213
 (72) Han, Seung Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
 (72) Kim, Jae Hyun, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
 (72) Kim, Tae Heon, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)

A24F 40/00 EN E-1673923 2024 04 10 **4044837**
 (86) IB20059656 2020 10 14 2020793181
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MODULAREN KOMPONENTEN
 (30) EP 2019 10 16 19203687
 (72) VAN LANCKER, Pieter, 8500 Kortrijk, Walle 113G (BE)
 (72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)
 (72) GARCIA, Virginie, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)

A24F 40/05 **EN E-1673924** 2024 04 10 **3689164**
 (86) CN18119798 2018 12 07 2018885953

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ULTRASCHALL-ZIGARETTE
 (30) CN 2017 12 07 201721685711 U
 (72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, No. 386, Laodong Middle Road Yuhua District (CN)
 (72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) DAL, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, No. 386, Laodong Middle Road Yuhua District (CN)
 (72) ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) WANG, Yang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjieli Road 3rd Section Yuhua District (CN)

A24F 40/20 **EN E-1673925** 2024 04 10 **3979854**
 (86) EP20065736 2020 06 05 2020734842

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) WO 2019 06 10 PCT/CN2019/090589
 (72) WARREN, Luke, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) CAMPBELL, Jeremy, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) DIMMICK, Barry, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) ENGLAND, William, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) MCGRATH, Conor, John, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) OAKLEY, Barnaby, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) THOMAS, Michael, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
 (72) QUARMBY, Jack, London SW1X 7HS, c/o Tata Elxsi Ltd. 18 Grosvenor Place (GB)
 (72) LEONI, Charles, London SW1X 7HS, c/o Tata Elxsi Ltd. 18 Grosvenor Place (GB)
 (72) WHIFFEN, Robert, John, Shenzhen, Guangdong 518000, Flat 19F, Block 6, Peninsular Phase 1 Dongjiaotou Nanshan District (CN)

A24F 40/40 **EN E-1673926** 2024 04 10 **3787428**
 (86) EP19061160 2019 05 01 2019722070

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN VERSIEGELUNG ZWISCHEN BATTERIE UND VERBRAUCHSMATERIAL
 (30) GB 2018 05 01 201807159
 (72) LOMAS, Pete, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/40 **EN E-1673927** 2024 04 10 **4005420**
 (86) CN20109011 2020 08 13 2020851557

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN)
 (54) NIEDERTEMPERATURRAUCHGERÄT
 (30) CN 2019 08 15 201910754223
 (72) LIAO, Yancheng, Shenzhen, Guangdong 518102, 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)

A24F 40/42 **EN E-1673928** 2024 04 10 **3135139**
 (86) 2015 08 28 2015183021

(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
 (54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER MUNDSTÜCK- UND KAPSELANORDNUNG
 (72) Biel, Stefan, Dr., 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
 (72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
 (72) Gonzalez, Diego, 10243 Berlin, c/o Jorge Gonzales Gonzales Karl-Marx-Allee 57 (DE)

A24F 40/42 **EN E-1673929** 2024 04 10 **3512361**
 (86) EP17073061 2017 09 13 2017780630

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) BEHÄLTER
 (30) GB 2016 09 14 201615609
 (72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/44 **EN E-1673930** 2024 04 10 **3995020**
 (86) CN20100226 2020 07 03 2020834850

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) VERWENDUNG VON ORGANISCHEM PORÖSEM MATERIAL IN EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZERSTÄUBER MIT EINEM ORGANISCHEN PORÖSEM MATERIAL
 (30) CN 2019 07 03 201910593233
 (72) XU, Yunshu, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)
 (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)
 (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg. C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str., Baoan Dist. (CN)

A24F 40/46 **EN E-1673931** 2024 04 10 **4151103**
 (86) CN21093418 2021 05 12 2021803080

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SUSZEPTOR
 (30) CN 2020 05 12 202020796480 U
 (30) CN 2020 05 25 202010451178
 (72) LI, Junhui, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) QI, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) TANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) ZHU, Saisheng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
 (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/51 **EN E-1673932** 2024 04 10 **4039114**
 (86) CN20117869 2020 09 25 2020871328

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) LUFTSTROMSENSOR UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2019 09 30 201921653910 U
 (72) YANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) ZHANG, Laihong, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
 (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)

A24F 40/53 **EN E-1673933** 2024 04 10 **3954235**
 (86) JP20003111 2020 01 29 2020787302

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG, INHALATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STROMVERSORGUNGSEINHEIT
 (30) JP 2019 04 09 2019073891
 (72) AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 40/90 **EN E-1673934** 2024 04 10 **3646742**
 (86) 2019 10 30 2019206192

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 10 31 2018204702
 (72) Yamada, Manabu, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) Akao, Takeshi, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) Fujita, Hajime, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 40/90 **EN E-1673935** 2024 04 10 **3967164**
 (86) 2021 08 30 2021193779

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 09 07 2020150108
 (72) ARADACHI, Takao, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24F 47/00 **EN E-1673936** 2024 04 10 **3513673**
 (86) 2014 12 23 2019157450
 (73) Juul Labs International Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2013 12 23 201361920225 P
 (30) US 2014 02 06 201461936593 P
 (30) US 2014 02 10 201461937755 P
 (72) Monsees, James, Washington DC, 20004 (US)
 (72) Bowen, Adam, Washington DC, 20004 (US)
 (72) Hatton, Cole, Washington DC, 20004 (US)
 (72) Christensen, Steven, Washington DC, 20004 (US)
 (72) Atkins, Ariel, Washington DC, 20004 (US)
 (72) Lomeli, Kevin, Washington DC, 20004 (US)
 (72) Hibmacronan, Christopher Nicholas, Washington DC, 20004 (US)
 (72) Morenstein, Joshua, Washington DC, 20004 (US)

A41D 17/04 **EN E-1673937** 2024 04 10 **3379926**
 (86) US16063548 2016 11 23 2016869252
 (73) Lymeez LLC, Sedona, AZ 86339, P.O. Box 88 (US)
 (54) BARRIERE GEGEN PARASITÄRE MILBEN
 (30) US 2015 11 25 201562259979 P
 (72) PATTON, John, Sedona, AZ 86339, 146 Doodlebug Road (US)

A41D 27/10 **EN E-1673938** 2024 04 10 **3922121**
 (86) 2018 01 12 2021180720
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) GESCHICHTETE DAUMENLOCHSTRUKTUR
 (30) US 2017 01 12 201715404957
 (72) HORNER, Stewart D., Beaverton, 97005 (US)
 (72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, 97005 (US)
 (72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, 97005 (US)
 (72) SKORUPSKI, Derek, Beaverton, 97005 (US)

A41F 15/00 **EN E-1673939** 2024 04 10 **3829375**
 (86) US19019927 2019 02 28 2019845076
 (73) The Mabon Group LLC, Landenberg, PA 19350, 32 Sienna Drive (US)
 (54) BÜSTENHALTER MIT VERSTELLBAREM TRÄGER
 (30) US 2018 08 02 201816053712
 (72) MABON, Lois Jane, Landenberg, PA 19350, 32 Sienna Drive (US)

A41H 1/02 **EN E-1673940** 2024 04 10 **3590373**
 (86) JP17044656 2017 12 13 2017898740
 (73) ZOZO, Inc., Chiba-shi, Chiba, 263-0023, 1-15-16, Midori-cho, Inage-ku (JP)
 (54) GRÖSSENMESSVORRICHTUNG UND GRÖSSENMESSSYSTEM
 (30) JP 2017 02 28 2017036483
 (72) MAEZAWA Yusaku, Chiba-shi Chiba 261-7116, c/o START TODAY CO. LTD. 2-6-1 Nakase Mihama-ku (JP)

A43B 3/00 **EN E-1673941** 2024 04 10 **4110128**
 (86) US21019343 2021 02 24 2021713201
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHARTIKEL
 (30) US 2020 02 24 202062980606 P
 (30) US 2021 02 23 202117183281
 (72) EKSTROM, Mike, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) FULKERSON, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HASS, Michael J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HLAVACS, John, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) LEE, Ethan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SALINAS, JR., Ricardo, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ZACHARIA, Darlan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/04 **FR E-1673942** 2024 04 10 **4193863**
 (86) 2021 12 10 2021425063
 (73) Rossignol Lange S.R.L., 31044 Montebelluna, Via San Gaetano 243 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM SCHALENUNTERTEIL UND EINEM SCHUHKRAGEN EINES SKISCHUHS
 (72) Frada, Danilo, 31044 Montebelluna (TV) (IT)

A43B 13/12 **EN E-1673943** 2024 04 10 **4051043**
 (86) US20057975 2020 10 29 2020811209
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) MODULARE LAUF SOHLE FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2019 11 01 201962929512 P
 (72) XANTHOS, George A., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **DE E-1673944** 2024 04 10 **4093234**
 (86) EP21051351 2021 01 21 2021701736
 (73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förrlibuckstrasse 190 (CH)
 (54) MITTEL SOHLE MIT LICHTEM FREIRAUM
 (30) CH 2020 01 23 782020
 (72) BERNHARD, Olivier, 8005 Zürich, c/o On AG Förrlibuckstrasse 190 (CH)
 (72) HEITZ, Ilmarin, 8005 Zürich, c/o On AG Förrlibuckstrasse 190 (CH)
 (72) BRUNNER, Thilo Alex, 8005 Zürich, c/o On AG Förrlibuckstrasse 190 (CH)

A43B 13/20 **EN E-1673945** 2024 04 10 **3905916**
 (86) US19068938 2019 12 30 2019845882
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK
 (30) US 2019 01 02 201962787628 P
 (30) US 2019 09 20 201962903246 P
 (72) VANDOMELEN, Paul, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1673946** 2024 04 10 **4111900**
 (86) 2017 05 15 2022191588
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) STRUKTURIERTES DREIDIMENSIONAL GEFORMTES SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 05 16 201615156062
 (30) US 2016 05 16 201615156104
 (30) US 2017 05 05 201715588433
 (72) SCHNEIDER, Andrew Jacob, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) MUSHO, Edward John, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) BLUME, Keith Alexander, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) KLEIMAN, Benjamin William, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) PADOVANI, Matteo Edmond, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) HENNEBERY, Ian James, Portland, OR, 97217 (US)
 (72) ARNESE, Carl, Portland, OR, 97217 (US)

A43C 11/16 **EN E-1673947** 2024 04 10 **3852569**
 (86) US19051693 2019 09 18 2019780087
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHWERK MIT EINEM KABELSCHNÜRSYSTEM UND EINEM RIEMEN
 (30) US 2018 09 19 201862733411 P
 (72) CHIOU, George, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KLEIN, Ross, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) KUERBIS, Tate E., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) LIU, Max, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) ORAND, Austin J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SULISTYO, Nuryani K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SUN, Harry Y., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43D 25/06 **EN E-1673948** 2024 04 10 **3868245**
 (86) JP19043106 2019 11 01 2019946243
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHTEILS UND FORMWERKZEUG
 (72) KUMAMI, Hajime, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SAITO, Koji, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TANABE, Tatsuro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A44C 5/24 **FR E-1673949** 2024 04 10 **4157026**
 (86) IB21054417 2021 05 21 2021729006
 (73) G. et F. Châtelain, succursale de Chanel SARL, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Laser 18 (CH)
 (54) AUSZIEHBARE KLAMMER MIT FALTSCHNALLE FÜR EIN ARMBAND, INSBESONDERE FÜR EINE UHR
 (30) CH 2020 05 28 6372020
 (72) PACHOLAK, Paul, 25450 Damprichard (FR)
 (72) GIGON, Romain, 25450 Damprichard (FR)

A45C 13/10 **FR E-1673950** 2024 04 10 **3911199**
 (86) FR20050034 2020 01 10 2020705418
 (73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES GEGENSTANDES, INSBESONDERE EINES LEDERGEGENSTANDES, GEGENSTAND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES SOLCHEN ARTIKELS
 (30) FR 2019 01 18 1900442
 (72) ROUBY, Eric, 78490 MONTFORT L'AMAURY, 14 rue de la Moutière (FR)
 (72) DOAN, Truong vu, 94200 IVRY SUR SEINE, 26 avenue Pierre Semard (FR)
 (72) ROUZAUD, Camille, 92300 LEVALLOIS-PERRET, 2 rue du Docteur Dumont (FR)

A45D 20/10	EN E-1673951	2024 04 10	3651610	A47B 88/919	DE E-1673959	2024 04 10	3944789
(86) US18041835	2018 07 12	2018831980		(86)	2021 07 06	2021184048	
(73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)				(73) BBP Kunststoffwerk Marbach Baier GmbH, 71672 Marbach, Erdmannhäuser Strasse 59 (DE)			
(54) HAARTROCKNER				(54) MÖBELSTÜCK MIT KABELFÜHRUNG			
(30) US 2017 07 14 201715650590				(30) DE 2020 07 29 102020120050			
(72) DEGROOD, Michael John, Madison, Wisconsin 53714, 1 Leon Street (US)				(72) Baier, Marc G., 71672 Marbach am Neckar (DE)			
(72) KUZIA, Jay William, Madison, Wisconsin 53705, 6714 Inner Drive (US)							
A45D 44/00	EN E-1673952	2024 04 10	3989772	A47B 91/06	DE E-1673960	2024 04 10	3854259
(86) EP20067923	2020 06 25	2020734390		(86)	2020 11 10	2020206685	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) Sedus Stoll AG, 79804 Dogern, Christof-Stoll-Strasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES APPLIKATORS ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG				(54) BODENSCHONER FÜR EIN SITZMÖBEL			
(30) FR 2019 06 28 1907111				(30) DE 2020 01 22 102020200701			
(72) GIRON, Franck, 94152 CHEVILLY LARUE, L'OREAL R&I CHEVILLY 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)				(72) MÜLLER, Philipp, 79761 Waldshut-Tiengen, Leiterbachstr. 8 (DE)			
(72) SAMAIN, Henri, 94152 CHEVILLY LARUE, L'OREAL R&I CHEVILLY 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)				(72) BUNTRU, Kurt, 79780 Eberfingen, Waldshuter Str. 13 (DE)			
				(72) BLÜMLER, Falk, 79875 Wittenschwand, Rathausstr. 13 (DE)			
A45F 3/04	EN E-1673953	2024 04 10	4197391	A47B 95/00	EN E-1673961	2024 04 10	3993665
(86)	2019 12 17	2023155503		(86) GB20051585	2020 07 02	2020740079	
(73) Uipco, LLC, San Antonio, TX 78288, 9800 Fredericksburg Road (US)				(73) Norrcros Group (Holdings) Limited, Andover, Hampshire SP10 5AW, Central Way (GB)			
(54) GO-BAG FÜR NOTSITUATIONEN				(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2018 12 31 201862786929 P				(30) GB 2019 07 04 201909623			
(30) US 2019 06 28 201916456136				(72) TOOLEY, Jonathan Harry, Andover Hampshire SP10 1HL, 31 Recreation Road (GB)			
(72) LECOCKE, Meredith, Beveridge, San Antonio, 78248 (US)							
(72) MACIOLEK, Michael J., Boerne, 78006 (US)							
(72) SIMPSON, Robert, Wiseman, Fair Oaks Ranch, 78015 (US)							
(72) BITSIS, Daniel, Christopher, Jr., San Antonio, 78250 (US)							
(72) MOHS, Bobby, Lawrence, San Antonio, 78240 (US)							
(72) AMANN, Manfred, San Antonio, 78251 (US)							
(72) GRAY, Emily, Margaret, San Antonio, 78230 (US)							
(72) BROWN, Donnette, Moncrief, San Antonio, 78255 (US)							
A45F 5/00	DE E-1673954	2024 04 10	4032431	A47B 95/00	EN E-1673962	2024 04 10	3478913
(86)	2021 01 22	2021152921		(86) SE17050738	2017 06 30	2017820666	
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)				(73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)			
(54) HANDGETRAGENES BEARBEITUNGSGERÄT UND SYSTEM				(54) SCHIEBETÜRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON KRÄFTEN IN EINEM SCHIEBETÜRSYSTEM			
(72) WIRT, Richard, 71332 Waiblingen (DE)				(30) SE 2016 06 30 1650952			
				(72) ESKILSSON, Tomas, 341 75 Hamneda, Ivla, Vådagård 3 (SE)			
				(72) PERSSON, Håkan, 211 49 Malmö, Kungsgatan 28B (SE)			
				(72) STRÖMBERG, Niclas, 561 35 Huskvarna, Platåvägen 15 (SE)			
A46B 15/00	EN E-1673955	2024 04 10	3269273	A47C 3/023	DE E-1673963	2024 04 10	3987978
(86) KR15011918	2015 11 06	2015884773		(86)	2021 09 06	2021194950	
(73) Bluerio Inc., Seoul 01811, 404ho, 1st Business Incubator Center 232 Gongneung-ro Nowon-gu (KR)				(73) Sedus Stoll AG, 79804 Dogern, Christof-Stoll-Strasse 1 (DE)			
(54) ZAHNBÜRSTE MIT SAUG- UND REINIGUNGSFUNKTIONEN				(54) STUHL UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE			
(30) KR 2015 03 09 20150032495				(30) DE 2020 10 26 102020213445			
(72) LEE, Seung Min, Dobong-gu, Seoul 01410, 306ho, 80, Dobong-ro 136-gil (KR)				(72) BUNTRU, Kurt, 79780 Stühlingen - Eberfingen (DE)			
				(72) MAIER, Klaus, 79875 Dachsberg (DE)			
A47B 1/08	EN E-1673956	2024 04 10	3944787	A47C 3/04	EN E-1673964	2024 04 10	3723551
(86)	2021 07 29	2021188449		(86) GB18053603	2018 12 12	2018836490	
(73) IGAP S.p.A., 46019 Viadana (MN), Via Aldo Moro 1/D Frazione Cogozzo (IT)				(73) Ratstands Limited, London Greater London SW13 9RJ, 16 Melville Road (GB)			
(54) AUSZIEHBARER TISCH				(54) STAPELBARER STUHL UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES STAPELBAREN STUHL			
(30) IT 2020 07 29 202000018502				(30) GB 2017 12 12 201720668			
(72) PEZZI, Rocco, deceased (IT)				(72) MICHELL, Andrew, London, Greater London SW13 9RJ, 16 Melville Road (GB)			
A47B 47/02	DE E-1673957	2024 04 10	3132711	A47C 4/30	EN E-1673965	2024 04 10	4094630
(86)	2016 05 11	2016169110		(86)	2022 05 24	2022175218	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)				(73) Chan, Alexander, Alameda, CA 94501, 320 Harbor Light Road (US)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE				(54) KLAPPSTUHL			
(30) DE 2015 08 17 102015113527				(30) US 2021 05 24 202117329087			
(72) Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, Im Winkel 10 (DE)				(72) Chan, Alexander, Alameda, CA 94501, 320 Harbor Light Road (US)			
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)							
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh, Rügenweg 20 (DE)							
(72) Baumgarten, Dr., Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)							
(72) Neu, Sebastian, 49196 Bad Laer, Warendorfer Straße 11 (DE)							
(72) Kettelhoit, Boris, 33335 Gütersloh, Dürenweg 267 (DE)							
(72) Busmann, Christoph, 33428 Harsewinkel, Weimarer Straße 1e (DE)							
(72) Vöcking, Henner, 33397 Rietberg, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 7 (DE)							
(72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, Dorfstraße 30 (DE)							
(72) Herter, Felix, 33428 Harsewinkel, Breslauer Straße 21 (DE)							
A47B 67/04	DE E-1673958	2024 04 10	3824760	A47C 7/14	EN E-1673966	2024 04 10	3977897
(86)	2020 11 17	2020207949		(86) JP20016676	2020 04 16	2020814462	
(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)				(73) Kawaguchi, Kiyoshi, Kitakyuushuu-si, Fukuoka 801-0851, 3-3-1102, Higashihonmachi 1-chome Moji-ku (JP)			
(54) MÖBEL				(54) LADEPLATTE MIT HINZUGEFÜGTER DEHNFUNKTION UND DAMIT AUSGERÜSTETER STUHL			
(30) DE 2019 11 22 102019218049				(30) JP 2019 05 24 2019098150			
(72) Klüh, Harald, 64295 Darmstadt, Donnersberggring 90a (DE)				(72) Kawaguchi, Kiyoshi, Kitakyuushuu-si, Fukuoka 801-0851, 3-3-1102, Higashihonmachi 1-chome Moji-ku (JP)			
(72) Martin, Tobias, 88279 Amtzell, Hinterholz 1 (DE)							
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT)							
A47B 27/00	DE E-1673968	2024 04 10	3973823	A47C 23/00	EN E-1673967	2024 04 10	4025101
(86)	2021 09 23	2021198490		(86) EP20074742	2020 09 04	2020764410	
(73) Bauer, Wolfgang, 78315 Radolfzell, Stürkreutzstraße 25 (DE)				(73) Serdar Plastik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06395 Sincan/Ankara, Türkmenistan Caddesi No. 1-3 OSB (TR)			
(54) POLSTEREINRICHTUNG, INSBESONDERE SITZ- ODER LIEGEAUFLAGE				(54) THERMOPLASTISCHE FEDER			
(30) DE 2020 09 23 202020004022 U				(30) EP 2019 09 05 19195496			
(72) Bauer, Wolfgang, 78315 Radolfzell, Stürkreutzstraße 25 (DE)				(72) TÜTEK, Serdar, 06935 Ahi Evran Osb/Sincan/Ankara, Türkmenistan cad. No 1- 3 1, organize sanayi Bölgesi (TR)			

A47D 1/00 EN E-1673969 2024 04 10 4166044
(86) 2022 03 08 2022160765
(73) TJ(fujian) Industrial Co., Ltd., Fujian Province, Zhangzhou 363000, No 518, Yintai Road Zhangzhou City (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALER KLEINER ESSZIMMERSTUHL
(30) CN 2021 10 18 202122503141 U
(72) YANG, Jianbo, Zhangzhou, 363000 (CN)

A47D 7/02 EN E-1673970 2024 04 10 4205604
(86) 2022 06 30 2022182355
(73) TJ(fujian) Industrial Co., Ltd., Fujian Province, Zhangzhou 363000, No 518, Yintai Road Zhangzhou City (CN)
(54) MULTIFUNKTIONSKRIPPE
(30) CN 2021 12 29 202123356255 U
(72) YANG, Jianbo, Zhangzhou 363000 (CN)

A47G 19/22 DE E-1673971 2024 04 10 4154771
(86) 2021 06 24 2022207965
(73) Starflow GmbH, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER
(72) Ganzha, Dmitry, 1180 Wien (AT)

A47G 19/22 DE E-1673972 2024 04 10 4154772
(86) 2021 10 26 2022207972
(73) Starflow GmbH, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) EP 2021 06 24 21181369
(72) Ganzha, Dmitry, 1180 Wien (AT)

A47G 25/90 EN E-1673973 2024 04 10 4142548
(86) NL21050174 2021 03 15 2021713162
(73) TheHelpSoq Holding B.V., 6827 DE Arnhem, Hondiusstraat 28 C (NL)
(54) ANORDNUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSSTÜCKS
(30) NL 2020 04 28 2025439
(72) MAURICE, Ingmar Christiaan, 6814 JD Arnhem (NL)
(72) ARIËNS, Daniël Eric, 6814 JD Arnhem (NL)
(72) VAN DER VEGT, Herman, 6814 JD Arnhem (NL)

A47J 31/00 EN E-1673974 2024 04 10 3039996
(86) 2011 05 06 2016156576
(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VERBESSERTE ESPRESSOMASCHINE
(30) AU 2010 05 11 2010901976
(72) PSAROLOGOS, Con, Bardwell Valley, New South Wales 2207, 47 The Glen Road (AU)
(72) PRESTON, Adam, Coogee, New South Wales 2034, 4/27 Arcadia Street (AU)

A47J 31/44 EN E-1673975 2024 04 10 3813605
(86) EP19066568 2019 06 24 2019733722
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) ABTROPFSCHALENABDECKUNG UND ABTROPFSCHALE FÜR GETRÄNKEAUTOMATEN
(30) EP 2018 06 28 18180391
(72) RIJSKAMP, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAMAN, Bhagyaraj, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/52 EN E-1673976 2024 04 10 4175518
(86) NL21050426 2021 07 05 2021737202
(73) Bravilor Bonamat BV, 1704 RD Heerhugowaard, Pascalstraat 20 (NL)
(54) BRÜHVORRICHTUNG FÜR HEISSE GETRÄNKE
(30) NL 2020 07 03 2025985
(72) BREEBAART, Nico Simon, 1704 RD Heerhugowaard (NL)
(72) WELKAMP, Merlijn, 1704 RD Heerhugowaard (NL)
(72) TEUNISSEN, Kuno, 1704 RD Heerhugowaard (NL)

A47J 31/60 EN E-1673977 2024 04 10 4258960
(86) IB21061567 2021 12 10 2021824687
(73) Rheavendors Industries S.p.A., 22100 Como, Via Valleggio, 14 (IT)
(54) MILCHMODUL ZUR HERSTELLUNG VON WARMER ODER KALTER, GESCHÄUMTER ODER UNGESCHÄUMTER MILCH
(30) IT 2020 12 10 202000030389
(72) CERIANI, Ezio, 22100 Como (IT)
(72) SISTO, Giuseppe Antonio Ercolino, 22100 Como (IT)

A47J 31/60 EN E-1673978 2024 04 10 4262492
(86) EP21086673 2021 12 17 2021843608
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON HEISSWASSER UND DAMPF
(30) EP 2020 12 21 20216008
(72) BRUGGINK, Wilhelmus Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SINNEMA, Anke Gerda, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 37/06 EN E-1673979 2024 04 10 3426113
(86) EP17055231 2017 03 07 2017708285
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) HEISSLUFTFRITTEUSE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER HEISSLUFTFRITTEUSE
(30) EP 2016 03 09 16159310
(72) TE VELDE, Mart Cornelis-Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 37/06 FR E-1673980 2024 04 10 3730012
(86) 2020 04 23 2020171023
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÜLLTEN WAFFEL MIT EINEM WAFFELMASCHINE-KOCHGERÄT
(30) FR 2019 04 26 1904481
(72) SARTOUT, Pierre, 21490 Varois et Chaignot, 31 rue de l' Orme (FR)
(72) SEURAT, Frédéric, 21490 BRETIGNY, 11 rue des Poiriers Burotte (FR)

A47J 37/07 DE E-1673981 2024 04 10 3903653
(86) 2021 04 27 2021170641
(73) Seiler, Raphael, 93049 Regensburg, Freiherr-vom-Stein-Strasse 5 (DE)
(54) PORTABLES GRILLGERÄT, VERFAHREN ZU DESSEN HANDHABUNG SOWIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN PORTABLEN GRILLGERÄTES
(30) DE 2020 04 30 102020205543
(72) Seiler, Raphael, 93049 Regensburg, Freiherr-vom-Stein-Strasse 5 (DE)

A47J 37/12 EN E-1673982 2024 04 10 3741270
(86) 2017 03 17 2020185641
(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 US Route 35 West (US)
(54) EIN FRITTIERGERÄT MIT EINEM ELEKTRISCHEN HEIZELEMENT MIT EINEM SPREIZBALKEN
(30) US 2016 03 17 201662309650 P
(72) GOGEL, Mark, Richmond, IN 47374, 2332 Locust Lane (US)
(72) CAUDILL, Randy, Hamilton, OH 45013, 570 Eagles View Dr. (US)

A47J 37/12 EN E-1673983 2024 04 10 3764858
(86) US19022389 2019 03 15 2019766574
(73) Pitco Frialator, Inc., Bow, NH 03304, 553 Route 3A (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND STEUERUNG DER FLÜSSIGKEITSOBERGRENZE
(30) US 2018 03 16 201862643882 P
(72) FECTEAU, Michael T., Derry, New Hampshire 03038, 4 Gaita Drive (US)
(72) CYR, Steven J., Londonderry, New Hampshire 03053, 36 Bartley Hill Road (US)
(72) SEARL, Karl M., Newmarket, New Hampshire 03857, 32 Fox Hollow Drive (US)

A47J 42/18 DE E-1673984 2024 04 10 3964107
(86) 2021 08 03 2021189363
(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstrasse 99 (DE)
(54) MAHLVORRICHTUNG UND KAFFEEMASCHINE
(30) DE 2020 09 02 102020122938
(72) SACHTLIBEN, Andreas, 32427 Minden (DE)

A47J 43/00 DE E-1673985 2024 04 10 3578088
(86) 2018 06 05 2018176152
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) KÜCHENGERÄT ZUM ZUMINDEST TEILWEISEN AUTOMATISIERTEN ABARBEITEN VON REZEPTEN SOWIE VERFAHREN ZUR EINKAUFUNTERSTÜTZUNG
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, Appendahl 35 (DE)
(72) Kraut-Reinkober, Stefan, 51375 Leverkusen, Grüner Weg 138 (DE)
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum, Verkehrsstrasse 5 (DE)
(72) Reindl, Anton, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Burgstrasse 29 (DE)
(72) Stach, Christiane, 42477 Radevormwald, Wilhelmstal 15 (DE)
(72) Yan, Wenjie, 40549 Düsseldorf, Kribbenstrasse 13 (DE)
(72) Werhahn, Sarah, 8038 Zürich, Albisstrasse 29 (CH)
(72) Pieper, Mirco, 42287 Wuppertal, Harald-Leipnitz-Str. 36 (DE)

A47J 43/06 FR E-1673986 2024 04 10 4154776
(86) 2022 09 23 2022197321
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KÜCHENMASCHINEN-UNTERGESTELL MIT EINEM SCHWENKBAREN SICHERHEITSVERSCHLUSS
(30) FR 2021 09 23 2110041
(72) RETOUR, Stéphane, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) FÉRON, Stéphanie, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47J 43/07 EN E-1673987 2024 04 10 3965628
(86) EP20060941 2020 04 20 2020718342
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND REZEPTFÜHRUNGSVERFAHREN
(30) EP 2019 05 06 19172770
(72) LOWET, Dietwig, Jos, Clement, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRANS, Jan, Martijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CUBA GYLLENSTEN, Iilapha, Gustav, Lars, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47K 5/12	DE E-1673988	2024 04 10	3525642	A47L 13/22	EN E-1673995	2024 04 10	3725207
(86) EP17076306	2017 10 16	2017784635		(86)	2020 01 13	2020151451	
(73) Bode Chemie GmbH, 22525 Hamburg, Melanchthonstrasse 27 (DE)				(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)			
(54) BEHÄLTERAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN ABGABEBEHÄLTER				(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN AUSRICHTUNGEN			
(30) DE 2016 10 14 102016119609				(30) US 2019 01 18 201916251769			
(72) LANGLOTZ, Christian, 20253 Hamburg, Bismarckstrasse 135 (DE)				(72) PATTERSON, Joseph K., Monroe, CT 06468, Unger Marketing International LLC 74 Bagburn Road (US)			
(72) KUBOTEIT, Stefan, 21220 Seevetal, Wilhelm-Busch-Strasse 2 (DE)				(72) ADAMS, Paul H., Monroe, CT 06468, Unter Marketing International LLC 21 Perry Drive (US)			
A47K 5/16	EN E-1673989	2024 04 10	3880053	(72) HUDA, Stephen P., Shelton, CT 06484, Unger Marketing International LLC 55 Wakeley Street (US)			
(86) US19033395	2019 05 21	2019730012		(72) CARBALLO, Christopher Joseph, Rye, NY 10580, Unger Marketing International LLC 114 Florence Ave (US)			
(73) BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC., North Hollywood, CA 91605-6213, 6901 Tujunga Avenue (US)				A47L 13/52	EN E-1673996	2024 04 10	4041042
(54) SCHAUMPRODUZIERENDE VORRICHTUNG				(86) IB20056728	2020 07 17	2020767595	
(30) US 2018 11 14 201816191339				(73) Spinaccè, Emanuela, 33070 Polcenigo (PN), Strada Maso, 10A (IT)			
(72) CONWAY, William, Moorpark, CA 93021, 11233 Shadyridge Drive (US)				(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND GIESSEN VON FESTEN ODER FLÜSSIGEN PRODUKTEN			
A47L 9/12	EN E-1673990	2024 04 10	4099885	(30) IT 2019 10 10 201900003584 U			
(86) GB20053136	2020 12 07	2020825219		(30) IT 2020 01 17 20200000199 U			
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)				(72) Spinaccè, Emanuela, 33070 Polcenigo (PN), Strada Maso, 10A (IT)			
(54) STAUBSAUGER				A47L 15/10	EN E-1673997	2024 04 10	3763277
(30) GB 2020 02 07 202001695				(86)	2020 07 01	2020183486	
(72) COLE, Samuel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
A47L 9/16	EN E-1673991	2024 04 10	4091517	(54) GESCHIRRSPÜLER			
(86)	2021 12 27	2021217845		(30) KR 2019 07 02 20190079317			
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)				(72) KWON, Soonyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(73) Beijing Shunzao Technology Co., Ltd., 100085 Beijing, 101, 1st floor, Building 1 No.16, Anningzhuang East Road Haidian District (CN)				(72) CHOI, Yongjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(54) TRENNWANDSCHÜRZENVORRICHTUNG UND REINIGUNGSGERÄT				(72) JUNG, Kyuchang, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(30) CN 2021 05 20 202121090935 U				(72) HAN, Shinwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) TANG, Cheng, Beijing, 100085 (CN)				(72) KIM, Pilsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) DUAN, Fei, Beijing, 100085 (CN)				(72) AHN, Sangsoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) ZHONG, Liang, Beijing, 100085 (CN)				A47L 15/42	EN E-1673998	2024 04 10	3699349
(72) XU, Chongyue, Beijing, 100085 (CN)				(86)	2019 02 20	2019158270	
(72) ZHU, Peiheng, Beijing, 100085 (CN)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(72) HAN, Lu, Beijing, 100085 (CN)				(54) SYSTEM MIT EINEM PROGRAMMGESTEUERTEN HAUSHALTSGERÄT UND EINEM DRAHTLOSEN ENDGERÄT, VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES SYSTEMS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHREN			
A47L 9/24	EN E-1673992	2024 04 10	3855994	(72) Cabaleiro Martins, Marcelo, 13629 Berlin, Rohrdamm 48 (DE)			
(86) US19052974	2019 09 25	2019783900		(72) Gorzitza, Burkhard, 13158 Berlin, Debussystr. 11 d (DE)			
(73) Rexair LLC, Troy, MI 48084, 2600 W. Big Beaver Road, Suite 555 (US)				(72) Mühl, Jürgen, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 40 (DE)			
(54) STECKERBAUGRUPPEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN				(72) Stößel, Christian, 10437 Berlin, Stargarder Str. 76 (DE)			
(30) US 2018 09 25 201862736278 P				A47L 15/50	DE E-1673999	2024 04 10	4076125
(72) KAMRATH, Robert R., Grand Rapids, Michigan 49525, 3461 Fuller Avenue, N.E. (US)				(86) EP20084278	2020 12 02	2020817334	
A47L 9/28	EN E-1673993	2024 04 10	3968833	(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(86) KR20011934	2020 09 04	2020859895		(54) SPÜLGUTAUFNAHME UND HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)				(30) DE 2019 12 17 102019219789			
(54) REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR				(72) REITER, Stefan, 89368 Winterbach, Dorfstraße 51 (DE)			
(30) KR 2019 09 06 20190111003				(72) SENDLINGER, Peter, 86502 Laugna, Asbachstr.4 (DE)			
(72) SO, Jeayun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				A61B 1/00	EN E-1674000	2024 04 10	3160324
(72) KIM, Jinhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(86) IB15054732	2015 06 24	2015741342	
(72) SEO, Jihye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) JEONG, Yeonkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(54) MONTAGESYSTEM FÜR OPTIK			
(72) JEONG, Jaeyoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(30) US 2014 06 26 201414316698			
A47L 11/40	EN E-1673994	2024 04 10	3782524	(72) BOLTANSKI, Rami, 5560284 Kiryat Ono, Stern Yair 56B (IL)			
(86)	2019 12 03	2019213046		A61B 1/00	EN E-1674001	2024 04 10	3941329
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)				(86) US20023395	2020 03 18	2020774594	
(54) ROBOTERREINIGER ZUR VERMEIDUNG EINER FESTGEFAHRENE SITUATION DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR				(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, (US)			
(30) KR 2019 08 23 20190103426				(54) ULTRAKOMPAKTES KONFOKALES ENDOMIKROSKOP MIT GEFALTETEM STRAHLENGANG			
(72) KIM, Kokeun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)				(30) US 2019 03 18 201962820023 P			
(72) KIM, Suyeon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)				(72) WANG, Thomas, D., Ann Arbor, MI 48105, 2880 Chaseway Drive (US)			
(72) LEE, Kamin, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)				(72) LI, Haijun, Ann Arbor, MI 48105, 2747 Arrowwood Trail (US)			
(72) LEE, Minho, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)				(72) DUAN, Xiyu, San Jose, CA 95136, 3662 Greymont Dr. (US)			
(72) CHAE, Seungah, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11 gil, Seocho-gu (KR)				(72) LI, Gaoming, Ann Arbor, MI 48105, 3505 Greenbrier Blvd, Apt. 32C (US)			
A47L 11/40	EN E-1674002	2024 04 10	3524130	A61B 1/005	EN E-1674002	2024 04 10	3524130
(86)	2008 06 30	2019160828		(86)	2008 06 30	2019160828	
(73) Fortimedix Assets II B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22, Gebouw 250 (NL)				(73) Fortimedix Assets II B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22, Gebouw 250 (NL)			
(54) INSTRUMENT FÜR ENDOSKOPISCHE ANWENDUNGEN				(54) INSTRUMENT FÜR ENDOSKOPISCHE ANWENDUNGEN			
(30) EP 2008 03 10 08004373				(30) EP 2008 03 10 08004373			
(72) VERBEEK, Marcel Antonius Elisabeth, 6417 PP Heerlen, Driecoortspuit 107 (NL)				(72) VERBEEK, Marcel Antonius Elisabeth, 6417 PP Heerlen, Driecoortspuit 107 (NL)			

A61B 1/005 DE E-1674003 2024 04 10 **4225121**
 (86) EP22066401 2022 06 15 2022737410
 (73) Bob, Konstantin, 69469 Weinheim, Weberstraße 17 (DE)
 (54) ABKLAPPMECHANISMUS FÜR EIN ENDOSKOP
 (30) DE 2021 06 15 102021115475
 (72) GRÜNDL, Andreas, 82319 Starnberg (DE)
 (72) BOB, Konstantin, 69469 Weinheim (DE)

A61B 3/00 EN E-1674004 2024 04 10 **4157063**
 (86) EP21063829 2021 05 25 2021728221
 (73) Universitair Ziekenhuis Antwerpen, 2650 Edegem, Drie Eikenstraat 655 (BE)
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) LICHTABSCHIRMUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRORETINOGRAMM UND VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON MINDESTENS EINEM AUGE GEGEN EINFALLENDEN LICHT
 (30) EP 2020 05 29 201775534
 (72) GOETHIJS, Frank, 9000 Gent (BE)
 (72) VERWULGEN, Stijn, 2900 Schoten (BE)
 (72) SMETS, Rose-Marie, Erica, 2170 Merksem (BE)
 (72) KOPPEN, Carina, 2140 Borgerhout (BE)
 (72) GOOSSENS, Annelies, 9190 Stekene (BE)
 (72) COECKELBERGH, Tanja, 2570 Duffel (BE)

A61B 3/00 EN E-1674005 2024 04 10 **3856005**
 (86) EP19076311 2019 09 27 2019786725
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDGEBUNG MITTELS IN-VIVO-VOLLFELD-INTERFERENZMIKROSKOPIE
 (30) EP 2018 09 28 18306283
 (72) MAZLIN, Viacheslav, 91140 Villebon-sur-Yvette, 17 Domaine des Roches (FR)
 (72) XIAO, Peng, Tianhe District Guangzhou, 510627, 12th Floor, Clinical Building, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, 7 Jinsui Road (CN)
 (72) FINK, Mathias, 92190 Meudon, 16 rue Edouard Laferrière (FR)
 (72) BOCCARA, Albert Claude, 75006 Paris, 72 Boulevard Saint Michel (FR)

A61B 3/10 EN E-1674006 2024 04 10 **3384826**
 (86) 2018 03 27 2018164353
 (73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33 Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
 (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 03 28 2017063682
 (72) OKAMOTO, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) KAMO, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) HORI, Tomoki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

A61B 3/113 EN E-1674007 2024 04 10 **2963483**
 (86) JP14055176 2014 02 28 2014757686
 (73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) BRILLENLINSE DESIGN SYSTEM, BEREITSTELLUNGSSYSTEM, DESIGN METHODE UND HERSTELLUNGSMETHODE
 (30) JP 2013 02 28 2013039000
 (30) JP 2013 03 05 2013042509
 (72) NISHIMURA, Hidetoshi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION (JP)
 (72) ODAIRA, Tomohiro, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION (JP)

A61B 5/00 EN E-1674008 2024 04 10 **3202312**
 (86) 2008 04 30 2017162571
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTENZUSTANDES
 (30) US 2007 05 01 742998
 (72) Haueter, Ulrich, 3506 Grosshohchstetten, Kirchgasse 2 (CH)
 (72) Kasielke, Joachim, 68782 Brühl, Anton-Bruckner-Strasse 24 (DE)
 (72) Kamecke, Ulrike, 68167 Mannheim, Käfertaler Strasse 162 (DE)
 (72) Reynolds, Matthew, Durham, NC 27717, 4 Woodcliff Circle (US)
 (72) Kasielke, Timon, 76187 Karlsruhe, Anebosweg 4 (DE)
 (72) Gray, Steven, Charlotte, NC 28203, 1905 Wilmore Walk Drive (US)
 (72) Buck, Harvey B., Indianapolis, IN 46256, 8147 Bay Brook Drive (US)
 (72) Loukine, Michael, Hertfordshire, SG8 6EE, Cambridge Road Melbourn, Royston (GB)
 (72) Hindelang, Fritz, 79241 Ihringen, Schachenweg 10 (DE)
 (72) Hof, Christian, 3007 Bern, Schönauweg 8 (CH)

A61B 5/00 EN E-1674009 2024 04 10 **2675346**
 (86) US12025640 2012 02 17 2012747794
 (73) Sotera Wireless, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5841 Edison Place, Suite 140 and 200 (US)
 (54) OPTISCHER SENSOR ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2011 02 18 201161444320 P
 (72) McCOMBIE, Devin, San Diego, CA 92130, 4030 Moratalla Terrace (US)
 (72) TROMMER, Gunnar, Encinitas, CA 92024, 1475 Neptune Ave. (US)
 (72) MOON, Jim, Portland, OR 97229-8028, 4131 NW Thundercrest (US)
 (72) DHILLON, Marshall, San Diego, CA 92127, 10402 Camino San Thomas (US)
 (72) CLEAR, Scott, Escondido, CA 92027, 1450 Rimrock Drive (US)
 (72) GROELI, Julian, San Diego, CA 92122, 7425 Charmant Drive (US)

A61B 5/00 FR E-1674010 2024 04 10 **3468451**
 (86) FR17051443 2017 06 08 2017734789
 (73) Université de Bourgogne, 21078 Dijon Cedex, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877 (FR)
 (54) ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT DES SCHLAFS EINER KLEINKINDES DURCH KOMBINATION VON MULTIMODALEN DATEN EINSCHLIESSLICH PHOTOPLETYSMOGRAPHIE
 (30) FR 2016 06 10 1655339
 (72) BENEZETH, Yannick, 21000 Dijon, 7 Rue Fyot de la Marche (FR)
 (72) BOBBIA, Serge, 21000 Dijon, 28 Rue Claude Rossignol (FR)
 (72) DUBOIS, Julien, 21800 Quétigny, 21 Allée du Suchot (FR)
 (72) MACWAN, Richard, 21000 Dijon, 55 Rue Condorcet (FR)
 (72) MANSOURI, Alamin, 89000 Auxerre, 62 Rue Robert Rimbert (FR)

A61B 5/00 EN E-1674011 2024 04 10 **3554339**
 (86) GB17053825 2017 12 19 2017818612
 (73) Micrima Limited, Bristol BS2 0EL, One Glass Wharf (GB)
 (54) SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) GB 2016 12 19 201621659
 (72) BORE, Chris Frank, Bristol BS2 0EL, Micrima Limited One Glass Wharf (GB)
 (72) BANNISTER, Peter Romilly, Bristol BS2 0EL, Micrima Limited One Glass Wharf (GB)
 (72) IRIARTE, Ana, Bristol BS2 0EL, Micrima Limited (GB)
 (72) GIBBINS, David Rhys, Bristol BS2 0EL, Micrima Limited One Glass Wharf (GB)
 (72) TSUI, Chun Sing Louis, Bristol BS2 0EL, Micrima Limited One Glass Wharf (GB)

A61B 5/00 EN E-1674012 2024 04 10 **3760106**
 (86) 2016 12 21 2020177831
 (73) Tasso, Inc., Seattle, WA 98119, 400 2nd Ave W 3rd Floor (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUM BETÄTIGEN UND ZURÜCKZIEHEN BEI DER FLÜSSIGKEITSENTNAHME
 (30) US 2015 12 21 201562270550 P
 (72) BERTHIER, Erwin, Seattle, WA 98119, 1631 15th Ave W, Suite 105 (US)
 (72) CASAVANT, Ben, Seattle, WA 98119, 1631 15th Avenue W Suite 105 (US)
 (72) MOGA, Ben, Soquel California 95073, 4430 Esta Lane (US)

A61B 5/00 EN E-1674013 2024 04 10 **4114248**
 (86) EP21054831 2021 02 26 2021710200
 (73) Adent ApS, 1210 Copenhagen K, Knabrostræde 20, 3 (DK)
 (54) ZAHNMERKMALSERKENNUNG ZUR BEURTEILUNG DER MUNDPHYGIENE
 (30) DK 2020 03 03 PA202070136
 (72) BUNDSSGAARD, Richard, 1210 Copenhagen K, c/o Adent ApS Knabrostræde 20, 3. (DK)
 (72) BUNDSSGAARD, Thøger, 1210 Copenhagen K, c/o Adent ApS Knabrostræde 20, 3. (DK)

A61B 5/00 EN E-1674014 2024 04 10 **4098178**
 (86) 2015 07 22 2022180473
 (73) Yukka Magic LLC, Wilmington DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange St. (US)
 (54) OPTISCHE PHYSIOLOGISCHE SENSORMODULE MIT REDUZIERTEM SIGNALRAUSCHEN
 (30) US 2014 08 06 201462033922 P
 (72) WAGNER, Wolfgang, Chapel Hill, 27514 (US)
 (72) STEPHENSON, Shawn, Raleigh, 27603 (US)
 (72) JUST, Steven Matthew, Cary, 27518 (US)
 (72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, 27608 (US)
 (72) TUCKER, Jesse Berkley, Youngsville, 27596 (US)
 (72) ESCHBACH, Lawrence Christopher, Louisburg, 27549 (US)
 (72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, 27603 (US)

A61B 5/00 EN E-1674015 2024 04 10 **3142544**
 (86) EP15060796 2015 05 15 2015724587
 (73) Laboratoires Expanscience, 92048 Paris La Défense Cedex, 1, Place des Saisons (FR)
 (54) HAUTTOPOGRAPHIE ALS MARKER FÜR DIE HAUTREIFUNG
 (30) EP 2014 05 15 14305714
 (72) LACHMAN, Nadège, F-68220 Leymen, 3 Rue de Bellevue (FR)
 (72) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, 32 Rue de la paroisse (FR)
 (72) FLUHR, Joachim, 14193 Berlin, Hilde Ephraimstrasse 85 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1674016** 2024 04 10 **3927229**
 (86) US20018479 2020 02 17 2020715507
 (73) Drowsy Digital, Inc., Dover DE 19904, 850 New Burton Road Suite 201 (US)
 (54) DYNAMISCHE MASKIERUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER QUELLE DES SCHNARCHENS
 (30) US 2019 02 18 201916278373
 (72) KREMER, Kathleen Elizabeth, Southborough, Massachusetts 01772, 8 Stub Toe Lane (US)
 (72) ELLENBOGEN, Jeffrey M., Towson, Maryland 21286, 906 Dogwood Hill Court (US)
 (72) CARPENTER, Matthew Chace, Attleboro, Massachusetts 02760, 345 Metcalf Road North (US)
 (72) PLETCHER, Steven Carl, Hopkinton, Massachusetts 01748, 15 Teresa Road (US)
 (72) LI, Chia-Ling, Framingham, Massachusetts 01702, 37 Georgetown Dr., Apt. 4 (US)

A61B 5/00 **EN E-1674017** 2024 04 10 **3785610**
 (86) 2013 02 25 2020192309
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES EINEN PHYSIOLOGISCHEN RHYTHMUS DARSTELLENDE SIGNALS
 (30) US 2012 03 01 201261605355 P
 (72) BRUESER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEONHARDT, Klaus Steffen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1674018** 2024 04 10 **3852609**
 (86) EP19074963 2019 09 18 2019769800
 (73) SmartMedics Sp. z o.o., 02-566 Warsaw, Pulawska 12/3 (PL)
 (54) ELEKTRODENFLÄCHE MIT MEHREREN MESSPUNKTEN
 (30) EP 2018 09 21 18196123
 (72) WRÓBLEWSKI, Grzegorz, 02-793 Warsaw, Zabinskiego 4/35 (PL)
 (72) MACIEJEWSKI, Adrian, 00-384 Warsaw, Dobra 3/5 (PL)
 (72) KOLTOWSKI, Lukasz, 03-704 Warsaw, Panienska 9/12 (PL)

A61B 5/00 **EN E-1674019** 2024 04 10 **3629894**
 (86) US18033965 2018 05 22 2018769851
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) KATHETER UND FEDERELEMENT ZUR KONTAKTKRAFTERFASSUNG
 (30) US 2017 05 23 201762510180 P
 (72) MIKLOS, Kimberly A., Plymouth Minnesota 55446, 16410 54th Avenue North (US)
 (72) WALKER, Joseph, Shoreview Minnesota 55126, 660 Tanglewood Drive (US)
 (72) MAIERHOFER, Edward J., Brooklyn Park Minnesota 55443, 3214 98th Circle North (US)
 (72) MINDERMANN, Garth, Bloomington Minnesota 55437, 4417 111th Street West (US)
 (72) ARNHOLT, Devon N., Shoreview Minnesota 55126, 695 Schifsky Road (US)
 (72) COLLEGE, Todd, Little Canada Minnesota 55109, 886 Woodland Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1674020** 2024 04 10 **3294115**
 (86) AU16050346 2016 05 09 2016791824
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCREENING, ZUR DIAGNOSE UND ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHLAFGESTÖRTER ATMUNG
 (30) US 2015 05 13 201562160937 P
 (72) WANG, Ning, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61B 5/00 **EN E-1674021** 2024 04 10 **3694399**
 (86) US18057769 2018 10 26 2018811105
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ALARMSVERWALTUNG MIT GESCHLOSSENEN REGELKREISEN
 (30) US 2017 12 07 201762595628 P
 (30) US 2018 10 25 201816170512
 (72) WOODWARD, Jonathan, James, Mansfield Massachusetts 02048, 15 Hampshire Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1674022** 2024 04 10 **3383303**
 (86) IB16057258 2016 12 01 2016870095
 (73) Symap Medical (Suzhou), Ltd., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, Unit 601, Bldg. B3 Biobay 218 Xinghu Street (CN)
 (54) SYSTEM ZUR ABBILDUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON EINE ARTERIENWAND INNERVIERENDEN FUNKTIONELLEN NERVEN, 3D-ABBILDUNG UND KATHETER DAFÜR
 (30) US 2015 12 01 201514956350
 (72) WANG, Jie, Englewood Cliffs, NJ 07632, 329 Casper Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1674023** 2024 04 10 **4159114**
 (86) 2007 10 09 2022208702
 (73) DexCom, Inc., San Diego, California 92121, 5555 Oberlin Drive (US)
 (54) INTEGRIERTES INSULIN-ABGABESYSTEM MIT KONTINUIERLICHEM GLUCOSESENSOR
 (72) DOBBLES, Mike, San Diego, 92129 (US)
 (72) KAMATH, Apurv, San Diego, 92116 (US)
 (72) MAHALINGAM, Aarthi, San Diego, 92126 (US)
 (72) BRAUKER, James, H., Cement City, 49233 (US)

A61B 5/00 **EN E-1674024** 2024 04 10 **3876828**
 (86) US19060296 2019 11 07 2019836866
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6700 Washington Ave S. (US)
 (54) PHYSIKALISCHE THERAPIE- UND VESTIBULÄRE TRAININGSYSTEME MIT VISUELLER RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2018 11 07 201862756879 P
 (72) FABRY, David Alan, Eden Prairie, Minnesota 55347, 15363 Mason Pointe (US)
 (72) BHOWMIK, Achintya Kumar, Cupertino, California 95014, 18871 Tuggle Ave (US)
 (72) BURWINKEL, Justin R., Eden Prairie, Minnesota 55347, 12727 Collegeview Drive Apt. 203 (US)
 (72) CRUKLEY, Jeffery Lee, Milton, Ontario L9T 0C5, 1011 Easterbrook Crescent (CA)
 (72) SHAHAR, Amit, 4507329 Hod HaSharon, Nakhal Yarkon 23 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1674025** 2024 04 10 **3749183**
 (86) US19016922 2019 02 06 2019751580
 (73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEM FÜR ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG
 (30) US 2018 02 09 201862628895 P
 (72) CONSTANTIN, Alexandra Elena, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BELLIVEAU, Scott M., San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BHAVARAJU, Naresh C., San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) COHEN, Eric, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) DATTARAY, Basab, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) DAVIS, Anna Leigh, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) DRAEGER, Rian, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) GARCIA, Arturo, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) GRAY, John Michael, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) HEINTZMAN, Nathaniel David, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) JEPSON, Lauren Hruby, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) JOHNSON, Matthew Lawrence, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) KOEHLER, Katherine Yerre, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) MAYOU, Phil, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) MCBRIDE, Patrick Wile, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) MENSINGER, Michael Robert, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) MIKAMI, Sumitaka, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) PAL, Andrew Attila, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) POLYTRARIDIS, Nicholas, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) PUPA, Philip Thomas, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) REIHMAN, Eli, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) SIMPSON, Peter C., San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) WALKER, Tomas C., San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) WEIDEBACK, Daniel Justin, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) PAI, Subrai Girish, San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
 (72) VOGEL, Matthew T., San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/00 **FR E-1674026** 2024 04 10 **3813663**
 (86) FR19051598 2019 06 27 2019790615
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR KONTROLLE DES BLUTZUCKERS EINES PATIENTEN
 (30) FR 2018 06 29 1856016
 (72) ROMERO UGALDE, Hector-Manuel, 38000 GRENOBLE, 14 Rue Joseph Rey (FR)
 (72) DORON, Eléonore-Maeva, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) BONNET, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) BLANC, Romain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) SIMON, Chantal, 69373 LYON CEDEX 08, c/o UNIVERSITE LYON 1 Domaine Rockefeller 8 Avenue Rockefeller (FR)
 (72) GARNOTEL, Mael, 69310 PIERRE-BENITE, c/o CRNH RHONE-ALPES Centre Hospitalier Lyon Sud Pavillon 1 H - RdC 165 Chemin du Grand Revoyet (FR)

A61B 5/02 **EN E-1674027** 2024 04 10 **3782542**
 (86) 2019 08 20 2019192512
 (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER MIKROZIRKULATIONSFUNKTION
 (72) HERMELING, Evelien, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) WENTINK, Eva, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/0215 **EN E-1674028** 2024 04 10 **3508116**
 (86) 2013 07 18 2019152737
 (73) Acist Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)
 (54) FASEROPTISCHE SENSORANORDNUNG FÜR SENSORFREISETZUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 07 20 201261673840 P
 (30) US 2013 03 14 201313828452
 (72) HILTNER, Jason, F., Minnetonka, MN 55343, 12950 Berkshire Drive (US)
 (72) FURNISH, Simon, Louisville, KY 40206, 149 N. Bellaire Apt, 2 (US)
 (72) GRAY, James Lamar, II, Denver, PA 17517, 927 Pine St. (US)
 (72) DIERKING, William, K., Prospect, KY 40059, 6906 Cabot Ct. (US)
 (72) EVANS, Alan, Otsego, MN 55301, 11149 76th Lane Northeast (US)

A61B 5/024 **EN E-1674029** 2024 04 10 **3315062**
 (86) 2017 05 24 2017172685
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BIOSIGNALQUALITÄTSBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND BIOSIGNALMESSPARAMETEROPTIMIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2016 10 25 20160139407
 (72) LEE, Jong Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do, 103-1502, 107, Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KO, Byung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1462-1901, 122 Dongtandaerosibeom-gil (KR)
 (72) YUN, Jin Hyun, Seoul, 303-1210, 28 Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR)

A61B 5/024 **EN E-1674030** 2024 04 10 **3383256**
 (86) US16064848 2016 12 02 2016871678
 (73) Spry Health, Inc., Palo Alto, California 94301, 235 Alma Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER VERWENDUNG VON PHOTOPLETHYSMOGRAPHISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 12 02 201562262342 P
 (30) US 2015 12 03 201562262532 P
 (30) US 2015 12 03 201562262540 P
 (72) FERBER, Elad, Woodside, California 94062, 3573 Tripp Road (US)
 (72) COBUT, Pierre-Jean, Menlo Park, California 94025, 840 Coleman Avenue No. 13 (US)
 (72) NARAYANAN, Ramkrishnan, San Jose, California 95118, 1448 Courtyard Drive (US)
 (72) GUNGOR, Derya Gol, Sunnyvale, California 94085, 330 N. Mathilda Avenue Apt. No. 304 (US)

A61B 5/06 **EN E-1674031** 2024 04 10 **3463079**
 (86) US17033985 2017 05 23 2017728344
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
 (54) INVASIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT MAGNETREGION SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2016 06 01 201615170531
 (72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, 671 S 850 W (US)
 (72) HENDERSON, Edward G., Draper, Utah 84020, 236 Bridgecreek Way (US)
 (72) SHEVGOOR, Siddharth, Sandy, Utah 84092, 2195 E 10300 S (US)
 (72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)

A61B 5/08 **EN E-1674032** 2024 04 10 **2953527**
 (86) US14015398 2014 02 07 2014749044
 (73) Vital Connect, Inc., Campbell, CA 95008, 900 East Hamilton Avenue Suite 500 (US)
 (54) ATEMFREQUENZMESSUNG
 (30) US 2013 02 08 201313763391
 (72) CHAN, Alexander, Campbell, CA 95008, 900 East Hamilton Avenue Suite 500 (US)
 (72) NARASIMHAN, Ravi, Sunnyvale, CA 94087, 1402 Belleville Way (US)

A61B 5/083 **EN E-1674033** 2024 04 10 **3451924**
 (86) IB17052458 2017 04 28 2017788927
 (73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ATEMWEGSDURCHGÄNGIGKEIT
 (30) US 2016 04 29 201662329555 P
 (72) PAYTON, Matthew Jon, Auckland 2013, C/- Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) JAVAREMI, Alireza Nejati, Auckland 2013, C/- Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BARNES, Thomas Heinrich, Auckland 2013, C/- Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HERMEZ, Laith Adeeb, Auckland 2013, C/- Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) GLAVES, Rachel, Auckland 2013, C/- Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) OLDFIELD, Samantha Dale, Auckland 2013, C/- Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61B 5/087 **DE E-1674034** 2024 04 10 **4041358**
 (86) EP20078220 2020 10 08 2020789923
 (73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)
 (54) KONNEKTOR FÜR EIN PATIENTEN-BEATMUNGSSYSTEM
 (30) DE 2019 10 09 102019215483
 (30) DE 2019 10 25 102019216487
 (72) RUHLAND, Thomas, 95444 Bayreuth, Richard-Wagner-Strasse 58 (DE)
 (72) EHRENFORDT, Ricardo, 08056 Zwickau, Robert-Müller-Strasse 32 (DE)
 (72) SEUFERLING, Stefan, 91161 Hilpoltstein, Mörlach B5 (DE)

A61B 5/09 **EN E-1674035** 2024 04 10 **3808256**
 (86) 2015 08 28 2020211646
 (73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) COMPLIANCE-ÜBERWACHUNGSMODUL FÜR EINEN INHALATOR
 (30) US 2014 08 28 201462043114 P
 (72) MORRISON, Mark, Steven, New Jersey, NJ New Jersey 07920, 5 Mount Airy Road Basking Ridge (US)
 (72) WEITZEL, Douglas, E., New Jersey, NJ New Jersey 08619, 96 Wolfpack Road Hamilton (US)
 (72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, 08172 Barcelona, Rambla del Cellar 79 4-2 B Sant Cugat del Valles (ES)
 (72) BUCK, Daniel, Co. Waterford, Knockane Annewstown (IE)

A61B 5/11 **EN E-1674036** 2024 04 10 **3782547**
 (86) 2019 08 21 2019192928
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GANGDETEKTION EINER PERSON
 (72) NICOLAS, M. Cédric, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 29 (CH)
 (72) SOLTANI, Abolfazl, 1007 Lausanne, c/o Ehsan Mansouri Avenue des Figuiers 41 (CH)
 (72) DEJNABADI, M. Hooman, 1350 Orbe, Fleurs de Lys 43c (CH)
 (72) SAVARY, Martin, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue de Neuchâtel 19 (CH)
 (72) AMINIAN, Kamiar, 1814 La Tour-de-Peilz, Gregnolet 5 (CH)

A61B 5/145 **EN E-1674037** 2024 04 10 **3771419**
 (86) 2020 08 03 2020189167
 (73) Bionime Corporation, Taichung City 402, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
 (54) MESSVERFAHREN FÜR MIKROBIOSENSOR
 (30) US 2019 08 02 201962882162 P
 (30) US 2020 03 12 202062988549 P
 (72) HUANG, Chun-Mu, 402 Taichung City, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)
 (72) CHEN, Chieh-Hsing, 402 Taichung City, No. 100, Sec. 2 Daqing St., South Dist. (TW)

A61B 5/145 **EN E-1674038** 2024 04 10 **3925533**
 (86) 2010 04 29 2021177144
 (73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) MIT KONTINUIERLICHEN SENSORDATEN AUS MEHREREN ANALYSEZEITRÄUMEN ASSOZIIERTE LEISTUNGSBERICHTE
 (30) US 2009 04 30 174436 P
 (72) Mensinger, Michael R., San Diego CA, 92123 (US)
 (72) Ruppert, Deborah M., San Diego CA, 92107 (US)

A61B 5/145 **EN E-1674039** 2024 04 10 **3965656**
 (86) US20031568 2020 05 06 2020802889
 (73) Efferent Labs, Inc., Buffalo, NY 14203, 700 Ellicott St. (US)
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BIOLOGISCHEN SIGNALLEN
 (30) US 2019 05 07 201962844165 P
 (72) KOWARZ, Marek, Henrietta, NY 14467, 3 Portofino Circle (US)
 (72) ROSERO, Spencer, Pittsford, NY 14534, 7 Old Farm Circle (US)

A61B 5/145 **EN E-1674040** 2024 04 10 **3409201**
 (86) 2014 03 15 2018164155
 (73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIABETESMANAGEMENT AUF DER BASIS VON GLUCOSEMEDIAN, GLUCOSESCHWANKUNGEN UND HYPOGLYKÄMISCHEM RISIKO
 (30) US 2013 03 15 201361799139 P
 (30) US 2013 12 31 201361922765 P
 (72) BUDIMAN, Erwin, Satrya, Fremont, CA 94555, 4675 Rousillon Avenue (US)
 (72) HAYTER, Gary, Alan, Oakland, CA 94618, 4409 Harbord Drive (US)
 (72) DONIGER, Kenneth, Menlo Park, CA 94025, 118 Pope Street (US)
 (72) DUNN, Timothy, Christian, San Francisco, CA 94117, 812 Clayton Street (US)
 (72) CROUTHER, Nathan, Christopher, San Francisco, CA 94107, 170 King Street Unit 1009 (US)
 (72) BERMAN, Glenn, Howard, Alameda, CA 94502, 3519 Magnolia Drive (US)
 (72) WOLPERT, Howard, Boston, MA 02215, c/o Joslin Diabetes Center and Joslin Clinic One Joslin Place (US)

A61B 5/145 EN **E-1674041** 2024 04 10 **3733064**
 (86) 2019 04 30 2019171821
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) KONTINUIERLICHER ANALYSENSOR MIT MAGNETISCHER AKTIVIERUNG
 (72) LIST, Hans, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) WEHOWSKI, Frédéric, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61B 5/1473 EN **E-1674042** 2024 04 10 **3769680**
 (86) JP19002656 2019 01 28 2019770630
 (73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES SENSORS
 (30) JP 2018 03 23 2018056500
 (30) JP 2018 03 23 2018056582
 (30) JP 2018 06 29 2018124530
 (72) SHIMIZU, Ryuji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) NISHIO, Akira, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
 (72) KOUUGE, Masahiro, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)

A61B 5/15 EN **E-1674043** 2024 04 10 **4096522**
 (86) US21013483 2021 01 14 2021704142
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) INTEGRIERTER INTRAVENÖSER KATHETER MIT SEITENPORT ZUR ERLEICHTERUNG DER BLUTABNAHME
 (30) US 2020 01 29 202062967484 P
 (30) US 2021 01 07 202117143979
 (72) NAIDU, Jithendra Kumar Sathyanarayana, Woodlands 731682, 09-87, Block 682A Woodlands Drive-62 (SG)

A61B 5/18 EN **E-1674044** 2024 04 10 **3590426**
 (86) JP18004777 2018 02 13 2018761519
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ARBEITSEIGNUNG
 (30) JP 2017 02 28 2017035796
 (30) JP 2018 02 02 2018016972
 (72) WATANABE, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

A61B 5/20 DE **E-1674045** 2024 04 10 **4064990**
 (86) EP20083486 2020 11 26 2020816428
 (73) MEDIPEE GMBH, 47445 Moers, Eurotec-Ring 45 (DE)
 (54) TOILETTENEINRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSFREIEN MESSUNG VON MIKTIONSPARAMETERN
 (30) DE 2019 11 26 102019132005
 (72) PROKOPP, Thomas, 53125 Bonn, Susanne-Miller Strasse 18 (DE)
 (72) BANDI, Paul, 47475 Kamp-Lintfort, Pappelstr. 22 (DE)
 (72) MORCINCZYK, Marcel, 47495 Rheinberg, Binzheimer Strasse 22 (DE)
 (72) HAAN, Jan, 47441 Moers, Feldstrasse 50 (DE)
 (72) WILLEMS, Frank, 47441 Moers, Feldstr. 48B (DE)

A61B 5/263 EN **E-1674046** 2024 04 10 **3881766**
 (86) 2021 03 11 2021162152
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BIO-ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIO-ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER SIGNALE
 (30) JP 2020 03 19 2020050087
 (72) Hatakeyama, Jun, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Iwabuchi, Motoaki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) Hasegawa, Koji, Tokyo 100-0005, c/o Head Office, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Ikeda, Joe, Tokyo 100-0005, c/o Head Office, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61B 5/282 EN **E-1674047** 2024 04 10 **3416720**
 (86) IL17050188 2017 02 14 2017752796
 (73) Inovytec Medical Solutions Ltd., Raanana 4366507, 5 HaTidhar Street, Industrial Zone (IL)
 (54) HÜLLE FÜR VORANSCHLIESSBAREN MEDIZINISCHEN PATCH
 (30) US 2016 02 18 201662296637 P
 (72) KANTOR, Ehud, 4531409 Hod Hasharon, 9 David Elazar Street (IL)
 (72) BARKAI, Nir, 4422111 Kfar Sava, 11 Mivtza Yonatan Street (IL)

A61B 5/367 EN **E-1674048** 2024 04 10 **4090246**
 (86) US20066535 2020 12 22 2020853526
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBILDEN LOKALER AKTIVIERUNGSZEITEN
 (30) US 2020 03 16 202062990267 P
 (72) RELAN, Jatin, 33400 Bordeaux, 8 Allée du 7ème Art (FR)
 (72) AFONSO, Valtino X., Oakdale, Minnesota 55128, 7546 Upper 17th St. (US)

A61B 6/03 EN **E-1674049** 2024 04 10 **3082604**
 (86) US14050726 2014 08 12 2014758447
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MULTIMODALE BILDGEBUNG
 (30) US 2013 12 19 20131413205
 (72) ZINGERMANN, Yulim, 30200 Tirat Carmel, GE Healthcare 4 Hayozma (IL)

A61B 8/00 EN **E-1674050** 2024 04 10 **4003177**
 (86) IB20000603 2020 07 22 2020764440
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON TRAUMA
 (30) US 2019 07 23 201962877609 P
 (72) KEMPER, Jakob, 2102EW Heemstede, Beethovenlaan 60 (NL)
 (72) HEEDE, Andreas, 25439 Neumunster, Op De Koppel 51 (DE)
 (72) KUTTER, Oliver, 79189 Bad Krozingen, Dengler Str. 2a (DE)
 (72) SIEDENBURG, Clinton, Everett, WA 98201, 1434 Grand Avenue (US)
 (72) STERRANTINO, Peter, Jacksonville, FL 32250, 415 9th Ave S (US)

A61B 8/00 EN **E-1674051** 2024 04 10 **3267896**
 (86) EP16054001 2016 02 25 2016709721
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSE DER HERZLEISTUNG DURCH EINEN EINZIGEN KAMMERSEGMENTIERUNGSFREIHEITSGRAD
 (30) US 2015 03 10 201562130805 P
 (30) US 2015 03 10 201562130787 P
 (30) EP 2015 03 30 15161565
 (72) SCHNEIDER, Robert Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PRATER, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SETTLEMIER, Scott Holland, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CARDINALE, Michael Daniel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BIANCHI, Mary Kay, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RIVERA, Lydia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SALGO, Ivan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 EN **E-1674052** 2024 04 10 **3908191**
 (86) EP19087135 2019 12 30 2019829241
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KARAKTERISIERUNG ANISOTROPES GEWEBES MITTELS SCHERWELLEN
 (30) US 2019 01 09 201962790187 P
 (72) AMADOR CARRASCAL, Carolina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KIM, Seungsoo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 EN **E-1674053** 2024 04 10 **3912561**
 (86) JP19049778 2019 12 19 2019910472
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLSYSTEMS
 (30) JP 2019 01 15 2019004702
 (72) KARASAWA Hiroyuki, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)
 (72) TSUBOTA Keiji, kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara- (JP)

A61B 10/00 EN **E-1674054** 2024 04 10 **3730061**
 (86) 2012 12 13 2020178856
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) KASSETTE KONFIGURIERT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MEDIZINISCHEN ABFALLSAMMELSYSTEM
 (30) US 2011 12 16 201161576410 P
 (30) US 2012 02 01 201261593675 P
 (72) VANDERWOUDE, Brian, Portage, MI 49002, 9979 Sailor Ct. (US)
 (72) DRAKE, Chad, Kalamazoo, MI 49009, 5420 Woodrush Ave. (US)
 (72) HERSHBERGER, David, Kalamazoo, MI 49009, 665 Winter Slope (US)
 (72) ISHAM, Steve, Mattawan, MI 49071, 27729 County Road 364 (US)
 (72) MACLACHLAN, Brian, Kalamazoo, MI 49009, 8206 Petoskey St. (US)
 (72) REASONER, Stephen, Kalamazoo, MI 49009, 5240 Saddle Club Drive (US)
 (72) EDINGER, Benjamin, Grand Haven, MI 49417, 14135 Luckett Ln. (US)

A61B 17/00 EN **E-1674055** 2024 04 10 **3547928**
 (86) US17063492 2017 11 28 2017876343
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) HERSTELLUNG EINER MIKRONADEL UND IMPLANTATION EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 30 201662428352 P
 (72) HANSON, Timothy L., San Francisco, California 94143, 675 Nelson Rising Ln. Room 561 (US)
 (72) SABES, Philip N., San Francisco, California 94143, 675 Nelson Rising Ln Room 514G (US)

A61B 17/00 **EN E-1674056** 2024 04 10 **4255313**
 (86) IB22062208 2022 12 14 2022829891
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) GEWEBENÄHVRICHTUNG
 (30) CN 2021 12 17 202111552006
 (72) TONG, Weiwen, Shanghai 200233 (CN)
 (72) LU, Xingyan, Shanghai 200233 (CN)
 (72) LIU, Qinglong, Shanghai 200233 (CN)
 (72) TANG, Jie, Shanghai 200233 (CN)
 (72) WANG, Xiang, Shanghai 200233 (CN)

A61B 17/04 **EN E-1674057** 2024 04 10 **3811874**
 (86) 2020 10 22 2020203406
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) NAHTANKERKONSTRUKT
 (30) US 2019 10 23 201962924802 P
 (30) US 2019 10 23 201962924868 P
 (72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, IN 46582, 2677 E Lake Tahoe Trail (US)
 (72) NGUYEN, Hoang, Litchfield Park, AZ 85340, 12502 W Segovia Dr. (US)

A61B 17/04 **EN E-1674058** 2024 04 10 **3818948**
 (86) 2020 11 11 2020206899
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)
 (54) REPARATURVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON ANKERN IN GEWEBE
 (30) US 2019 11 11 201962933777 P
 (30) US 2020 07 29 202063058132 P
 (72) LAWHORN, Keith Willis, Fairfax, VA 22033, 12717 Laurel Grove Way (US)
 (72) NORTON, Daniel R., Warsaw, IN 46580, 2477 S Paxton Dr (US)

A61B 17/068 **EN E-1674059** 2024 04 10 **3551093**
 (86) US17061284 2017 11 13 2017812279
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (54) APPLIKATORINSTRUMENTEN MIT EINSETZBAREN, AUSWECHSELBAREN MAGAZINEN ZUR ABGABE VON CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2016 12 07 201662431355 P
 (30) US 2017 04 21 201715494012
 (72) SOULS, Douglas, Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
 (72) COHN, Simon, Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
 (72) CARDINALE, Michael, Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
 (72) GUO, Jianxin, Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
 (72) KENYON, Mark D., Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
 (72) SCHNEIDER, Jared, Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
 (72) FERREIRA, Danial Paul, Woodbridge Connecticut 06525, 82 Wepawaug Road (US)
 (72) GUO, Xuelin, Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)
 (72) EPSTEIN, Lindsay, Belle Mead New Jersey 08502, 65 Updike's Mill Road (US)
 (72) NORDMEYER, Michael, Somerville New Jersey 08876, U.S. Route 22 West (US)

A61B 17/072 **EN E-1674060** 2024 04 10 **3954307**
 (86) 2012 01 13 2021200303
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) INDICATOR FOR KNIFE LOCATION IN A STAPLING OR VESSEL SEALING INSTRUMENT
 (30) US 2011 02 15 201161443115 P
 (72) ROBINSON, David, Mountain View, 94040 (US)

A61B 17/072 **EN E-1674061** 2024 04 10 **4088668**
 (86) CN21071122 2021 01 11 2021760002
 (73) B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd., Beijing 102209, Panther International Center No. 8 Shangcheng Road Hongfu Pioneer Park Beiqijia Changping District (CN)
 (54) BIEGBARER ENDOSKOPISCHER LINEARCUTTER-ANASTOMAT UND ANORDNUNG DAVON
 (30) CN 2020 02 27 202010123631
 (72) LIU, Qing, Beijing 102209, Panther International Center No. 8 Shangcheng Road Hongfu Pioneer Park Beiqijia, Changping District (CN)
 (72) FAN, Hongli, Beijing 102209, Panther International Center No. 8 Shangcheng Road Hongfu Pioneer Park Beiqijia, Changping District (CN)
 (72) HUANG, Zhanchuan, Beijing 102209, Panther International Center No. 8 Shangcheng Road Hongfu Pioneer Park Beiqijia, Changping District (CN)

A61B 17/115 **EN E-1674062** 2024 04 10 **3847977**
 (86) 2021 01 12 2021151140
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SCHNITTOPTIMIERUNG FÜR GEWEBEÜBERSCHUSSBEDINGUNGEN
 (30) US 2020 01 13 202062960202 P
 (30) US 2020 12 14 202017120659
 (72) JOYCE, Steven H., Durham, Connecticut 06422, 18 Sycamore Drive (US)
 (72) VALENTINE, David E., North Haven, Connecticut 06473, 195 McDermott Road (US)
 (72) MOZDZIERZ, Patrick, Glastonbury, Connecticut 06033, 1090 Neipsic Road (US)
 (72) KOLLAR, Charles R, Washington, District of Columbia 20007, 1653 35th St. NW (US)
 (72) STRASSNER, Haley, Hamden, Connecticut 06518, 23211 Town Walk Dr (US)

A61B 17/12 **EN E-1674063** 2024 04 10 **3164085**
 (86) US15037886 2015 06 26 2015739100
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 06 27 201414317587
 (72) WAINWRIGHT, John, Foothill Ranch, California 92610, 40 Massier Lane (US)
 (72) MENDELSON, Todd, Mission Viejo, California 92691, 26931 Primavera Drive (US)
 (72) HAGGSTROM, Kurt, Mission Viejo, California 92692, 25312 Misty Ridge (US)
 (72) MOLAEI, Masoud, Laguna Niguel, California 92677, 30892 La Brise (US)
 (72) SCHUMAN, Victoria, Minneapolis, Minnesota 55410, 5048 Vincent Avenue S. (US)
 (72) SHEU, Min-Shyan, Chelmsford, Massachusetts 01824, 21 Marina Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1674064** 2024 04 10 **3082619**
 (86) US14071191 2014 12 18 2014872348
 (73) Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku (JP)
 (54) VASKULÄRE OKKLUSION
 (30) US 2013 12 20 201361919667 P
 (30) US 2014 01 07 201461924662 P
 (72) WARNER, Sheila, Costa Mesa, California 92627, 104 Pinon Tree Lane (US)
 (72) MACIAS, Jacqueline, South Gate, California 90280, 9312 San Luis Avenue (US)
 (72) LIANG, Jessica, Irvine, California 92618, 23 Gray Dove (US)
 (72) GRACZYK, Wendy, San Clemente, California 92672, 646 Via Umbroso (US)

A61B 17/12 **EN E-1674065** 2024 04 10 **4241695**
 (86) CN20142578 2020 12 31 2020960725
 (73) Shanghai Push Medical Device Co., Ltd., Shanghai 200333, Room 202, Block 2, Lane 2888 South Qilianshan Road Putuo District (CN)
 (54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG FÜR LINKES HERZOHRR
 (30) CN 2020 11 06 202011226887
 (72) LI, Rui, Shanghai 200333 (CN)
 (72) GONG, Shanshi, Shanghai 200333 (CN)

A61B 17/122 **EN E-1674066** 2024 04 10 **3709900**
 (86) US18060946 2018 11 14 2018812518
 (73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMER
 (30) US 2017 11 14 201762585795 P
 (72) FOSHEE, David Lee, Apex, North Carolina 27539, 4601 Thane Court (US)

A61B 17/122 **EN E-1674067** 2024 04 10 **3551094**
 (86) US17063498 2017 11 28 2017811809
 (73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
 (54) VERSTELLBARE ARMVORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON GEWEBEN
 (30) US 2016 12 08 201615373066
 (72) ABUNASSAR, Chad J., San Francisco, California 94103, 255 Dolores Street 2 (US)
 (72) BARBARINO, Casey, San Francisco, California 94102, 140 Page Street Apt 1 (US)
 (72) LEE, Benjamin L., Santa Clara, California 95050, 1690 Civic Center Drive Unit 102 (US)

A61B 17/128 **EN E-1674068** 2024 04 10 **3937798**
 (86) US20039191 2020 06 23 2020739820
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) FEDERBELASTETER MECHANISMUS ZUM ENTFALTEN EINES HÄMOSTATISCHEN CLIPS
 (30) US 2019 07 22 201962876864 P
 (72) MURRAY, Collin, Maynard, Massachusetts 01754-2406, 42 Old Mill Rd (US)
 (72) STOCK, Henry, Sanbornton, New Hampshire 03269, 187 Perkins Rd. (US)

A61B 17/17 **EN E-1674069** 2024 04 10 **3593741**
 (86) 2019 07 09 2019185102
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) KNOCHENSTABILISIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 07 10 201816031066
 (72) TIONGSON, Christina M., Norristown, PA 19401, 1620 DeKalb Street (US)
 (72) SHINER, Zachary C., Philadelphia, PA 19130, 915 N. 28th Street, Apt. 3D (US)
 (72) LUETH, Jeffrey S., Schwenksville, PA 19473, 4112 Inspiration Street (US)
 (72) JANSEN, David, Glenmoore, PA 19343, 191 Mapleflower Road (US)
 (72) GRAY, Lauren, West Grove, PA 19390, 25 Rose Ann Lane (US)

A61B 17/22 **EN E-1674070** 2024 04 10 **3856049**
 (86) US19053251 2019 09 26 2019783950
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) ZYKLISCHE EXPANSIONSBEHANDLUNGSSYSTEME FÜR GEWEBE
 (30) US 2018 09 26 201862737044 P
 (30) US 2018 10 29 201862752150 P
 (30) US 2019 09 25 201916583237
 (72) BIRDNO, Merrill, J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SCHMIEDER, Mike, A., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SHAW, Edward, E., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SHORT, Brandon, C., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) MASHAL, Alireza, Middleton, WI 53562, 4327 Redtail Pass (US)
 (72) DENARDO, Matthew, B., Melrose, MA 02176, 64 Clinton Road (US)
 (72) RUBICONI, Franck, J., Milton Keynes MK9 4AH, 87 Albion Place (GB)
 (72) DONOGHUE, Linda, M., Boston, MA 02128, 293 Sumner St. (US)
 (72) ROUX, Serge, C., Boston, MA 02111, 210 South Street (US)

A61B 17/221 **EN E-1674071** 2024 04 10 **3641675**
 (86) US18038824 2018 06 21 2018819876
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR NEUUMHÜLLUNG EINER INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
 (30) US 2017 06 22 201715629786
 (72) SKILLRUD, Erik, Newport Beach, CA 92663, 1870 E. 16th Street (US)
 (72) DEEN, Daniel, Signal Hill, CA 90755, 2601 E. 19th Street (US)
 (72) EPSTEIN, Evan, Los Angeles, CA 90012, 200 S. Los Angeles St. Apt 201 (US)

A61B 17/221 **EN E-1674072** 2024 04 10 **4157111**
 (86) IB21054571 2021 05 26 2021734488
 (73) Innovheart S.r.l., 20123 Milano (MI), Via Giovannino De Grassi, 11 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON FÜHRUNGSDRÄHTEN
 (30) IT 2020 05 27 202000012625
 (72) RIGHINI, Giovanni, 1196 Gland (CH)

A61B 17/221 **EN E-1674073** 2024 04 10 **3723633**
 (86) US18064676 2018 12 10 2018888795
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCH VERSTÄRKTEN ENTNAHME VON MATERIAL AUS GEFÄSSLUMEN
 (30) US 2017 12 11 201715838214
 (30) US 2017 12 11 201715838230
 (72) GIRDHAR, Gaurav, Ladera Ranch, CA 92694, 27082 O'Neill Drive, Apt. 1312 (US)
 (72) NGUYEN, Hoai (Kevin), Santa Ana, CA 92683, 710 S. Golden West Ave (US)
 (72) HUYNH, Andy, Westminster, CA 92683, 9352 McClure (US)
 (72) NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, 122 Saint James (US)
 (72) ANDREWS, Christopher, Lake Elsinore, CA 92530, 33445 Skylark Drive (US)
 (72) NGUYEN, Dinh, Westminster, CA 92683, 13441 Berney Street (US)

A61B 17/221 **EN E-1674074** 2024 04 10 **3679874**
 (86) 2008 06 06 2020152855
 (73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
 (54) ABFRAGEVORRICHTUNG
 (30) US 2007 06 08 942788 P
 (72) USPENSKI, Alexis, Rock Creek, OH 44084, 3617 Riverdale Road Rock Creek, OH 44084 (US)
 (72) BOYCE, Aaron, Eastlake, OH 44095, 3655 Garretts Cove (US)
 (72) KAYE, Christopher, J., Berea, Ohio 44017, 86 Stonestrow Drive (US)
 (72) RANALLO, Cynthia Ann, Eastlake, OH 44095, 33345 Morris Avenue (US)

A61B 17/221 **EN E-1674075** 2024 04 10 **3895636**
 (86) 2021 04 16 2021168866
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) SCHWIMMENDE GERINNSELENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON GERINNSELEN AUS EINEM BLUTGEFÄSS
 (30) US 2020 04 17 202016852093
 (72) DWIVEDI, Anushree, Galway, H91 K5YD (IE)
 (72) CONNOLLY, Patrick, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/221 **EN E-1674076** 2024 04 10 **3536253**
 (86) 2014 03 12 2019151969
 (73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON AKUTEN VERSTOPFUNGEN AUS BLUTGEFÄSSEN
 (30) US 2013 03 14 201361784940 P
 (72) BRADY, Eamon, Galway, Doon Kilrickle Loughrea (IE)
 (72) CASEY, Brendan, Galway, 87 Ros Ard Cappagh Road Barna (IE)
 (72) GILVARRY, Michael, Galway, Ballinakillew Headford County (IE)
 (72) HARDIMAN, David, Dublin, 5, 98 Bettyglan Raheny (IE)
 (72) VALE, David, Galway, Froghollow Lacklea Road Barna County (IE)

A61B 17/24 **EN E-1674077** 2024 04 10 **4084706**
 (86) IB20061941 2020 12 15 2020833955
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERHINDERN DES VERDREHENS VON ZUGDRÄHTEN BEIM UMLEITEN EINES OHR-NASEN-KEHLKOPF-WERKZEUGS
 (30) US 2019 12 30 201916730786
 (72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) KATZIR, Stanislav, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/29 **EN E-1674078** 2024 04 10 **3576649**
 (86) US18017117 2018 02 06 2018748680
 (73) Distal Access, LLC, Park City, Utah 84098, 5010 Heuga Court (US)
 (54) DREHANTRIEBSVORRICHTUNG MIT RATSCHENMECHANISMUS
 (30) US 2017 02 06 20176245534 P
 (72) FOJTIK, Shawn P., Park City Utah 84098, 5010 Heuga Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1674079** 2024 04 10 **3397179**
 (86) US16066476 2016 12 14 2016836186
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) SCHNAPPBARE KLEMMPLATTE FÜR EIN CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT
 (30) US 2015 12 29 201514982129
 (72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SEPULVEDA-LEYVA, David, Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FALLER, Craig N., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1674080** 2024 04 10 **3731767**
 (86) US18067252 2018 12 21 2018834268
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUM LAPAROSKOPISCHEN MANSCHETTENPLATZIEREN AUF EINE MILZARTERIE ÜBER EINEN OVER-THE-WIRE-ANSATZ
 (30) US 2017 12 28 201762611244 P
 (30) US 2018 01 10 201862615711 P
 (72) YAFFE, Benjamin, K., South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
 (72) AU, Cindy, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
 (72) ERWIN, Eric, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

A61B 17/34 **EN E-1674081** 2024 04 10 **4008278**
 (86) 2020 12 30 2021217733
 (73) Syntach AG, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
 (54) ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR EIN HERZ
 (30) WO 2019 12 30 PCT/EP2019/087182
 (30) US 2020 08 11 202016990903
 (72) SOLEM, Jan Otto, 237 42 Bjärred (SE)
 (72) SOLEM, Kristian, 23145 Trelleborg (SE)
 (72) ENGVALL, Daniel, 30293 Halmstad (SE)
 (72) WOLFF, Martin, 22355 Lund (SE)

A61B 17/50 **FR E-1674082** 2024 04 10 **4108191**
 (86) 2022 06 27 2022181355
 (73) Opinel SAS, 73000 Chambery, 508 boulevard Henry Bordeaux (FR)
 (54) JAGD- ODER SURVIVALMESSER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN VON ZECKEN
 (30) FR 2021 06 25 2106870
 (72) OPINEL, François, 73000 CHAMBERY (FR)

A61B 17/58 **EN E-1674083** 2024 04 10 **3334355**
 (86) US16046523 2016 08 11 2016835901
 (73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
 (54) VERLÄNGERTE LASCHENSYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON WIRBELSÄULENSTANGEN
 (30) US 2015 08 13 201562204553 P
 (72) KAM, Andrew, Westmead, New South Wales 2145, P.O. Box 405 (AU)
 (72) RICHOLT, Jens, 61476 Kronberg, Ludwig-Sauer-Strasse 31a (DE)
 (72) GENOVESE, Daniel, Arlington, Virginia 22201, 900 North Stafford Street Apt.2327 (US)
 (72) RUBIN, Josh, McLean, Virginia 22101, 7111 Enterprise Avenue (US)
 (72) GOLDWOOD, Geneva, Leesburg, Virginia 20175, 775 Gateway Drive SE Apt. 202 (US)
 (72) DANDIE, Gordon Duncan Charles, Pymble NSW 2073, 18 Coleridge St (AU)

A61B 17/64 **EN E-1674084** 2024 04 10 **3628250**
 (86) 2018 09 28 2018197557
 (73) PMU Innovations GmbH, 5020 Salzburg, Strubergasse 21 (AT)
 (54) MEDIZINISCHE POSITIONIERVORRICHTUNG
 (72) Rodemund, Christian, 4060 Leonding, Alpenblickstrasse 38 (AT)
 (72) Fierlbeck, Johann, 5020 Salzburg, Makartkai 45 (AT)

A61B 17/64 **EN E-1674085** 2024 04 10 **3856058**
 (86) EP19075827 2019 09 25 2019779808
 (73) PMU Innovations GmbH, 5020 Salzburg, Strubergasse 21 (AT)
 (54) MEDIZINISCHE POSITIONIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 09 28 18197557
 (30) EP 2019 05 08 19173256
 (72) RODEMUND, Christian, 4060 Leonding, Alpenblickstr. 38 (AT)
 (72) FIERLBECK, Johann, 5020 Salzburg, Makartkai 45 (AT)

A61B 17/70 **EN E-1674086** 2024 04 10 **3823545**
 (86) US19042516 2019 07 19 2019837036
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) ANTENNENPLATZIERUNG FÜR EINE DIGITALE STELLSCHRAUBE
 (30) US 2018 07 19 201816039592
 (30) US 2019 07 03 201916395221
 (72) BENSON, Nicholas, Collierville, Tennessee 38017, 1146 Talamore Cove (US)
 (72) BROWN, Richard L., Mesa, Arizona 85212, 11260 E. Rembrandt Ave. (US)
 (72) METCALF JR., Newton H., Memphis, Tennessee 38111, 2951 Tishomingo Ln (US)
 (72) KURIAN, Arjun S., Memphis, Tennessee 38103, 610 S Front Street Apt 204 (US)
 (72) WASSON, James R., Tempe, Arizona 85282, 1131 E Bishop Dr (US)

A61B 17/70 **EN E-1674087** 2024 04 10 **3595556**
 (86) US18022025 2018 03 12 2018715171
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) PROXIMALES FEMURPLATTENSYSTEM
 (30) US 2017 03 13 201762470753 P
 (30) US 2017 03 13 201762470766 P
 (72) KOAY, Kenny, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) GALIE, Jessica, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) PROBST, Troy, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) FATONE, Peter, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) FRITZ, Bryan, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) BRACE, Mike, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) SMITH, Glenna, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) HAIDUKEWYCH, George J., West Chester, Florida 32819, 5855 Emerington Crescent (US)
 (72) STOFFEL, Karl, 4103 Bottmingen, Ahornstrasse 10 (CH)
 (72) COLLINGE, Cory A., Fort Worth, Texas 76104, 800 5th Avenue Suite 500 (US)
 (72) LIPORACE, Frank A., Jersey City, NJ 07302, 377 Jersey Ave (US)
 (72) ZIRAN, Bruce H., Atlanta, Georgia 30033, 2736 Pangborn Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1674088** 2024 04 10 **3413820**
 (86) US17017700 2017 02 13 2017709226
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) POSTOPERATIV ANPASSBARE WIRBELSÄULENFIXIERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 02 12 20166229475 P
 (72) BANNIGAN, Shaeffer, San Diego, California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) DOOSE, Justin, San Diego, California 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)

A61B 17/72 **EN E-1674089** 2024 04 10 **3636176**
 (86) 2010 09 03 2019206644
 (73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd (US)
 (54) KNOCHENWACHSTUMSVORRICHTUNG
 (30) US 2009 09 04 240071 P
 (30) US 2010 07 13 363986 P
 (72) POOL, Scott, Laguna Hills, CA 92656, 25291 Bentley (US)
 (72) WALKER, Blair, Mission Viejo, CA 92691, 24742 San Doval Lane (US)

A61B 18/12 **EN E-1674090** 2024 04 10 **3756598**
 (86) 2020 06 25 2020182199
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHER STECKER ZUR ENERGIEAKTIVIERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
 (30) US 2019 06 25 201916451338
 (72) PRIOR, Scott J., Shelton, CT Connecticut 06484, 16 Sycamore Drive (US)
 (72) MEEHAN, Christopher M., New Haven, CT Connecticut 06511, 28 Academy Street Unit 3 (US)
 (72) BANERJEE, Saumya, Hamden, CT Connecticut 06514, 102 Shepards Knoll Drive (US)
 (72) KUNG, Amy, Hamden, CT Connecticut 06517, 1673 State Street, Apt 3 (US)
 (72) ZAMMATARO, Thomas A., New Haven, CT Connecticut 06473, 10 Marlborough (US)
 (72) ADDI, Ernest A., Middletown, CT Connecticut 06457, 72 Morning Glory Drive (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT Connecticut 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)

A61B 18/14 **EN E-1674091** 2024 04 10 **3202357**
 (86) 2017 01 24 2017152848
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) TEMPERATURGESTEUERTE ABLATION VON KURZER DAUER
 (30) US 2016 01 25 201662286534 P
 (30) US 2016 06 10 201615179167
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) EPHRATH, Yaron, Yokneam2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMAN, Andres Claudio, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZILBERMAN, Israel, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 **EN E-1674092** 2024 04 10 **3457973**
 (86) EP17061740 2017 05 16 2017724014
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) GB 2016 05 17 201608679
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) SWAIN, Sandra May, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

A61B 18/14 **EN E-1674093** 2024 04 10 **3539495**
 (86) 2019 03 12 2019162353
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AN ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2018 03 13 201815919512
 (72) WORRELL, Barry Christian, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NOBIS, Rudolph Henry, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) TELLIO, Karalyn Radius, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOUDREAUX, Chad Paul, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1674094** 2024 04 10 **3610816**
 (86) 2016 10 18 2019201035
 (73) Creo Medical Limited, Wales, NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GB 2015 10 19 201518468
 (72) HANCOCK, Christopher, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) MORRIS, Steven, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) BURN, Patrick, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Limited 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Limited 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)

A61B 18/18 **EN E-1674095** 2024 04 10 **3883488**
 (86) EP19081735 2019 11 19 2019805953
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) SCHNITTSTELLENVERBINDUNG ZUR VERBINDUNG EINES ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATORS MIT EINEM ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENT
 (30) GB 2018 11 20 201818869
 (72) HANCOCK, Chistopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) GEOGHEGAN, Leif, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) MONICO, Rohan, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) MORRIS, Steve, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) GULLIFORD, Craig, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) HOPKINS, Huw, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) PLUTA, Rob, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/18 **EN E-1674096** 2024 04 10 **3936071**
 (86) 2019 10 23 2021194171
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) HANDSTÜCK FÜR EIN ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) GB 2018 10 30 2018177003
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bangor (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor (GB)
 (72) SWAIN, Sandra, Chepstow (GB)
 (72) WHITE, Malcolm, Chepstow (GB)

A61B 34/00 **EN E-1674097** 2024 04 10 **3609422**
 (86) IB18052626 2018 04 16 2018718937
 (73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street The Corporation Trust Company (US)
 (54) ROBOTISCHE MIKROCHIRURGISCHE ANORDNUNG
 (30) IT 2017 04 14 201700042116
 (72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa (IT)
 (72) PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa (IT)
 (72) STEFANINI, Cesare, 56121 Pisa (IT)

A61B 34/00 **DE E-1674098** 2024 04 10 **3629970**
 (86) EP18062331 2018 05 14 2018726945
 (73) Brainlab Robotics GmbH, 81829 München, Olof-Palme-Straße 1 (DE)
 (54) PASSIVER CHIRURGISCHER MANIPULATOR MIT HANDGEHALTENER ANTRIEBSEINHEIT
 (30) DE 2017 05 23 102017111289
 (72) KRINNINGER, Maximilian, 82234 Wessling-Oberpfaffenhofen, Auweg 6A (DE)
 (72) NOWATSCHIN, Stephan, 81677 München, Barbarossastraße 4 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1674099** 2024 04 10 **4087516**
 (86) IB21056784 2021 07 27 2021749334
 (73) Forsight Robotics Ltd., 2069205 Yokneam Illit, 1 Ha'smicha street (IL)
 (54) ROBOTERSYSTEM FÜR MIKROCHIRURGISCHE EINGRIFFE
 (30) US 2020 07 28 202063057391 P
 (30) US 2020 10 05 202063087408 P
 (72) GLOZMAN, Daniel, 4034723 Kfar Yona (IL)
 (72) ARNOLD, Ofer, 2012900 Ma'ale Zvia (IL)

A61B 34/30 **EN E-1674100** 2024 04 10 **3313315**
 (86) US16038367 2016 06 20 2016815110
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN
 (30) US 2015 06 23 201562183363 P
 (72) ROCKROHR, Brian, Guilford, Connecticut 06437, 63 Stone Boat Road (US)

A61B 46/10 **EN E-1674101** 2024 04 10 **3880136**
 (86) US19061842 2019 11 15 2019884154
 (73) Weg Surgical Solutions, LLC, Greensboro, NC 27401, 100 North Green Street Suite 600 (US)
 (54) Steriles Tuch ohne luftdichtschließende Falten zur Verwendung in einem Wärmesystem
 (30) US 2018 11 16 201862768721 P
 (30) US 2019 01 04 201916240387
 (72) RACKERS, Kevin Joseph, Summerfield, NC 27358, 7483 Summerhill Drive (US)
 (72) WANBAUGH, Thomas J., Cary, NC 27518, 105 Fern Bluff Way (US)
 (72) GROZIER, Paul, Libertyville, IL 60048, 177 School Street (US)

A61B 50/13 **EN E-1674102** 2024 04 10 **3600122**
 (86) US18034229 2018 05 23 2018808974
 (73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (54) WAGEN FÜR ROBOTERARME SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGISTRIEREN EINES WAGENS MIT EINEM OPERATIONSTISCH
 (30) US 2017 05 31 201762513327 P
 (30) US 2017 10 16 201715785331
 (72) CAGLE, David James, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) GROUT, Wayne, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) KOENIG, Karen Shakespear, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) SIU, Bernard Fai Kin, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
 (72) CORDOBA, Jose Luis, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (ES)

A61B 50/20 **EN E-1674103** 2024 04 10 **3714831**
 (86) 2020 03 25 2020275064
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) HALTE- UND EINFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND KIT DAFÜR
 (30) GB 2019 03 26 201904143
 (72) Kristoffersen, Jan M., 4700 Naestved, Enebaeravenget 21 (DK)
 (72) Kold, Jens, 4623 Lille Skensved, Egemets Kvarter 22 Ejby (DK)
 (72) Elgaard, Per, 4690 Haslev, Nordborgvej 5 (DK)

A61B 90/00 **EN E-1674104** 2024 04 10 **4049612**
 (86) 2017 02 10 2022168838
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEM UND DATENTRÄGER MIT INSTRUKTIONEN ZUR REGISTRIERUNG FLUOROSKOPISCHER BILDER IN DER BILDGEFÜHRTEN CHIRURGIE
 (30) US 2016 02 12 201662294870 P
 (30) US 2016 02 12 201662294879 P
 (72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, 94087 (US)
 (72) BARBAGLI, Federico, San Francisco, 94110 (US)
 (72) DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View, 94040 (US)
 (72) DUINDAM, Vincent, San Francisco, 94107 (US)
 (72) PARIS, Michael D., San Francisco, 94114 (US)
 (72) SOPER, Timothy D., San Jose, 95123 (US)
 (72) WAGNER, Oliver, Mountain View, 94043 (US)

A61C 3/025 **DE E-1674105** 2024 04 10 **3758644**
 (86) EP19055136 2019 03 01 2019706721
 (73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
 (54) ZAHNMEDIZINISCHES PULVERSTRAHLGERÄT
 (30) EP 2018 03 02 18159655
 (72) RÖSCH, Thomas, 88447 Warthausen, Erlenweg 65 (DE)
 (72) DANGEL, Klaus, 88400 Biberach, Maria-Menz-Weg 1 (DE)
 (72) HAARMANN, Markus, 88400 Biberach, Schlierholzweg 27 (DE)

A61C 7/10 **EN E-1674106** 2024 04 10 **4059465**
 (86) CN20120200 2020 10 10 2020909363
 (73) Shanghai Smartee Denti-Technology Co., Ltd., Shanghai 201210, Room 122, No. 2305 Zuchongzhi Road Pudong New Area (CN)
 (73) Taikang Bybo Dental Group Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519031, Room 5641, Room 105, No.6, Baohua Road Hengqin New District (Centralized Office Area) (CN)
 (73) Shen, Gang, Shanghai 200001, 6f, Ganglu Plaza No. 18, Tibet Middle Road Huangpu District (CN)
 (54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG SOWIE ENTWURFSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 12 31 201911422575
 (30) CN 2019 12 31 201922484327 U
 (72) WEI, Tingting, Shanghai 200001, 6F, Ganglu Plaza, No. 18 Tibet Middle Road Huangpu District (CN)
 (72) WANG, Te, Shanghai 200001, 6F, Ganglu Plaza, No. 18 Tibet Middle Road Huangpu District (CN)
 (72) JIANG, Jianyu, Shanghai 200001, 6F, Ganglu Plaza, No. 18 Tibet Middle Road Huangpu District (CN)
 (72) XU, Ziqing, Shanghai 200001, 6F, Ganglu Plaza, No. 18 Tibet Middle Road Huangpu District (CN)
 (72) GUO, Tao, Shanghai 200001, 6F, Ganglu Plaza, No. 18 Tibet Middle Road Huangpu District (CN)
 (72) WANG, Xingxing, Shanghai 200120, Room 122, No. 2305 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YANG, Sensen, Shanghai 200120, Room 122, No. 2305 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHUANG, Huimin, Shanghai 200120, Room 122, No. 2305 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WU, Gang, Shanghai 200120, Room 122, No. 2305 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)
 (72) SHEN, Gang, Shanghai 200001, 6F, Ganglu Plaza, No. 18 Tibet Middle Road Huangpu District (CN)

A61C 8/00 **DE E-1674107** 2024 04 10 **4054475**
 (86) EP19080550 2019 11 07 2019802132
 (73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
 (54) DENTALMODELL MIT EINEM LÖSBAREN ZAHNSTUMPF
 (72) STEINBRECHER, Tillmann, 64342 Seeheim-Jugenheim, Merckstr. 27 (DE)
 (72) SCHÜTTLER, Akira, 55130 Mainz, Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 4a (DE)
 (72) BÖTTNER, Stefan Thomas, 64342 Seeheim-Jugenheim, Lohndorfstr. 1a (DE)

A61C 8/00 **EN E-1674108** 2024 04 10 **3981359**
 (86) 2021 10 11 2021201974
 (73) GASPARON, Ugo, 36016 Thiene (VI), Via la Fratta 31 (IT)
 (54) ZAHNIMPLANTAT
 (30) IT 2020 10 09 202000023839
 (72) GASPARON, Ugo, 36016 Thiene (VI), Via la Fratta 31 (IT)

A61C 9/00 **EN E-1674109** 2024 04 10 **3790499**
 (86) US19031327 2019 05 08 2019726253
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON EKTOPISCHEN ZÄHNEN BEI EINEM SCAN
 (30) US 2018 05 08 201862668693 P
 (72) ROSCHIN, Roman A., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) KARNYGIN, Evgenii Vladimirovich, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) GREBENKIN, Sergey, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) LAZAREY, Alexey, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) GUSKOV, Dmitry, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) SLEPYNIN, Ivan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) VLADYKIN, Alexey, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) VOVCHEENKO, Alexander, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) BELIAEV, Alexander, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 9/00 **EN E-1674110** 2024 04 10 **4044960**
 (86) GB20052402 2020 10 01 2020789221
 (73) MJP Elite Studios Limited, Ripon, Yorkshire HG4 1BD, 22 High Skellgate (GB)
 (54) DENTALE STANGE
 (30) GB 2019 10 16 201914954
 (72) PRICE, Mark Jerome, Ripon, Yorkshire HG4 1NJ, 7 Firs Avenue (GB)
 (72) CAMPBELL, Steven, William, Ripon, Yorkshire HG4 2JL, 30 Whitecliffe Lane (GB)

A61C 9/00 **EN E-1674111** 2024 04 10 **4046591**
 (86) 2022 02 21 2022157848
 (73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, 14055, Gwanyang-dong 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
 (73) Ossvis Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, B1, 6F & 7F, 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN GEWINNUNG DER SUBGINGIVALEN RANDFORM FÜR DEN ENTWURF VON PROTHESEN
 (30) KR 2021 02 19 20210022390
 (72) JEONG, Hyo Sang, Buk-gu, Daegu (KR)
 (72) HAN, Su Min, Seoul (KR)
 (72) LEE, Weon Joon, Anyang-si Gyeonggi-do 14055 (KR)

A61C 13/00 **EN E-1674112** 2024 04 10 **3527165**
 (86) 2016 12 23 2019166105
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) ROHLING UND DENTALE RESTAURATION
 (30) DE 2015 12 28 102015122864
 (72) VÖLKL, Lothar, 63773 Goldbach, An den Ziegeleien 25 (DE)
 (72) FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, Sattelhecke 8 (DE)
 (72) KUTZNER, Martin, 63543 Neuberg, Wilhelmstraße 1 (DE)
 (72) HÖRHOLD, Heiner, 63654 Büdingen, Am Molkenborn 64 (DE)

A61C 17/02 **EN E-1674113** 2024 04 10 **4236863**
 (86) EP21079449 2021 10 25 2021798386
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SUBGINGIVALE REINIGUNG
 (30) EP 2020 10 29 20204741
 (72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) GOUDAR, Manu, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61D 5/00 **EN E-1674114** 2024 04 10 **4027938**
 (86) IB20058019 2020 08 27 2020776226
 (73) Web Dental Design SRL, 48121 Ravenna, Via Massimo D'Azeglio 16 (IT)
 (54) VETERINÄRMEDIZINISCHES GERÄT
 (30) IT 2019 08 29 201900015240
 (72) ERCOLANI, Carlo, 48123 Ravenna, Via F. Turati, 10 (IT)

A61F 2/04 **EN E-1674115** 2024 04 10 **3811899**
 (86) JP19019459 2019 05 16 2019812617
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STENT FÜR BYPASS ZWISCHEN HOHLORGANEN UND STENTINFÜHRSYSTEM MIT STENT FÜR BYPASS ZWISCHEN HOHLORGANEN
 (30) JP 2018 05 31 2018105337
 (72) GON, Chimyon, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61F 2/06 **EN E-1674116** 2024 04 10 **3578135**
 (86) 2019 06 04 2019178291
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) VERZWEIGTE FROZEN-ELEPHANT-TRUNK-VORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 04 201815997089
 (72) WILGER, Kevin D., Lafayette, IN 47909, 4202 Fletcher Drive (US)
 (72) KRATZBERG, Jarin A., West Lafayette, IN 47906, 3649 Brixford Lane (US)

A61F 2/08 **EN E-1674117** 2024 04 10 **3184079**
 (86) 2016 12 20 2016205252
 (73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) PFROPFVORBEREITUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 12 22 201514977882
 (72) GUSTAFSON, Adam C., Raynham, MA Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1674118** 2024 04 10 **3033044**
 (86) GB14052459 2014 08 12 2014753119
 (73) Syneos Health International Limited, Farnborough Hampshire GU14 7BF, Farnborough Business Park, 1 Pinehurst Road (GB)
 (54) KONTAKTLINSENSYSTEM
 (30) GB 2013 08 12 2013144428
 (30) GB 2014 03 20 201405005
 (30) GB 2014 07 24 201413158
 (72) QURESHI, M, London W1K 6SS, Park House 116 Park Street (GB)
 (72) ARTAL, Pablo, London Greater London W1G 8GP, c/o London Eye Hospital Pharma 29A Wimpole Street (GB)
 (72) SCOTT, Robbie, London Greater London W1G 8GP, c/o London Eye Hospital Pharma 29A Wimpole Street (GB)
 (72) TABERNERO, Juan, London Greater London W1G 8GP, c/o London Eye Hospital Pharma 29A Wimpole Street (GB)

A61F 2/16 **EN E-1674119** 2024 04 10 **3932367**
 (86) 2016 11 15 2021179747
 (73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (54) MEHRTEILIGE AKKOMMODIERENDE INTRAKULARLINSE
 (30) US 2015 11 18 201562257087 P
 (30) US 2016 02 26 201662300695 P
 (30) US 2016 05 03 201662331407 P
 (30) US 2016 05 04 201662331946 P
 (30) US 2016 05 11 201662334998 P
 (30) US 2016 06 02 201662344691 P
 (30) US 2016 07 15 201662362896 P
 (72) ARGENTO, Claudio, R, Felton, 95018 (US)
 (72) SAUL, Tom, Moss Beach, 94038 (US)

A61F 2/24 **EN E-1674120** 2024 04 10 **3017792**
 (86) 2015 06 03 2015170546
 (73) Caisson Interventional, LLC, Maple Grove, MN 55311, 6500 Wedgwood Road North (US)
 (54) SYSTEME FÜR HERZKLAPPENTHERAPIE
 (30) US 2014 10 23 201462067907 P
 (72) Ganesan, Kavitha, Maple Grove, Minnesota 55369, 8508 Kirkwood Lane N (US)
 (72) Venkatasubramanian, Ramji T., Maple Grove, Minnesota 55311, 7614 Jewel Lane N (US)
 (72) Forsberg, Andrew T., Plymouth, Minnesota 55447, 2015 Xanthus Lane N (US)
 (72) Schweich, Cyril J., Maple Grove, Minnesota 55311, 8936 Willowby Crossing (US)
 (72) Mortier, Todd J., Mound, Minnesota 55364, 5330 Three Points Blvd (US)
 (72) Martz, Erik O., Bloomington, Minnesota 55438, 5900 Timberglade Dr (US)
 (72) Krone, Douglas J., Rogers, Minnesota 55374, 13372 Hynes Rd (US)

A61F 2/24 **EN E-1674121** 2024 04 10 **3668454**
 (86) US18046882 2018 08 17 2018845837
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2017 08 18 201762547322 P
 (30) US 2018 08 16 201816103973
 (72) MAIMON, David, Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) LEVI, Tamir S., Irvine, California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1674122** 2024 04 10 **3964173**
 (86) 2017 08 25 2021197323
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) MEHRTEILIGE HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2016 08 26 201662380061 P
 (72) OBA, Travis Zenyo, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) PETERSON, Matthew A., IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) RABITO, Glen T., IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) COOPER, Alexander H., IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) LANDON, David Robert, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) RATZ, J. Brent, IRVINE, CA 92614 (US)
 (72) YI, Seung-Beom, IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1674123** 2024 04 10 **3915520**
 (86) CN20072134 2020 01 15 2020745653
 (73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park (CN)
 (54) IMPLANTATLADEWERKZEUG, KOMPRESSIONS-VORRICHTUNG UND LADESYSTEM
 (30) CN 2019 01 24 201910069078
 (72) MEI, Jie, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) LIU, Meichen, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) WU, Xuwen, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) GUI, Baozhu, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) LI, Yu, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

A61F 2/30 **DE E-1674124** 2024 04 10 **4268771**
 (86) 2022 04 25 2022169675
 (73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
 (54) AUGMENTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG
 EINER AUGMENTATIONSVORRICHTUNG
 (72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
 (72) KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

A61F 2/38 **EN E-1674125** 2024 04 10 **3590474**
 (86) 2012 04 27 2018210279
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) FEMURTEIL FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN
 GELENKIGEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2011 06 16 201113161624
 (30) US 2011 11 18 201161561658 P
 (30) US 2011 12 23 201161579873 P
 (30) US 2012 01 30 201261592575 P
 (30) US 2012 02 02 201261594113 P
 (30) US 2012 04 06 201261621372 P
 (30) US 2012 04 06 201261621370 P
 (30) US 2012 04 06 201261621373 P
 (72) Parisi, Raymond C., Wakarusa, Indiana 46573, 214 Laurelwood Court (US)
 (72) Drury, Nick, Warsaw, Indiana 46580, 1812 Pikeview Drive (US)
 (72) Baldrige, Charles A., Pierceton, Indiana 46562, 7919 E. 240 S. (US)

A61F 2/44 **EN E-1674126** 2024 04 10 **3737338**
 (86) US18013578 2018 01 12 2018899340
 (73) Percheron Spine, LLC, Miromar Lakes, FL 33913-8907, 18621 Verona Lago
 Dr., (US)
 (54) BANDSCHEIBENIMPLANTAT SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 ZUR PERKUTANEN EINFÜHRUNG DES BANDSCHEIBENIMPLANTATS
 (72) KOSS, Scott, Delafield, WI 53018-1162, 243 W. Laurel Circle (US)
 (72) GESSERT, Bob, Miromar Lakes, FL 33913, 10740 Mirasol Dr., 204 (US)

A61F 2/46 **EN E-1674127** 2024 04 10 **2603177**
 (86) US11047775 2011 08 15 2011817173
 (73) Smith & Nephew, Inc., Cordova, TN 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway
 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PARAMETERN FÜR
 ORTHOPÄDISCHE EINGRIFFE
 (30) US 2010 08 13 373646 P
 (30) US 2011 07 26 201161511713 P
 (30) US 2011 07 20 201161509928 P
 (30) US 2011 05 05 201161482843 P
 (72) MC KINNON, Brian, W., Bartlett TN 38133, 3290 Broadway Street (US)
 (72) MARINESCU TANASOCA, Ruxandra, Cristiana, Memphis TN 38117, 60
 South Grove Park Road (US)
 (72) WINEBARGER, Randy, Southaven MS 38672, 8464 Linda Shore Cove (US)
 (72) BOWERS, William, L., Southaven MS 38671, 2711 Dickens Place Drive (US)
 (72) WIEBE, James, B., Coldwater MS 38618, 49 Golden Pond Circle (US)
 (72) LENZ, Nathaniel, M., Germantown TN 38138, 1675 East Churchhill Downs
 (US)
 (72) WILKINSON, Zachary, C., Germantown TN 38138, 7440 Neshoba Road (US)
 (72) HADDOCK, Sean, M., Memphis TN 38104, 1703 Belvedere Court (US)
 (72) LANDON, Ryan, L., Southaven MS 38671, 7552 Winners Circle East (US)

A61F 2/78 **DE E-1674128** 2024 04 10 **4108213**
 (86) 2017 08 08 2022189053
 (73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
 (54) PROTHESENLINER
 (30) DE 2016 08 08 102016114681
 (72) GARUS, Bernhard, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) BRÜNJES, Lukas, 37115 Duderstadt (DE)
 (72) MÜLLER, Christian, 37115 Duderstadt (DE)

A61F 2/95 **EN E-1674129** 2024 04 10 **4132435**
 (86) US21026315 2021 04 08 2021722670
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) LENKBARE ABGABEEINRICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE
 MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 04 09 202063007470 P
 (72) MURAD, Michael, C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards
 Way Legal Department (US)

A61F 5/00 **FR E-1674130** 2024 04 10 **4125741**
 (86) FR21050569 2021 03 31 2021720823
 (73) Medical Innovation Developpement, 69570 Dardilly, 9 Chemin du Jubin (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR IMPLANTATION EINES AUFBLASBAREN
 INTRAGASTRISCHEN BALLONS UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON
 ADIPOSITAS BEI EINER PERSON MIT SOLCH EINER
 IMPLANTATIONSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 04 02 2003327
 (72) CAZENAVE, Ludovic, 69005 LYON, 94 rue saint Georges (FR)
 (72) CLAIR, Yannis, 38290 LA VERPILLIERE, 13 rue de la commune de Paris
 (FR)

A61F 5/01 **EN E-1674131** 2024 04 10 **3968908**
 (86) US20031314 2020 05 04 2020729311
 (73) DJO, LLC, Carlsbad, CA 92010, 5919 Sea Otter Place, Suite 200 (US)
 (54) STIEFEL, SCHNALLENANORDNUNG, SCHUTZRAND FÜR EIN
 DRUCKKNOPF-AUSLÖSEVENTIL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2019 05 13 201962847175 P
 (30) US 2019 08 12 201962885690 P
 (30) US 2019 08 30 201962894362 P
 (72) GIUNTOLI, David M., Carlsbad, California 92009, 2270 La Costa Ave, Unit 11
 (US)
 (72) HELD, Ryan, Oceanside, California 92054, 1229 Alderney Court (US)
 (72) KLOCK, Paul, Carlsbad, California 92010, 2744 Windsor Court (US)
 (72) MULLALLY, Jeff, La Mesa, California 91942, 5740 Nagel Street (US)
 (72) DOTY, Alexis, Carlsbad, California 92008, 1420 Pine Ave (US)
 (72) BEJARANO, Robert, Carlsbad, California 92009, 6583 Halite Place (US)

A61F 5/44 **EN E-1674132** 2024 04 10 **4061295**
 (86) US20061563 2020 11 20 2020817592
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite
 109 (US)
 (54) TRAGBARES URINSAMMELSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2019 11 21 201962938447 P
 (72) HUGHETT, James David, Conyers, Georgia, 4711 Shadybrook Way (US)
 (72) DAW, Kyle, Smyrna, Georgia 30080, 407 Coleraine SE (US)
 (72) HINESLEY, Hannah, Monticello, Georgia 31064, 543 W. Washington Street
 PO Box 288 (US)
 (72) FERNANDEZ, Rodrigo, Loganville, Georgia 30052, 302 Brittney Cove (US)
 (72) HIETT, Ginger, Covington, Georgia 30016, 820 Navajo Trail (US)
 (72) BOWLES, Caitlin, Atlanta, Georgia 30313, 831 Techwood Drive NW (US)
 (72) CISNEROS, Juan Alejandro Saavedra, Loganville, Georgia 30052, 3060
 Cooper Woods Drive (US)
 (72) MADIGAN, Henri, Monroe, Georgia 30656, 732 Morgans Ridge Drive (US)
 (72) SALIFU, Hassana, Roswell, Georgia 30076, 580 Willow Oak Way (US)
 (72) HUANG, Ping, Libertyville, Georgia 60048, 1419 Forever Ave. (US)
 (72) CHEN, Jingkuang, Rochester, New York 14618, 100 Brittany Circle (US)

A61F 5/44 **EN E-1674133** 2024 04 10 **4188289**
 (86) US21070961 2021 07 27 2021758279
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND ANALYSE VON
 STOMAINFORMATIONEN
 (30) US 2020 07 29 202063058214 P
 (72) CARLSSON, Jonas, P., Libertyville, IL 60048 (US)
 (72) PARK, Ryan, S., Libertyville, IL 60048 (US)

A61F 5/441 **EN E-1674134** 2024 04 10 **4233808**
 (86) 2019 07 10 2023180556
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) STOMABEUTELFILTER
 (30) US 2018 07 10 201862696179 P
 (72) BOTTEN, Ronald, S., Libertyville, 60048 (US)

A61F 5/443 **EN E-1674135** 2024 04 10 **4240296**
 (86) US22014285 2022 01 28 2022705628
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite
 109 (US)
 (54) MÄNNLICHE FLÜSSIGKEITSSAMMELANORDNUNGEN UND SYSTEME
 (72) DAVIS, Kathleen, Atlanta, GA 30307 (US)
 (72) HINE, Robert, Covington, GA 30014 (US)
 (72) SZYMANIAK, Kamil, Dacula, GA 30019 (US)
 (72) GRUPP, Katie, Alpharetta, GA 30009 (US)

A61F 5/56 **DE E-1674136** 2024 04 10 **3585328**
 (86) EP18054670 2018 02 26 2018710354
 (73) Berk, Bianca, 35037 Marburg, Steinweg 43 (DE)
 (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR INTRAORALEN ANWENDUNG UND
 BETRIEBSVERFAHREN EINER SOLCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 02 24 102017103950
 (72) KÖHLER, Jörg, 81245 München, Am Nymphenbad 9 (DE)
 (72) SAUER-SPERLING, Gotthard, 82319 Starnberg/Perchting, Kreuzweg 10 (DE)
 (72) BERK, Bianca, 82319 Starnberg/Perchting, Kreuzweg 10 (DE)

A61F 5/56 **EN E-1674137** 2024 04 10 **4090298**
 (86) EP21025019 2021 01 18 2021704709
 (73) Greystone IP Ltd, Coleraine BT51 3RH, 27 Wheatfield Gardens (GB)
 (54) MANDIBULÄRE VORSCHUBSATZ UND VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 01 17 202000710
 (72) PURVIS, William, Coleraine BT51 3RH, 27 Wheatfield Gardens (GB)

A61F 7/02 **EN E-1674138** 2024 04 10 **3746016**
 (86) US19016026 2019 01 31 2019747207
 (73) ELC Management LLC, Melville NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
 (54) KÖRPERPFLEGEINSTRUMENT ZUR KÜHLUNG UND BEHANDLUNG DER HAUT
 (30) US 2018 02 02 201815887581
 (72) CHATEAUVERT, Matthew, New York, NY 10528, 96 Congress Street Harrison (US)
 (72) TENNANT, Heidi, New Canaan, CT 06840, 143 Park Street (US)
 (72) KASSOUF, Joyce, New York, NY 10065, 200 E 61st St, Apt. 12B (US)
 (72) WILSON, David, New York, NY 11803, 17 Vera Avenue Plainview (US)
 (72) PALMER QUINTANO, Jennifer, New York, NY 10011, 241 West 23rd Street Apt 6B (US)

A61F 9/007 **EN E-1674139** 2024 04 10 **4106694**
 (86) US21018922 2021 02 19 2021712610
 (73) Aquesys, Inc., Parsippany, New Jersey 07054, Morris Corporate Center III 400 Interpace Parkway (US)
 (54) BIMODALE VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON INTRAKULARLINSEN
 (30) US 2020 02 20 202062979353 P
 (72) ROMODA, Laszlo O., San Clemente, California 92673, 13 Via Fontibre (US)

A61F 9/008 **EN E-1674140** 2024 04 10 **3191036**
 (86) US15049121 2015 09 09 2015770704
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEM FÜR SYNCHRONISIERTE DREIDIMENSIONALE LASERINZISIONEN
 (30) US 2014 09 09 201462048118 P
 (72) FU, Hong, Pleasanton, CA 94566, 1475 E. Gate Way (US)
 (72) DE GUZMAN, Patrick, Orange, CA 92867, 1434 North Kathleen Lane (US)
 (72) HEITEL, Robert, Laguna Beach, CA 92651, 15 N. Encino (US)
 (72) MALEK TABRIZI, Alireza, Irvine, CA 92603, 1 Moss Glen (US)

A61F 9/008 **EN E-1674141** 2024 04 10 **3578148**
 (86) 2014 10 08 2019166814
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINES AUGENLASERCHIRURGIESYSTEMS
 (30) US 2013 10 08 201361888065 P
 (72) WOODLEY, Bruce, Palo Alto, CA 94306, 746 San Carlos Ct. (US)
 (72) GONZALEZ, Javier, Palo Alto, CA 94306, 1547 Mariposa Avenue (US)

A61F 9/008 **EN E-1674142** 2024 04 10 **3937868**
 (86) IB20052215 2020 03 12 2020772938
 (73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) AUGENANSAUGVERLUST- UND HORNHAUTAPPLANATIONSDETEKTION IN EINEM OPHTHALMISCHEN ANDOCKSYSTEM MIT VERWENDUNG VON OPTISCHEM SIGNAL
 (30) US 2019 03 15 201916355662
 (72) LIU, Harvey I., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) RAHAMAN, Mohammad Saidur, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 Andrew Place (US)
 (72) FU, Hong, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
 (72) ALTMANN, Griffith E., Ladera Ranch, California 92694, 44 Winfield Drive (US)

A61F 9/008 **DE E-1674143** 2024 04 10 **4233810**
 (86) 2017 07 13 2023176617
 (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN LASTERSTRAHLS
 (72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen (DE)

A61F 9/02 **EN E-1674144** 2024 04 10 **3510980**
 (86) 2018 12 19 2018213820
 (73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
 (54) BRILLE MIT AUSWECHSELBAREN VERRIEGELUNGSBAND
 (30) US 2017 12 21 201715851680
 (72) PRUGUE, Ximena, Santa Cruz, California 95066, 5550 Scotts Valley Drive (US)
 (72) THOMPSON, David M., Ben Lomond, California 95005, 160 Ridge Road (US)

A61F 13/15 **EN E-1674145** 2024 04 10 **3766465**
 (86) 2020 06 17 2020180572
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON MIT ÖFFNUNGEN VERSEHENEN ELASTISCHEN LAMINATEN
 (30) US 2019 07 16 201962874600 P
 (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/42 **EN E-1674146** 2024 04 10 **4169494**
 (86) 2022 10 14 2022201609
 (73) I-DING MEDICAL EQUIPMENT CO. LTD., Kaohsiung City 81352, No. 66, Pizihou Rd. Zuoying Dist. (TW)
 (54) STUHLERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2021 10 19 110212281 U
 (72) CHEN, Hung-Chi, 81352 Kaohsiung City (TW)

A61F 13/537 **EN E-1674147** 2024 04 10 **3946194**
 (86) US20025133 2020 03 27 2020720995
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSCHICHT FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
 (30) US 2019 04 04 201962829280 P
 (30) US 2019 12 11 201962946725 P
 (30) US 2019 12 11 201962946738 P
 (72) VIENS, Gerard A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) NARANJOMARTIN, Carlos Domingo, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) MELLOR, Paul Dominic, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) KNORR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61G 3/06 **EN E-1674148** 2024 04 10 **3834793**
 (86) 2020 12 02 2020211369
 (73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)
 (54) GEARED RAMP VORRICHTUNG MIT ERHÖHTER RAMPENPOSITION UND SEITLICHEN SCHIENEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2019 12 09 201962945291 P
 (30) US 2020 05 19 202063026777 P
 (30) US 2020 11 11 202017094930
 (72) SMITH, Adam, Indianapolis, IN 46217, 613 Grand Mesa Ct. (US)
 (72) KLINE, Justin, Westfield, IN 46074, 1251 Hazy Falls Blvd (US)

A61G 5/02 **EN E-1674149** 2024 04 10 **3618792**
 (86) US18031427 2018 05 07 2018794954
 (73) Robins, Douglas G., Hermosa Beach, California 90254, 703 Pier Avenue B803 (US)
 (54) ZAHNKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR ROLLSTÜHLE
 (30) US 2017 05 05 201762502539 P
 (72) Robins, Douglas G., Hermosa Beach, California 90254, 703 Pier Avenue B803 (US)

A61G 5/04 **EN E-1674150** 2024 04 10 **3823577**
 (86) EP19069375 2019 07 18 2019745577
 (73) Permobil AB, 861 23 Timrå, P.O. Box 120 (SE)
 (54) MOBILITÄTSMANAGEMENTVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 07 19 18184496
 (72) JÄHKEL, Jonas, 118 52 Stockholm, Maria Prästgårdsgata 67 (SE)

A61G 7/057 **EN E-1674151** 2024 04 10 **3868348**
 (86) 2021 02 17 20211157599
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) MATRATZENSYSTEM
 (30) US 2020 02 20 202016795879
 (72) MAHO, Mikael, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) THEPAUT, Anthony, Batesville, in Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) YVERNAULT, Etienne, Batesville, in Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) LE NAOUR, Pierre-Yves, Batesville, in Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) GUYOT, David, Batesville, in Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 13/10 **EN E-1674152** 2024 04 10 **3579808**
 (86) EP18052720 2018 02 02 2018703310
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GLEITENDE ZUBEHÖRSCHIENE ZUM HALTEN VON AUSTRÜSTUNG AN EINER PATIENTENLIEGE
 (30) EP 2017 02 07 17154913
 (72) VAN DOORN, André, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BLEYEN, Walter, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61H 1/02 **EN E-1674153** 2024 04 10 **3860545**
 (86) IB19058466 2019 10 04 2019798126
 (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARER AKTIVER ROBOTER MIT SENSOREINRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG
 (30) IT 2018 10 05 201800009207
 (72) BALDONI, Andrea, 06121 Perugia, Via Cantamerlo, 12/A (IT)
 (72) CREA, Simona, 55100 Lucca, Via Michele Rosi, 128 (IT)
 (72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), Via Oliviero Bagnoli, 3 (IT)

A61H 1/02 EN **E-1674154** 2024 04 10 **3860546**
 (86) IB19058469 2019 10 04 2019806321
 (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARER AKTIVER ROBOTER FÜR KÖRPERGELENKE IN SERIE
 (30) IT 2018 10 05 20180009213
 (72) BALDONI, Andrea, 06121 Perugia, Via Cantamerlo, 12/A (IT)
 (72) CREA, Simona, 55100 Lucca, Via Michele Rosi, 128 (IT)
 (72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera Pl, Via Oliviero Bagnoli, 3 (IT)

A61H 23/02 EN **E-1674155** 2024 04 10 **3528765**
 (86) EP17076547 2017 10 18 2017791013
 (73) 6D Tape Oy, 04130 Sipoo, Iso Kylätie 47 (FI)
 (54) THERAPIEBAND ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PATIENTENGENESUNG
 (30) US 2016 10 19 201615297410
 (72) HIETANEN, Sari Johanna, 04130 Sipoo, c/o 6D Tape Oy Iso Kylätie 47 (FI)
 (72) TASKINEN, Leo Tapani, 04130 Sipoo, c/o 6D Tape Oy Iso Kylätie 47 (FI)

A61H 31/00 EN **E-1674156** 2024 04 10 **3888613**
 (86) 2020 02 18 2021176832
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) DEFIBRILLATOR MIT BEREITSTELLUNG VON FEEDBACK HINSICHTLICH DER HERZ-LUNGEN-REANIMATION
 (30) GB 2019 02 25 201902526
 (72) McAlister, Olibhear, Belfast, BT3 9ED (GB)
 (72) Donaghy, Dymphna, Belfast, BT3 9ED (GB)
 (72) Anderson, Johnny, Belfast, BT3 9ED (GB)
 (72) Harvey, Adam, Belfast, BT3 9ED (GB)
 (72) Torney, Hannah, Belfast, BT3 9ED (GB)

A61H 33/00 EN **E-1674157** 2024 04 10 **3797751**
 (86) 2020 09 22 2020197403
 (73) Bullfrog International, L.C., Bluffdale, UT 84065, 668 West 14600 South (US)
 (54) STRUKTURELLE STÜTZANORDNUNG FÜR SPA
 (30) US 2019 09 26 201962906493 P
 (72) Tulett, Nathan, Pleasant Grove, UT 84062, 2402 North 1560 West (US)
 (72) Hales, Eric, Eagle Mountain, UT 84005, 9217 Mount Airey Dr. (US)
 (72) Larsen, Creed, Murray, UT 84123, 5659 South 800 West (US)
 (72) McLane, Mark, Lehi, UT 84043, 217 West 2125 North (US)
 (72) Andersen, Todd, Lehi, UT 84043, 3053 N. Sage Loop B6 (US)
 (72) Lundell, Chris, Lehi, UT 84043, 1038 West 1600 North (US)
 (72) Eddington, Richard Alex, South Jordan, UT 84095, 2582 Single Tree Lane (US)

A61J 1/20 EN **E-1674158** 2024 04 10 **3389589**
 (86) EP16080826 2016 12 13 2016809089
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 12 14 15199913
 (30) EP 2015 12 14 15199915
 (30) EP 2015 12 14 15199911
 (30) EP 2015 12 14 15199909
 (30) EP 2016 05 03 16167999
 (72) GAILLOT, Maxime, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) LEAH, Roberta, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) REILLY, Declan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) TEUCHER, Mark Digby, Lansdown, Bath BA1 5SW, 17 Somerset Lane (GB)
 (72) HAYTON, Paul Graham, St Andrews, Bristol BS6 5AU, 86 Belmont Road (GB)
 (72) RIDLEY, Jonathan Paul, Bristol BS3 4PE, 100 Quantock Road (GB)
 (72) COOP, James Robert, Clifton, Bristol BS8 4ED, Basement Flat 7 Manilla Road (GB)

A61J 1/20 EN **E-1674159** 2024 04 10 **3697367**
 (86) US18056130 2018 10 16 2018867945
 (73) Enable Injections, Inc., Cincinnati, OH 45241, 2863 East Sharon Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRUCKGASBETRIEBENEN FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 10 16 201762572911 P
 (72) BOURELLE, Dylan, L., Cincinnati OH 45208, 2837 Minto Avenue 20 (US)
 (72) GEIGER, Daniel, Newport KY 41071, 35 East 9th Street 204 (US)
 (72) HUDDLESTON, Matthew, J., Loveland OH 45140, 6229 Saddlebrook Court (US)
 (72) LOWE, James, Cincinnati OH 45230, 6152 Benneville Street (US)
 (72) PALMER, Joetta, Renee, Mason OH 45040, 3849 Cherry Brook Lane (US)
 (72) STEFANCHIK, David, Morrow OH 45152, 5792 Cabernet Court (US)

A61K 8/02 EN **E-1674160** 2024 04 10 **3328353**
 (86) US16043878 2016 07 25 2016831197
 (73) Mary Kay, Inc., Addison, TX 75001, 16251 N Dallas Parkway (US)
 (54) TOPISCHE HAUTFORMULIERUNGEN
 (30) US 2015 07 27 201562197232 P
 (72) CARLE, Tiffany, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (72) FOLEY, Bob, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (72) COLLIER, Julia, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (72) ZHAO, Wanli, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (72) KALAHASTI, Geetha, Addison, TX 75001, c/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)

A61K 8/02 EN **E-1674161** 2024 04 10 **4017723**
 (86) US20053599 2020 09 30 2020792879
 (73) Monosol, LLC, Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (54) NICHTGEWEBTE WASSERLÖSLICHE VERBUNDSTRUKTUR
 (30) US 2019 09 30 201962908310 P
 (72) BRIDEWELL, Victoria, Merrillville, IN 46410, C/o MonoSol, LLC 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (72) SOAVE, Carlo, Merrillville, IN 46410, C/o MonoSol, LLC 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (72) KNIGHT, Jonathon, LaPorte, IN 46350, 4349 S. 200 E (US)

A61K 8/31 EN **E-1674162** 2024 04 10 **3582746**
 (86) EP17053361 2017 02 15 2017705133
 (73) LVMH Recherche, 45800 Saint Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
 (54) KOSMETISCHE LOTION
 (72) HATA, Koichi, Tokyo, 102-0092, c/o PARFUMS CHRISTIAN DIOR JAPON K.K. Asia Innovation Center Sumitomo HanzomonBldg., 3-16 Hayabusa-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) OZAWA, Mai, Tokyo, 102-0092, c/o PARFUMS CHRISTIAN DIOR JAPON K.K. Asia Innovation Center Sumitomo HanzomonBldg., 3-16 Hayabusa-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKODA, Takayoshi, Tokyo, 102-0092, c/o PARFUMS CHRISTIAN DIOR JAPON K.K. Asia Innovation Center Sumitomo HanzomonBldg., 3-16 Hayabusa-cho Chiyoda-ku (JP)

A61K 8/34 EN **E-1674163** 2024 04 10 **4255377**
 (86) EP21081013 2021 11 09 2021806250
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN GLYCINAT-TENSID, EIN POLYOL UND EIN NICHTIONISCHES TENSID MIT ALKYLGLUCOSID ENTHÄLT
 (30) WO 2020 12 02 PCT/CN2020/133390
 (30) EP 2021 01 15 21151719
 (72) LIU, Lanhua, Shanghai 200335 (CN)
 (72) PAN, Chanchan, Shanghai 200335 (CN)

A61K 8/37 EN **E-1674164** 2024 04 10 **4081180**
 (86) EP21054414 2021 02 23 2021707253
 (73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
 (54) UMFORMUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
 (30) EP 2020 02 28 20159951
 (72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 DARMSTADT, PFUNGSTÄDTER STR: 98 - 100 (DE)
 (72) JIAN, Niu, 64297 DARMSTADT, PFUNGSTÄDTER STR: 98 - 100 (DE)
 (72) NÖCKER, Bernd, 64297 DARMSTADT, PFUNGSTÄDTER STR. 98-100 (DE)

A61K 9/00 EN **E-1674165** 2024 04 10 **3927310**
 (86) EP20054250 2020 02 18 2020704341
 (73) Laboratorios SALVAT, S.A., 08950 Esplugues de Llobregat, Barcelona, Calle Gall 30-36 (ES)
 (54) IN EINZELDOSEN VERPACKTE FLÜSSIGE CLOTRIMAZOLFÜSSIGZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 02 19 19382120
 (72) TERRAZ MENDOZA, Maria Mar, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, C. Gall, 30-36 (ES)
 (72) SANAGUSTÍN AQUILUÉ, Javier, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, C. Gall, 30-36 (ES)
 (72) TÉLLEZ MOLINA, Adolfo, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, C. Gall, 30-36 (ES)
 (72) DELGADO GAÑÁN, María Isabel, 08950 ESPLUGUES DE LLOBREGAT, C. Gall, 30-36 (ES)

A61K 9/00 EN **E-1674166** 2024 04 10 **3968956**
 (86) IB20059815 2020 10 19 2020803921
 (73) SULUR, Vishagan Vanangamudi, Chennai 600032, C/o Apex Laboratories Pvt Ltd, 3rd Floor, SIDCO Garment Complex, Guindy Tamil Nadu (IN)
 (54) EINE TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE MUIPIROCIN DARREICHUNGSFORM FÜR BAKTERIELLE INFESTIONEN UND WUNDHEILUNG
 (30) IN 2019 10 24 201941043186
 (72) SULUR, Vanangamudi Subramaniam, Chennai 600032 (IN)
 (72) SRINIVASAN, Madhavan, Chennai 600032 (IN)
 (72) SULUR, Vishagan Vanangamudi, Chennai 600032 (IN)

A61K 9/00 **EN E-1674167** 2024 04 10 **3644964**
 (86) US18040073 2018 06 28 2018823790
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (54) FÖRDERUNG DES LUNGENWACHSTUMS
 (30) US 2017 06 28 201762526230 P
 (72) PUDER, Mark, Medfield, Massachusetts 02052, 22 Boyden Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1674168** 2024 04 10 **4175620**
 (86) US22036542 2022 07 08 2022751897
 (73) AstraZeneca Pharmaceuticals LP, Wilmington, DE 19850, 1800 Concord Pike (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AEROSOLWIRKSTOFFFREISETZUNG
 (30) US 2021 07 09 202163220362 P
 (30) US 2021 11 23 202163282356 P
 (72) JOSHI, Vidya, San Francisco, California 94080 (US)
 (72) ARCHBELL, James, San Francisco, California 94080 (US)
 (72) LACHACZ, Kellisa, San Francisco, California 94080 (US)
 (72) LAMPA, Charina, San Francisco, California 94080 (US)
 (72) MELLO, Lauren, Durham, North Carolina 27703 (US)
 (72) GUTIERREZ, Gertrude, San Francisco, California 94080 (US)
 (72) LECHUGA-BALLESTEROS, David, San Francisco, California 94080 (US)
 (72) TAN, Penny, San Francisco, California 94080 (US)
 (72) RIEBE, Michael, San Francisco, California 94080 (US)

A61K 9/00 **EN E-1674169** 2024 04 10 **4175619**
 (86) US22036543 2022 07 08 2022748656
 (73) AstraZeneca Pharmaceuticals LP, Wilmington, DE 19850, 1800 Concord Pike (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AEROSOLWIRKSTOFFFREISETZUNG
 (30) US 2021 07 09 202163220362 P
 (30) US 2021 11 23 202163282356 P
 (72) JOSHI, Vidya, South San Francisco California 94080 (US)
 (72) ARCHBELL, James, South San Francisco California 94080 (US)
 (72) LACHACZ, Kellisa, South San Francisco California 94080 (US)
 (72) LAMPA, Charina, South San Francisco California 94080 (US)
 (72) MELLO, Lauren, Durham North Carolina 27703 (US)
 (72) GUTIERREZ, Gertrude, South San Francisco California 94080 (US)
 (72) LECHUGA-BALLESTEROS, David, South San Francisco California 94080 (US)
 (72) TAN, Penny, South San Francisco California 94080 (US)
 (72) RIEBE, Michael, South San Francisco California 94080 (US)

A61K 9/00 **EN E-1674170** 2024 04 10 **3706710**
 (86) IB18058788 2018 11 08 2018807130
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) FORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG FÜR INTRAARTIKULÄRE ANWENDUNGEN
 (30) US 2017 11 10 201762584589 P
 (30) US 2018 10 10 201862743864 P
 (72) CASTAGNOLI, Carlo, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) FISCH, Andreas, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) LORSCHIEDER, Mathilde, 4056 Basel, c/o Novartis Pharma AG Forum 1 Novartis Campus (CH)
 (72) NEHARKAR, Manjali Laxman, Hyderabad 500 0181, c/o Novartis Healthcare Pvt. Ltd. Salarpuria-Satta Knowledge City Raidurg Rangareddy District Madhapur (IN)
 (72) RIEBESEHL, Bernd Ulrich, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 9/00 **EN E-1674171** 2024 04 10 **3681468**
 (86) EP18074863 2018 09 14 2018765666
 (73) UNION therapeutics A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Havnevej 18 (DK)
 (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 09 15 17191465
 (30) EP 2017 09 20 17192055
 (72) GUYONNET, Jérôme, 33500 Libourne, Ceva Sante Animale 10 avenue de la Ballastière (FR)
 (72) ZEMIRILINE, Claudine, 33500 Libourne, Ceva Sante Animale 10 avenue de la Ballastière (FR)
 (72) BUTTY, Pascal, 33500 Libourne, Ceva Sante Animale 10 avenue de la Ballastière (FR)

A61K 9/00 **EN E-1674172** 2024 04 10 **2779996**
 (86) FI12051121 2012 11 15 2012799232
 (73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG BIOAKTIVER WIRKSTOFFE
 (30) FI 2011 11 15 20116138
 (72) LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, Mannerheimintie 35 A 5 (FI)
 (72) KOLAKOVIC, Ruzica, FI-00600 Helsinki, Antti Korpin tie 4 B 1b (FI)
 (72) PELTONEN, Leena, FI-01800 Klaukkala, Myllytie 14 B 6 (FI)
 (72) LAAKSONEN, Timo, FI-02610 Espoo, Ruotutie 3 J 19 (FI)
 (72) HIRVONEN, Jouni, FI-01390 Vantaa, Notkotie 11 A (FI)
 (72) LYYTIKÄINEN, Heikki, FI-21100 Naantali, Onkitie 2 (FI)
 (72) JUKARAINEN, Harri, FI-21620 Kuusisto, Vadelmakatu 3 (FI)
 (72) KORTESUO, Prijo, FI-21600 Parainen, Muddaistentie 139 (FI)

A61K 9/06 **EN E-1674173** 2024 04 10 **3494961**
 (86) 2012 02 03 2018213159
 (73) InFirst Healthcare Limited, London EC4N 8AF, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGEN UND ENTZÜNDUNGSKRANKUNGEN
 (30) GB 2011 02 04 201101937
 (30) GB 2011 08 10 201113728
 (30) GB 2011 08 10 201113729
 (30) GB 2011 08 10 201113730
 (30) WO 2011 10 31 PCT/GB2011/052115
 (72) Bannister, Robin Mark, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Centralpoint 45 Beech Street (GB)
 (72) Brew, John, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Centralpoint 45 Beech Street (GB)
 (72) Caparros-Wanderley, Wilson, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Centralpoint 45 Beech Street (GB)
 (72) Stoloff, Gregory Alan, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Centralpoint 45 Beech Street (GB)
 (72) Szucs, Gemma, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Centralpoint 45 Beech Street (GB)
 (72) Pleguezuelos Mateo, Olga, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Centralpoint 45 Beech Street (GB)
 (72) Dilly, Suzanne Jane, London, Greater London EC2Y 8AD, Biocopea Limited Centralpoint 45 Beech Street (GB)

A61K 9/08 **EN E-1674174** 2024 04 10 **4082530**
 (86) 2013 01 31 2022162188
 (73) Oramed Ltd., 91390 Jerusalem, Givat Ram 2/5 High Tech Park P.O. Box 39098 (IL)
 (54) PROTEASEINHIBITORHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2012 02 01 201261632868 P
 (30) US 2012 03 06 201261634753 P
 (72) HERSHKO, Avraham, 34780 Haifa (IL)
 (72) KIDRON, Miriam, 93706 Jerusalem (IL)

A61K 9/107 **EN E-1674175** 2024 04 10 **3520778**
 (86) JP17041230 2017 11 16 2017871820
 (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0048, 3-1-9, Kawaramachi Chuo-ku (JP)
 (54) EMULSIONSAUGENTROPFEN
 (30) JP 2016 11 17 2016224349
 (72) MORI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0048, c/o SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3-1-9, Kawaramachi Chuo-ku (JP)

A61K 9/14 **EN E-1674176** 2024 04 10 **3090730**
 (86) 2007 08 01 2015199469
 (73) Novartis Pharma AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) TABLETTEN ENTHALTEND ELTROMBOPAG OLAMIN
 (30) US 2007 05 03 915761 P
 (30) US 2007 07 03 947731 P
 (72) KAPSI, Shivakumar, G., Kind Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) Muller, Francis, X., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)

A61K 9/20 **EN E-1674177** 2024 04 10 **3150200**
 (86) 2010 10 01 2016195805
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE MIT EINEM SGLT-2-INHIBITOR UND METFORMIN
 (30) EP 2009 10 02 09172081
 (72) SCHNEIDER, Peter, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) EISENREICH, Wolfram, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) PEARNCHEOB, Nantharat, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 9/20 **EN E-1674178** 2024 04 10 **3308775**
 (86) 2017 10 06 2017195312
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NIEDERSUBSTITUIERTE HYDROXYPROPYLCELLULOSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTES PRÄPARAT
 (30) JP 2016 10 07 2016199097
 (72) HIRAMA, Yasuyuki, Niigata, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co. c/o Specialty Chemicals Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
 (72) TSUCHIYA, Aya, Kanagawa, Kanagawa 240-0005, Shin-Etsu Chemical Co. c/o Cellulose Technical Support Center Shin-Etsu Chemical Co.Ltd. Yokohama Business Park Technical Center 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi (JP)

A61K 9/20 **EN E-1674179** 2024 04 10 **3141242**
 (86) 2016 09 09 2016188095
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminde, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) ORALE DOSIERUNGSFORM
 (30) EP 2015 09 11 15184849
 (30) EP 2015 11 10 15193826
 (72) DANIELS, Rolf, D-72108 Rottenburg a.N. (DE)
 (72) HOFFMANN, Anja, D-72581 Dettingen/Erms (DE)
 (72) GÖTZ, Marcus Rudolf, D-34399 Oberweser (DE)
 (72) FISCHER, Thilo, D-33034 Brakel (DE)
 (72) HOLMGREN, Kerstin, SE-25656 Helsingborg, Alegatan 2 (SE)

A61K 31/05 **EN E-1674180** 2024 04 10 **3316860**
 (86) IL16050696 2016 06 29 2016739270
 (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd, 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
 (54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR PROPOFOL
 (30) US 2015 07 01 201562187309 P
 (72) GARTI, Nissim, 4723127 Ramat HaSharon, 13 HaPrachim Street (IL)
 (72) GARTI LEVI, Sharon, 7173871 Modi'in, 35/2 Haim Bar-Lev street (IL)
 (72) ASERIN, Abraham, 9766505 Jerusalem, 5/10 Idelson Street (IL)
 (72) PERLSTEIN, My, 4530470 Hod-Hasharon, 19 HaHermon Street (IL)

A61K 31/122 **EN E-1674181** 2024 04 10 **3675841**
 (86) CN18075163 2018 02 02 2018889684
 (73) JI CHON Therapeutics Co., Ltd., Daxing District, Room 176, first floor, Block B, Entrepreneurship Development Center, No. 12 Yushun Road, Yufa Town, (CN)
 (54) NEUE CHINOCALCON-VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ODER ENTZÜNDUNGEN
 (30) CN 2017 12 11 201711309136
 (72) HUANG, Bo, Beijing 101111, Room 102, Unit 3, Building 6, No. 88 of Kechuang Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)

A61K 31/155 **EN E-1674182** 2024 04 10 **2882429**
 (86) US13053766 2013 08 06 2013827511
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) Kaliumkanal-Öffner zur Verwendung bei der Behandlung der amyotrophen Lateralsklerose (ALS)
 (30) US 2012 08 07 201261680662 P
 (30) US 2013 03 15 201361791055 P
 (72) WOLF, Clifford J., Newton, Massachusetts 02458, 107 Franklin Street (US)
 (72) WAINGER, Brian, Brookline, Massachusetts 02445, 323 Tappan Street, 5 (US)
 (72) KISKINIS, Evangelos, Boston, Massachusetts 02115, 504 Beacon Street, 56 (US)
 (72) EGGAN, Kevin, Boston, Massachusetts 02111, 181 Essex Street Apt. E402 (US)

A61K 31/155 **EN E-1674183** 2024 04 10 **3880190**
 (86) KR19015251 2019 11 11 2019883608
 (73) Noahm Inc., Incheon 21984, TechnoCube 507, 13-18 Songdogwahak-ro 16beon-gil Yeonsu-gu (KR)
 (54) ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNG UNFASSEND EIN BIGUANID, 2-DEOXYGLUKOSE UND EIN INOSITOL
 (30) KR 2018 11 12 20180138345
 (72) SUH, Man-chul, Incheon 22009, 1403-1403, 50, Convensia-daero 252beon-gil Yeonsu-gu (KR)
 (72) JUNG, Yieun, Siheung-si Gyeonggi-do 15002, 118-602, 36 Jinmal-ro (KR)
 (72) KIM, Eun Ji, Chuncheon-si Gangwon-do 24449, 105-1203, 176-22 Chunju-ro (KR)
 (72) JUNG, Jae In, Chuncheon-si Gangwon-do 24464, 35, Haetgol-gil, Namsan-myeon (KR)

A61K 31/197 **EN E-1674184** 2024 04 10 **3508200**
 (86) JP17030107 2017 08 23 2017846245
 (73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., Tokyo 106-6020, 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE FORMULIERUNG MIT 5-AMINOLEVULINSÄURE ODER DERGLEICHEN
 (30) JP 2016 09 02 2016171753
 (72) MORISHITA, Mika, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o SBI Pharmaceuticals Co., Ltd. 1-5-2 Minatojima-Minamimachi Chuo-ku (JP)
 (72) OTA, Urara, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o SBI Pharmaceuticals Co., Ltd. 1-5-2 Minatojima-Minamimachi Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIZUKA, Masahiro, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co., Ltd. 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)

A61K 31/202 **EN E-1674185** 2024 04 10 **2405903**
 (86) IB10000788 2010 03 09 2010764152
 (73) BASF AS, 1327 Lysaker, P.O. Box 420 (NO)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER FETTSÄURE-ÖL-MISCHUNG UND EINER FREIEN FETTSÄURE SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2009 10 23 254291 P
 (30) US 2009 10 23 254293 P
 (30) US 2009 09 15 242630 P
 (30) US 2009 03 09 158613 P
 (72) HUSTVEDT, Svein, Olaf, N-0690 Oslo, Bolerveien 16 G (NO)
 (72) OLESEN, Preben, Houlberg, DK-2400 Kobenhavn NV, Orevadsvej 20 (DK)
 (72) BERGE, Gunnar, N-0357 Oslo, Skøyenveien 5D (NO)
 (72) MULLLERTZ, Anette, DK-2920 Charlottenlund, Hostvej 11 (DK)

A61K 31/36 **EN E-1674186** 2024 04 10 **3615020**
 (86) US18000111 2018 04 26 2018790634
 (73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road Suite 260 (US)
 (54) VERFAHREN, MITTEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE
 (30) US 2017 04 26 201762490184 P
 (72) CHEN, Jianjun, Cincinnati OH 45206 (US)
 (72) JIANG, Xi, Cincinnati OH 45206 (US)

A61K 31/422 **EN E-1674187** 2024 04 10 **3893871**
 (86) EP19082774 2019 11 27 2019813747
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) BENZIMIDAZOLONDERIVATE UND ANALOGE DAVON ALS IL-17-MODULATOREN
 (30) GB 2018 12 11 201820165
 (72) LECOMTE, Fabien Claude, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
 (72) SELBY, Matthew Duncan, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

A61K 31/4245 **EN E-1674188** 2024 04 10 **2911669**
 (86) US13066936 2013 10 25 2013849295
 (73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (54) SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON IMMUNOLOGISCHEN INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2012 10 26 201261719202 P
 (72) GAJEWSKI, Thomas F., Chicago, IL 60637, c/o The University Of Chicago 5801 S. Ellis Ave. (US)
 (72) SPRANGER, Stefani, Chicago, IL 60637, c/o The University Of Chicago 5801 S. Ellis Ave. (US)
 (72) LEUNG, Michael, Chicago, IL 60637, c/o The University Of Chicago 5801 S. Ellis Ave. (US)

A61K 31/436 **EN E-1674189** 2024 04 10 **3853206**
 (86) US19052024 2019 09 19 2019863246
 (73) Novo Nordisk Health Care AG, The Circle 32/38 8058 Zürich (CH)
 (54) BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE MIT EINER PYRUVATKINASE-R-AKTIVIERENDEN VERBINDUNG
 (30) US 2018 09 19 201862733558 P
 (30) US 2018 09 19 201862733562 P
 (30) US 2018 12 20 201862782933 P
 (30) US 2019 01 08 201962789641 P
 (30) US 2019 02 28 201962811904 P
 (72) ERICSSON, Anna, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) GREEN, Neal, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) GUSTAFSON, Gary, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) LANCIA, David R., Jr., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) MARSHALL, Gary, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) MITCHELL, Lorna, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) RICHARD, David, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) WANG, Zhongguo, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) FORSYTH, Sanjeev, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) KELLY, Patrick, F., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) MONDAL, Madhu, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) RIBADENEIRA, Maria, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
 (72) SCHROEDER, Patricia, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)

A61K 31/445 **EN E-1674190** 2024 04 10 **3391884**
 (86) JP16086819 2016 12 09 2016873139
 (73) KM Transderm Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) TRANSDERMAL ABSORBIERBARES PRÄPARAT
 (30) JP 2015 12 10 2015257760
 (72) HAMADA, Atsuyo, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) GOTO, Masaoki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)

A61K 31/465 EN E-1674191 2024 04 10 3442583
 (86) IB17000764 2017 04 12 2017782003
 (73) Solis Herrera, Arturo, CEP-20000 Aguascalientes, Lopez Velarde 108 y 109, Colonia Centro (MX)
 (54) NIKOTINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BLUTUNGEN DER NASEN- ODER NASENNEBENHÖHLENSCHLEIMHAUT
 (30) AU 2016 04 12 2016901359
 (72) Solis Herrera, Arturo, CEP-20000 Aguascalientes, Lopez Velarde 108 y 109, Colonia Centro (MX)

A61K 31/498 EN E-1674192 2024 04 10 3270892
 (86) US16022874 2016 03 17 2016712655
 (73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
 (54) FESTDOSIS-KOMBINATION VON BRIMONIDIN UND TIMOLOL
 (30) US 2015 03 19 201562135320 P
 (72) JIAO, Jim, Irvine, California 92618, 7407 Spectrum (US)
 (72) CHANG, Chin-Ming, Tustin, California 92782, 11645 Maynard Avenue (US)
 (72) GORE, Anuradha V., Aliso Viejo, California 92656, 12 Dove Street (US)
 (72) GRAHAM, Richard S., Irvine, California 92612, 5066 Balsawood (US)
 (72) JORDAN, R. Scott, Trabuco Canyon, California 92679, 21222 Sugarbrush Circle (US)
 (72) NEERVANNAN, Sessa, Irvine, California 92656, 32 Trailing Ivy (US)
 (72) PUJARA, Chetan P., Irvine, California 92620, 6 Wheeler (US)
 (72) SHEN, Jie, Irvine, California 92620, 11 Laurelwood (US)
 (72) WARNER, Kevin S., Anaheim, California 92807, 1281 N. Walden Lane (US)

A61K 31/5365 EN E-1674193 2024 04 10 3782996
 (86) 2016 06 15 2020200207
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (73) Astex Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) NRF2-REGULATOREN
 (30) US 2015 06 15 201562175510 P
 (72) KERNS, Jeffrey K, King of Prussia, PA 19406, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road (US)
 (72) CALLAHAN, James Francis, King of Prussia, PA 19406, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road (US)
 (72) YAN, Hongxing, King of Prussia, PA 19406, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road (US)
 (72) HEIGHTMAN, Thomas Daniel, Cambridge, Cambridgeshire, Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) GRIFFITHS-JONES, Charlotte Mary, Cambridge, Cambridgeshire, Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) WOOLFORD, Alison Jo-Anne, Cambridge, Cambridgeshire, Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) LI, Tindy, King of Prussia, PA 19406, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road (US)
 (72) LAKDAWALA SHAH, Ami, King of Prussia, PA 19406, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road (US)
 (72) DAVIS, Roderick S., King of Prussia, PA 19406, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road (US)
 (72) NORTON, David, Cambridge, Cambridgeshire, Astex Therapeutics Limited 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) GOODWIN, Nicole Cathleen, King of Prussia, PA 19406, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road (US)
 (72) JIN, Yun, Shanghai, 201203, GlaxoSmithKline (China) R&D Co. Ltd. Building 3 898 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) HAMILTON, Paris L., Anderson, SC 29625, 826 Allison Circle (US)
 (72) BOEHM, Jeffrey Charles, King of Prussia, PA 19406, 709 Swedeland Road (US)

A61K 31/5377 EN E-1674194 2024 04 10 3548033
 (86) US17063533 2017 11 28 2017874657
 (73) Praxis Precision Medicines, Inc., Cambridge, MA 02142, 101 Main Street (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 11 28 201662427044 P
 (30) US 2017 02 13 201762458306 P
 (30) US 2017 08 30 201762552073 P
 (72) REDDY, Kiran, Boston, MA 02129, 14 9th Street Unit 14 (US)
 (72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
 (72) GRIFFIN, Andrew, Mark, L'le Bizard, QC H9C2Y, 232 Rue Barette (CA)
 (72) MARRON, Brian, Edward, Durham, NC 27705, 4 North Poston Court (US)

A61K 31/546 EN E-1674195 2024 04 10 4028001
 (86) IB20000647 2020 08 03 2020768692
 (73) Bioversys AG, 4057 Basel, Technologiepark Basel Hochbergerstrasse 60c (CH)
 (54) BEHANDLUNG MIT RIFABUTIN, VERFAHREN, VERWENDUNGEN UND ZUBEREITUNGEN
 (30) US 2019 09 12 201962899257 P
 (30) US 2019 09 18 201962902019 P
 (30) US 2019 11 27 201962941160 P
 (30) US 2020 02 17 202062977659 P
 (72) DALE, Glenn, E., 4059 Basel, C.F. Meyer-Strasse 10 (CH)
 (72) LOCIURO, Sergio, 4058 Basel, Fasanenstrasse 121 (CH)
 (72) KEMMER, Christian, 4125 Riehen, Störklingsasse 40 (CH)
 (72) TREBOSC, Vincent, 68170 Rixheim, 12D Rue des Sangliers (FR)
 (72) GITZINGER, Marc, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c c/o Technologiepark (CH)

A61K 31/549 EN E-1674196 2024 04 10 4101454
 (86) 2018 01 23 2022188172
 (73) The George Institute for Global Health, Sydney, New South Wales, 2042, Level 5, 1 King Street Newtown (AU)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HYPERTONIE
 (30) US 2017 01 25 201762450324 P
 (72) RODGERS, Anthony, Sydney, 2042 (AU)
 (72) MACMAHON, Stephen, Sydney, 2042 (AU)

A61K 31/7068 EN E-1674197 2024 04 10 2958571
 (86) EP14053397 2014 02 21 2014706539
 (73) Maio, Michele, 33080 Roveredo in Piano (PN), Via Ugo Foscolo 7 (IT)
 (73) Covre, Alessia, 33010 Tavagnacco (UD), Via Gioberti 5 (IT)
 (73) Coral, Sandra, 31040 Gorgo al Monticano (TV), Via Francesco Petrarca 4 (IT)
 (54) DNA-HYPOMETHYLIERUNGSMITTEL ZUR KREBSTHERAPIE
 (30) US 2013 02 21 201361767517 P
 (72) Maio, Michele, 33080 Roveredo in Piano (PN), Via Ugo Foscolo 7 (IT)
 (72) Covre, Alessia, 33010 Tavagnacco (UD), Via Gioberti 5 (IT)
 (72) Coral, Sandra, 31040 Gorgo al Monticano (TV), Via Francesco Petrarca 4 (IT)

A61K 31/726 EN E-1674198 2024 04 10 3190886
 (86) US15049835 2015 09 11 2015840207
 (73) Synedgen, Inc., Claremont, CA 91711, 1420 N. Claremont Blvd. Suite 105D (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AKUTEM LUNGENVERSAGEN
 (30) US 2014 09 11 201462049082 P
 (72) BAKER, Shenda, Upland, CA 91784, 2521 Wildrose Lane (US)
 (72) WIESMANN, William, P., Chevy Chase, MD 20815, 5603 Surrey Street (US)
 (72) TOWNSEND, Stacy, Marie, Rancho Cucamonga, CA 91730, 7758 Garnet St (US)

A61K 35/54 EN E-1674199 2024 04 10 3243518
 (86) 2017 05 08 2017169931
 (73) Gionas S.r.l., 20121 Milano, Via M. Formentini, 4 (IT)
 (54) FOLLIKULARES FLUID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON UNFRUCHTBARKEIT
 (30) IT 2016 05 11 UA20163349
 (72) MAGGIONI, Cristina, I-20121 MILANO, c/o GIONAS S.R.L. Via M. Formentini, 4 (IT)

A61K 35/74 EN E-1674200 2024 04 10 4216980
 (86) EP21075902 2021 09 21 2021777801
 (73) Anilur Pharma, S.L., 08195 Sant Cugat del Valles Barcelona, C. Dalia, 35 (ES)
 (54) C-PHYCOCYANIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON PERIPHERER NEUROPATHIE
 (30) EP 2020 09 22 20382835
 (72) SAN GABRIEL ALCOLEA, Consuelo, 08195 SAN CUGAT DEL VALLÉS (ES)
 (72) GASCÓN VILAPLANA, Pere, 08036 BARCELONA (ES)
 (72) BLUM, Emmanuel, 34160 SAINT-DRÉZÉRY (FR)

A61K 35/742 EN E-1674201 2024 04 10 3445380
 (86) GB17051083 2017 04 19 2017720211
 (73) Genome Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
 (54) BAKTERIOTHERAPIE
 (30) GB 2016 04 19 201606801
 (72) NEVILLE, Anne, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Sanger Institute Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
 (72) BROWNE, Hilary, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Sanger Institute Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
 (72) FORSTER, Sam, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Sanger Institute Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
 (72) LAWLEY, Trevor, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Sanger Institute Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)

A61K 36/09 EN E-1674202 2024 04 10 4106783
 (86) IB21051177 2021 02 12 2021710345
 (73) Neilos S.r.l., 80063 Piano di Sorrento (NA), Via Bagnulo,95 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN UND SCHLEIMHAUTERKRANKUNGEN
 (30) IT 2020 02 18 20200003221
 (72) DI MAIO, Umberto, 80063 Piano di Sorrento NA, Via Ripa di Cassano 12 (IT)

A61K 36/185 EN E-1674203 2024 04 10 4162943
 (86) 2022 10 06 2022199921
 (73) Anvest Group S.r.l., 20152 Milano, Via Gabriele Camozzi, 12 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN DER PROSTATA UND DER HARNWEGE
 (30) IT 2021 10 07 202100025652
 (72) ALFIERI, Sandro, 84083 Castel San Giorgio (IT)

A61K 36/60 EN **E-1674204** 2024 04 10 **3984545**
 (86) KR19010687 2019 08 22 2019927281
 (73) Pens Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07206, 4th floor, 98, Yangpyeong-ro (KR)
 (73) KIM, Hong Sik, Gyeonggi-do 10502, 904-803 311 Hwasin-ro Deogyang-gu Goyang-si (KR)
 (54) NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES HÖHENWACHSTUMS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DES HÖHENWACHSTUMS EINSCHLIESSLICH HUMULUS JAPONICUS EXTRAKT ODER GEMAHLENEM HUMULUS JAPONICUS ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2019 04 30 20190050164
 (72) KIM, Hong Sik, Goyang-si, Gyeonggi-do 10502, 904-803, 311, Hwasin-ro, Deogyang-gu (KR)

A61K 36/75 EN **E-1674205** 2024 04 10 **3217994**
 (86) US15060214 2015 11 11 2015859936
 (73) Isca Technologies Inc., Riverside, California 92507, 1230 Spring St. (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANLOCKEN VON MÜCKEN UND ZUM ABWEHREN VON SANDFLIEGEN
 (30) US 2014 11 11 201462078039 P
 (72) MAFRA-NETO, Agenor, Riverside, California 92507, ISCA Technologies Inc. 1230 Spring St. (US)
 (72) BERNARDI, Carmem R., Riverside, California 92507, ISCA Technologies Inc. 1230 Spring St. (US)
 (72) OLIVEIRA DA SILVA, Rodrigo, Riverside, California 92507, ISCA Technologies Inc. 1230 Spring St. (US)

A61K 36/904 EN **E-1674206** 2024 04 10 **3662920**
 (86) CN18086848 2018 05 15 2018802679
 (73) Jia, Hongzhang, Beijing 100045, Room 1106 Building 6 Jia 5 Lianhuachi East Road Xicheng District (CN)
 (54) ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) CN 2017 05 16 201710346946
 (72) Jia, Hongzhang, Beijing 100045, Room 1106 Building 6 Jia 5 Lianhuachi East Road Xicheng District (CN)

A61K 36/9066 EN **E-1674207** 2024 04 10 **3102220**
 (86) IN15000065 2015 02 02 2015747008
 (73) Laila Nutraceuticals, Vijayawada, Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
 (54) SYNERGISTISCHE NAHRUNGSERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION, BEHANDLUNG ODER BEKÄMPFUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN
 (30) IN 2014 02 05 531CH2014
 (72) GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
 (72) GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
 (72) GOKARAJU, Venkata Kanaka Ranga Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
 (72) GOLAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
 (72) BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
 (72) ALLURI, Venkata Krishna Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
 (72) SENGUPTA, Krishanu, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)

A61K 38/00 EN **E-1674208** 2024 04 10 **3227325**
 (86) NL15050837 2015 12 01 2015834723
 (73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
 (54) SELEKTIVE, IL-6-TRANS-SIGNALISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2014 12 01 14195726
 (72) COTTINGHAM, Ian, 1162 St-Prex, Chemin de la Vergognausaz 50 (CH)
 (72) PLAKSIN, Daniel, 1162 St-Prex, Chemin de la Vergognausaz 50 (CH)
 (72) DUBOEU, Jérémy, 2132 JX Hoofddorp, c/o Polaris Avenue 144 (NL)

A61K 38/00 EN **E-1674209** 2024 04 10 **3097114**
 (86) EP15051088 2015 01 21 2015701169
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, 80539 Munich, Hofgartenstrasse 8 (DE)
 (54) INTERAKTION VON DRAXIN UND Y-NETRINEN
 (30) EP 2014 01 23 14152341
 (30) US 2014 09 12 201462049643 P
 (72) SÖLLNER, Christian, 72622 Nürtingen, Säerstrasse 8 (DE)
 (72) GAO, Xuefan, 72076 Tübingen, Im Rotbad 36 (DE)
 (72) NÜSSLEIN-VOLHARD, Christiane, 72074 Tübingen-Bebenhausen, Klostermühle 15 (DE)

A61K 38/04 EN **E-1674210** 2024 04 10 **3908304**
 (86) IB20050074 2020 01 07 2020703511
 (73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
 (73) FONDAZIONE FORESTA - ONLUS, 35128 Padova, Via Gattamelata 11 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PEPTID ZUR STIMULATION DES GPRC6A-ABHÄNGIGEN SIGNALWEGS
 (30) IT 2019 01 10 20190000367
 (72) FORESTA, Carlo, 35128 Padova, c/o Fondazione Foresta - Onlus, Via Gattamelata 11 (IT)
 (72) DE TONI, Luca, 35128 Padova, c/o Fondazione Foresta - Onlus, Via Gattamelata 11 (IT)
 (72) DI NISIO, Andrea, 35128 Padova, c/o Fondazione Foresta - Onlus, Via Gattamelata 11 (IT)
 (72) DE ROCCO PONCE, Maurizio, 35128 Padova, c/o Fondazione Foresta - Onlus, Via Gattamelata 11 (IT)
 (72) GIORI, Andrea, 6900 Lugano, c/o Altergon S.A., Via Dogana Vecchia 2 (CH)

A61K 38/17 EN **E-1674211** 2024 04 10 **3612207**
 (86) EP18060240 2018 04 20 2018719169
 (73) Volution Immuno Pharmaceuticals SA, 1211 Genève 3, Place Des Eaux Vives 6 Case Postale 3461 (CH)
 (54) COVERSINVARIANTEN OHNE C5-BINDUNG
 (30) GB 2017 04 21 201706406
 (72) NUNN, Miles Andrew, 1211 Genève 3, c/o Volution Immuno Pharmaceuticals SA Place des Eaux Vives 6 Case Postale 3461 (CH)

A61K 38/18 EN **E-1674212** 2024 04 10 **3541398**
 (86) EP17079809 2017 11 20 2017851829
 (73) Power of Platelets Pte. Ltd., Singapore 049908, 4 Battery Road No. 25-01 Bank of China Building (SG)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WACHSTUMSFAKTOREN ENTHALTENDES BLUTPLÄTTCHENRELYSAT UND DESSEN VERWENDUNGEN
 (30) EP 2016 11 18 16199628
 (72) FAHMY, Hossam Mostafa, 9450 Denderhoutem, c/o Eigenstraat 98 (BE)
 (72) GOORIS, Theo, deceased (BE)

A61K 38/36 EN **E-1674213** 2024 04 10 **3091996**
 (86) US15010775 2015 01 09 2015735284
 (73) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, San Francisco, CA 94158, 1650 Owens Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR IN-VITRO-ASSAYS VON FIBRINAKTIVITÄT
 (30) US 2014 01 11 201461926313 P
 (72) AKASSOGLOU, Katerina, San Francisco, CA 94158, 1650 Owens Street (US)
 (72) RYU, Jae, Kyu, San Francisco, CA 94158, 1650 Owens Street (US)
 (72) MEYER-FRANKE, Anke, Menlo Park, CA 94025, 69 Lorelei Lane (US)

A61K 38/40 EN **E-1674214** 2024 04 10 **3795171**
 (86) 2015 06 08 2020197590
 (73) Grifols Worldwide Operations Limited, Dublin 22, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin (IE)
 (54) TRANSFERRIN ZUR VERWENDUNG IN NIERENTRANSPLANTATION
 (30) US 2014 07 11 201462023446 P
 (72) ROSS, DAVID A., RESEARCH TRIANGLE PARK, NC North Carolina 27709, 4101 RESEARCH COMMONS, 79 TW ALEXANDER DRIVE (US)
 (72) CRUMRINE, RALPH CHRISTIAN, RESEARCH TRIANGLE PARK, NC North Carolina 27709, 4101 RESEARCH COMMONS, 79 TW ALEXANDER DRIVE (US)

A61K 38/43 EN **E-1674215** 2024 04 10 **4005589**
 (86) 2007 12 05 2021217552
 (73) Marizyme, Inc., Jupiter, FL 33458, 555 Heritage Drive, Suite 205 (US)
 (54) ENZYMATISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2006 12 05 868656 P
 (72) DOLAK, Terence M., New Jersey, NJ 07821 (US)
 (72) RUTMAN, Max, 7550154 Santiago (CL)
 (72) VINCENT, Jan, 114 42 Stockholm (SE)
 (72) HELLGREN, Kristian, 260 40 Viken (SE)

A61K 38/48 EN **E-1674216** 2024 04 10 **3391896**
 (86) CN16110455 2016 12 16 2016874930
 (73) Talengen International Limited, Hongkong, Rm 2B, Blk 10 La Serence Discovery Bay (CN)
 (54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON STRAHLUNGS- UND CHEMISCHER SCHÄDIGUNG
 (30) WO 2015 12 18 PCT/CN2015/097949
 (72) LI, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 38/48 EN **E-1674217** 2024 04 10 **3556383**
 (86) CN17089062 2017 06 19 2017880561
 (73) Talengen International Limited, Wanchai Hong Kong, Suite 2409, Everbright Center 108 Gloucester Road (CN)
 (54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
 (30) WO 2016 12 15 PCT/CN2016/110171
 (72) LI, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 38/48 EN **E-1674218** 2024 04 10 **3556384**
 (86) CN17089066 2017 06 19 2017880563
 (73) Talengen International Limited, Wanchai Hong Kong, Suite 2409, Everbright Center 108 Gloucester Road (CN)
 (54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
 (30) WO 2016 12 15 PCT/CN2016/110171
 (72) LI, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 38/55 EN **E-1674219** 2024 04 10 **3793586**
 (86) AU19050456 2019 05 15 2019803150
 (73) CSL Limited, Melbourne, VIC 3000, 655 Elizabeth Street (AU)
 (54) LÖSLICHE KOMPLEMENT-REZEPTOR-TYP-1-VARIANTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) AU 2018 05 16 2018901703
 (72) HARDY, Matthew, Doreen, Victoria 3754, 46 Eminence Blvd (AU)
 (72) ROWE, Tony, Beaumaris, Victoria 3193, 89 Haldane Street (AU)
 (72) CAO, Zhihui (Helen), Doncaster East, Victoria 3109, 24 Laurie Road (AU)
 (72) BAZ MORELLI, Adriana, Carlton, Victoria 3053, 1106/604 Swanston St (AU)
 (72) WYMANN, Sandra, 3110 Muensingen, Innerer Giessenweg 4 (CH)

A61K 39/00 EN **E-1674220** 2024 04 10 **3191120**
 (86) IB15056871 2015 09 08 2015767597
 (73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON IL-17 ANTAGONISTEN ZUR HEMMUNG DER PROGRESSION VON STRUKTURSCHÄDEN BEI PATIENTEN MIT PSORIATISCHER ARTHRITIS
 (30) US 2014 09 10 201462048512 P
 (72) MPOFU, Shephard, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) RICHARDS, Hanno, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) LIGOZIO, Gregory, East Hanover, NJ 07936, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

A61K 39/00 EN **E-1674221** 2024 04 10 **3370763**
 (86) US16060164 2016 11 02 2016862903
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE (US)
 (54) CD200-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 11 03 201562250376 P
 (72) OLIN, Michael, Minneapolis, Minnesota 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)

A61K 39/00 EN **E-1674222** 2024 04 10 **4081246**
 (86) EP20087757 2020 12 23 2020839094
 (73) Aposcience AG, 1200 Wien, Dresdner Strasse 87/A21 (AT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION EINER ALLERGIE ODER EINER ALLERGISCHEN REAKTION
 (30) EP 2019 12 23 19219342
 (72) ANKERSMIT, Henrik Jan, 1060 Wien, Stumpergasse 51/26 (AT)
 (72) MILDNER, Michael, 3040 Neulengbach, Weiningergasse 10 (AT)

A61K 39/395 EN **E-1674223** 2024 04 10 **3463458**
 (86) US17035504 2017 06 01 2017730628
 (73) Celgene Tri A Holdings Ltd., Pembroke HM 08, Aon House 30 Woodbourne Avenue (BM)
 (73) Trikha, Mohit, La Jolla, California 92037, 3366 N. Torrey Pines Court 210 (US)
 (73) Levin, Nancy, La Jolla, California 92037, 3366 N. Torrey Pines Court 210 (US)
 (73) Maclaren, Ann, La Jolla, California 92037, 3366 N. Torrey Pines Court 210 (US)
 (54) KOMBINIERTE VERWENDUNG VON MARIZOMIB UND BEVACIZUMAB ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS (ZNS)
 (30) US 2016 06 01 201662344194 P
 (30) US 2016 06 13 201662349491 P
 (30) US 2016 07 15 201662362845 P
 (30) US 2016 08 12 201662374136 P
 (30) US 2016 11 07 201662418466 P
 (30) US 2016 11 18 201662424178 P
 (30) US 2017 03 14 201762471321 P
 (30) US 2017 04 26 201762490528 P
 (30) US 2017 04 28 201762491943 P
 (72) TRIKHA, Mohit, La Jolla California 92037, 3366 N. Torrey Pines Court 210 (US)
 (72) LEVIN, Nancy, La Jolla California 92037, 3366 N. Torrey Pines Court 210 (US)
 (72) MACLAREN, Ann, La Jolla California 92037, 3366 N. Torrey Pines Court 210 (US)

A61K 39/395 EN **E-1674224** 2024 04 10 **3651800**
 (86) US18041530 2018 07 10 2018831478
 (73) Sustained Nano Systems LLC, Westhampton Beach, NY 11978, 4 Howell Lane (US)
 (54) HYPERKOMPRIMIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
 (30) US 2017 07 11 201762531264 P
 (72) LIBIN, Barry, M., Westhampton Beach, NY 11978, 4 Howell Lane (US)
 (72) LIEBMANN, Jeffrey M., Great Neck, NY 11023, 18 Shore Drive (US)
 (72) CHEN, Weilliam, Mt. Sinai, NY 11766, 4 Panfield Place (US)

A61K 39/395 EN **E-1674225** 2024 04 10 **3503919**
 (86) EP17071674 2017 08 29 2017771344
 (73) Akamis Bio Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, Akamis House 4-10 The Quadrant Barton Lane (GB)
 (54) ADENOVIRUS MIT BISPEZIFISCHEM T-ZELL-ENGAGER
 (30) GB 2016 08 29 201614607
 (30) GB 2017 01 13 201700663
 (30) GB 2017 04 19 201706219
 (30) GB 2017 08 28 201713765
 (72) CHAMPION, Brian, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, PsiOxus Therapeutics Ltd PsiOxus House 4-10 The Quadrant Barton Lane (GB)
 (72) BROMLEY Alice, Claire, Noel, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, PsiOxus Therapeutics Ltd PsiOxus House 4-10 The Quadrant Barton Lane (GB)
 (72) FREEDMAN, Joshua, David, Chigwell IG7 5PH, 83 Manor Road (GB)
 (72) FISHER, Kerry, David, Witney OX29 4LH, 11 Cassington Road Eynsham (GB)
 (72) SEYMOUR, Leonard, William, Wootton by Woodstock OX20 1YD, 5 Workhouse Yard Chapel Hill (GB)

A61K 45/06 EN **E-1674226** 2024 04 10 **3079721**
 (86) IB14066737 2014 12 09 2014870207
 (73) Health-Ever Biotech Co. Ltd., Taipei City 110, 5F.-6 No.51 Sec. 2 Keelung Rd. Xinyi Dist. (TW)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS CAROTENOID
 (30) US 2013 12 11 201361914879 P
 (72) KUO, Fu Feng, Richmond British Columbia V7A 5H5, 2137-11871 Horseshoe Way (CA)
 (72) CHEN, Bin-huei, New Taipei City 24205, No. 510 Zhongzheng Rd Xinzhuang Dist. (TW)

A61K 45/06 EN **E-1674227** 2024 04 10 **3389712**
 (86) US16067200 2016 12 16 2016831788
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) ANTIKÖRPERMOLEKÜLE GEGEN PD-1 UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 12 17 201562269044 P
 (30) US 2016 05 03 201662331371 P
 (30) US 2016 06 02 201662344784 P
 (30) US 2016 06 08 201662347331 P
 (30) US 2016 07 08 201662359781 P
 (30) US 2016 08 30 201662381384 P
 (30) US 2016 09 28 201662400787 P
 (30) US 2016 10 28 201662414128 P
 (30) US 2016 12 09 201662431846 P
 (72) BILIC, Sanela, Urbandale, IA 50323, 4711 153rd Ct (US)
 (72) HOWARD, Danny, Roland, Jr., East Hanover, NJ 07936-1080, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)
 (72) CAMERON, John, Scott, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) DRANOFF, Glenn, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61K 47/10 EN **E-1674228** 2024 04 10 **3643325**
 (86) 2017 10 06 2019209609
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Hasco-Lek S.A., 51-131 Wrocław, Zmigrodzka P.O. Box (PL)
 (73) Centrum Badawczo-Rozwojowe Novasome sp. z o.o., 51-423 Wrocław, ul. Olsztyńska (PL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FURAZIDIN SOWIE DEREN HERSTELLUNGSMETHODE
 (30) PL 2016 10 10 41904716
 (30) PL 2017 05 08 42150517
 (72) Padiuszynski, Piotr, 98-346 Skomlin, ul. 13-go Grudnia 6 (PL)
 (72) Czescik, Katarzyna, 54-104 Wrocław, ul. Suwalska 22/24 (PL)
 (72) Potaczek, Piotr, 54-129 Wrocław, ul. Skrzydlata 11B/2 (PL)
 (72) Han-Marek, Malgorzata, 02-999 Warszawa, ul. Kazachska 3/114 (PL)
 (72) Han, Tomasz, 55-095 Szczodrze, P.O. Box Szczodrze ul. Trzebnicka 8D (PL)
 (72) Han, Stanislaw, 51-423 Wrocław, P.O. Box Wrocław ul. Olsztyńska 9 (PL)

A61K 47/50 EN **E-1674229** 2024 04 10 **3500312**
 (86) US17047643 2017 08 18 2017842225
 (73) Bremer, Troy, Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle Suite 102 (US)
 (54) VERABREICHUNG VON HARNSTOFF AN ZELLEN DER MAKULA UND RETINA MITTELS LIPOSOMKONSTRUKTEN
 (30) US 2016 08 18 201662376862 P
 (72) Bremer, Troy, Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle Suite 102 (US)

A61K 47/60 EN **E-1674230** 2024 04 10 **3737419**
 (86) US19013104 2019 01 10 2019705264
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) PHOSPHOALKYL-POLYMERE MIT BIOLOGISCH AKTIVEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2018 01 12 201862616668 P
 (72) MATRAY, Tracy, Snohomish, Washington 98296, 15233 78th Avenue SE (US)

A61K 47/64 EN E-1674231 2024 04 10 3703745
 (86) US18059043 2018 11 02 2018872197
 (73) Nevada Research & Innovation Corporation, Reno, NV 89557, 1664 N. Virginia Street (US)
 (54) IMMUNOGENE KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 11 04 201762581700 P
 (72) BRETT, Paul, J., Reno, NV 89557, University of Nevada, Reno 1664 N. Virginia Street (US)
 (72) BURTNICK, Mary N., Reno, NV 89557, University of Nevada, Reno 1664 N. Virginia Street (US)

A61K 47/64 EN E-1674232 2024 04 10 4122497
 (86) 2017 12 14 2022180767
 (73) Sarepta Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street, Suite 415 (US)
 (54) EXON-SKIPPING-OLIGOMERKONJUGATE FÜR MUSKELDYSTROPHIE
 (30) US 2016 12 19 201662436199 P
 (30) US 2017 01 06 201762443481 P
 (30) US 2017 03 30 201762479177 P
 (30) US 2017 09 22 201762562119 P
 (72) PASSINI, Marco, A., Cambridge, 02142 (US)
 (72) HANSON, Gunnar, J., Cambridge, 02142 (US)

A61K 47/66 EN E-1674233 2024 04 10 3694558
 (86) IB18001284 2018 10 10 2018865485
 (73) Medicenna Therapeutics Inc., Toronto, ON M4S 3E2, 200-1920 Youge Street (CA)
 (54) IL-4-FUSIONSFORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS (ZNS)
 (30) US 2017 10 10 201762570578 P
 (72) MERCHANT, Fahar, Vancouver, BC V6G 3H7, 2601-699 Cardero Street (CA)

A61K 47/68 EN E-1674234 2024 04 10 3197501
 (86) GB15052800 2015 09 25 2015785171
 (73) Antikor Biopharma Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road (GB)
 (54) BIOLOGISCHE MATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) GB 2014 09 25 201416960
 (72) DEONARAIN, Mahendra Persaud, Wallington, Surrey SM6 8PT, 47 Bandon Rise (GB)
 (72) YAHIOGLU, Gokhan, London N21 1AU, 81 Wades Hill (GB)
 (72) STAMATI, Ioanna, London NW3 6QD, Flat 2 5 Langland Gardens (GB)
 (72) SAOUROS, Savvas, London SW7 2BB, Warden Flat Beit Hall Prince Consort Road (GB)
 (72) KAPADNIS, Prashant Bhimrao, Harlow Essex CM20 2JG, 40 Mill Court Edinburgh Gate (GB)

A61K 48/00 EN E-1674235 2024 04 10 3598984
 (86) 2015 04 24 2019179502
 (73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINOPATHIEN
 (30) US 2014 04 25 201461984247 P
 (30) US 2014 10 21 201462066783 P
 (72) MILSOM, Michael, Bammental 69245, Schubertstrasse 16 (DE)
 (72) WILLIAMS, David A., Dover, MA Massachusetts 02030, 168 Centre Street (US)
 (72) GREGORY, Richard, Brookline, MA Massachusetts 02446, 140 Pleasant Street (US)

A61K 49/06 EN E-1674236 2024 04 10 3334464
 (86) US16046874 2016 08 12 2016835998
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) MANGAN-BASIERTE CHELATAKONJUGATE ZUR MOLEKULAREN MR-BILDGEBUNG
 (30) US 2015 08 13 201562204519 P
 (30) US 2016 06 30 201662356732 P
 (72) GALE, Eric M., Charlestown, Massachusetts 02129, 149 Thirteenth Street (US)
 (72) CARAVAN, Peter, Cambridge, MA 02140, 37 Prentiss St. Unit B (US)

A61L 2/04 FR E-1674237 2024 04 10 3784296
 (86) EP19060547 2019 04 24 2019719295
 (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillois (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STERILEN DERMOKOSMETISCHEN EMULSION MIT EINEM GELIERMITTEL
 (30) FR 2018 04 24 1870482
 (30) FR 2018 04 24 1870483
 (72) DELAUNAY, Jean-Claude, 34800 CLERMONT-L'HERAULT, 516, route Jean Benigne Milhau Lieu-dit- Les Bories (FR)

A61L 2/08 DE E-1674238 2024 04 10 3527230
 (86) 2018 02 20 2018157711
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PASTEURISIEREN UND/ODER STERILISIEREN VON PARTIKELFÖRMIGEM GUT
 (72) CURRIE, Alasdair, London N7 8QB, Flat 30 Liverpool House Liverpool Rd (GB)
 (72) HERSCHE, Martin, 9230 Flawil, Primelweg 12b (CH)

A61L 2/10 EN E-1674239 2024 04 10 3354287
 (86) JP16077435 2016 09 16 2016848562
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSTERILISATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 25 2015188825
 (72) KONAGAYOSHI Hidenori, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
 (72) TORII Nobuhiro, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
 (72) OCHI Tetsumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)
 (72) KLUCHI Hiroki, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)

A61L 15/18 EN E-1674240 2024 04 10 3677286
 (86) CN19082931 2019 04 16 2019822613
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
 (54) HÄMOSTATISCHER KOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 06 18 201810625854
 (72) FAN, Jie, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) YU, Lisha, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) XIAO, Liping, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) CHEN, Hao, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)
 (72) SHANG, Xiaoqiang, Hangzhou Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road (CN)

A61L 15/18 DE E-1674241 2024 04 10 4186532
 (86) 2021 11 29 2021211066
 (73) Asetreat GmbH & Co.KG, 70192 Stuttgart, Rudolf-Steiner-Weg 14 (DE)
 (54) ELEKTRET-BASIERTE WUNDAUFLAGE
 (72) Bolinger, Walter, 07100 Söller (ES)

A61L 26/00 EN E-1674242 2024 04 10 4005608
 (86) ES19070520 2019 07 24 2019765526
 (73) Histocell, S.L., 48160 Derio / Bizkaia, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 801A- 2ª Planta (ES)
 (54) NEUE ANTIOXIDANTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR WUNDHEILUNG
 (72) HERRERO DE MIGUEL, Jone, 48600 Sopela, C/ Landaluze, 18 (ES)
 (72) CASTRO FEO, María Begoña, 48940 Leioa/Bizkaia, C/Aldekoane 128 2ºD (ES)
 (72) BASTIDA CORCUERA, Felix Daniel, 20006 Donostia, Gipuzkoa, Autonomia Kalea11-1 Esk (ES)

A61L 27/04 EN E-1674243 2024 04 10 4173647
 (86) 2022 10 31 2022204780
 (73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
 (73) Holon Academic Institute of Technology, 5810201 Holon, 52 Golomb Street (IL)
 (54) VERBUNDSTOFFE AUF HYDROXYAPATITBASIS UND FOLIEN DARAUS
 (30) US 2021 11 01 202117515890
 (72) TENNE, Reshef, 7623135 Rehovot (IL)
 (72) SHALOM, Hila, 7610002 Rehovot (IL)
 (72) RAPOPORT, Lev, 58678xx Holon (IL)
 (72) GOLAN, Ofek, 7610002 Rehovot (IL)

A61L 27/06 EN E-1674244 2024 04 10 4076552
 (86) EP20086584 2020 12 16 2020837963
 (73) National University of Ireland Galway, Galway, University Road (IE)
 (54) ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG FÜR OBJEKTE WIE ETWA PROTHETISCHE IMPLANTATE
 (30) EP 2019 12 20 19218838
 (72) AWAJA, Firas, Galway, H91 THK2, 129 An Cimin Mor Cappagh Road (IE)
 (72) SPERANZA, Giorgio, 38057 Madrano - Pergine (TN), Castel Rocca str. (IT)

A61L 27/22 EN E-1674245 2024 04 10 3762049
 (86) EP19054535 2019 02 25 2019706632
 (73) Kuros Biosurgery AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 25 (CH)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR HERSTELLUNG EINER FIBRINMATRIX
 (30) US 2018 03 09 201862640814 P
 (30) EP 2018 03 16 18162280
 (72) VOGT, Lorenz, 8344 Baeretswil, Engelsteinstrasse 20 (CH)
 (72) IRVINE, Alistair Simpson, 8915 Hausen am Albis, Sagirain 11 (CH)
 (72) SAUDAN, Philippe, 8422 Pfungen, Vorbruggenstrasse 24 (CH)

A61L 27/34 EN E-1674246 2024 04 10 3976125
 (86) NL20050349 2020 05 29 2020731245
 (73) Bioprex Medical B.V., 9747 AC Groningen, Blauwborgje 31 (NL)
 (54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BIOZIDEN BESCHICHTUNG UND DADURCH ERHÄLTISCHE BESCHICHTETE SUBSTRATE
 (30) EP 2019 05 31 19177654
 (72) LOONTJENS, Jacobus Antonius, 9747 AG Groningen, c/o Zernike Institute for Advanced Materials Polymer Chemistry Department Nijenborgh 4 (NL)
 (72) LI, Rui, 9747 AG Groningen, c/o Zernike Institute for Advanced Materials Polymer Chemistry Department Nijenborgh 4 (NL)

A61L 27/36 **EN E-1674247** 2024 04 10 **3782658**
 (86) 2017 05 02 2020187075
 (73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
 (54) BIOAKTIVES WEICHGEBEWEIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 05 02 201662330584 P
 (72) SHETH, Sonny, Berwyn, PA 19312, 1440 Radbill Circle (US)
 (72) ARAZAWA, David, Hummelstown, PA 17036, 2173 Deer Run Drive (US)
 (72) BURLEY, J. Brook, Mountain View, CA 94041, 435 Chagall Street (US)
 (72) SMITH, Sarah Elisabeth, West Chester, PA 19380, 1400 Hunters Lane (US)
 (72) HAVENER, Matt, Conshohocken, PA 19428, 220 Bullock Avenue (US)
 (72) SAN ANTONIO, James, Media, PA 19063, 641 Farnum Road (US)

A61L 29/06 **EN E-1674248** 2024 04 10 **3856267**
 (86) US19052351 2019 09 23 2019782873
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
 (54) SELBSTSCHMIERENDE MEDIZINISCHE ARTIKEL
 (30) US 2018 09 24 201862735332 P
 (30) US 2019 09 20 201916577824
 (72) BAI, He, Sandy, UT 84093, 2812 E. Amberwick Ln. (US)
 (72) WEIMER, Marc, W., South Jordan, UT 84095, 10894 S. Saddlebrook Cir. (US)

A61L 33/06 **EN E-1674249** 2024 04 10 **3541443**
 (86) EP16078081 2016 11 17 2016805991
 (73) enicor GmbH, 80469 München, Reichenbachstraße 27 (DE)
 (54) BESCHICHTETE ARTIKEL FÜR BLUTGERINNUNGSTESTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) LYNN HILL, James, 82340 Feldafing, Alte Traubingerstrasse 13 (DE)

A61M 1/00 **EN E-1674250** 2024 04 10 **2990064**
 (86) 2007 10 17 2015186558
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road. (US)
 (54) HILFSANGETRIEBENE NEGATIVDRUCK-WUNDTHERAPIE-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2006 10 17 852369 P
 (72) Weston, Richard Scott, Carlsbad, CA 92009, 2852 Cacatua Street (US)
 (72) Bybordt, Farhad, Pompano Beach, FL 33069, 800 East Cypress Lane-204 (US)
 (72) Hartwell, Edward Yerbury, Hull, Yorkshire HU15 1EP, 3 Haven Garth Brough (GB)
 (72) Hall, Kristian David, Hull, Yorkshire HU13 0HN, 16 Barton Drive Hessle (GB)

A61M 1/00 **EN E-1674251** 2024 04 10 **3817787**
 (86) EP19067512 2019 07 01 2019734796
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PUMPANORDNUNG MIT KONFIGURATION ZUR VERWENDUNG MIT EINER BRUSTPUMPENVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 07 04 18181695
 (72) AELEN, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN ASSELDONK, Johannes, Petrus, Antonius, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN WIERINGEN, Arjan, Teodor, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/00 **EN E-1674252** 2024 04 10 **3852828**
 (86) US19051113 2019 09 13 2019779283
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSEINTRITTSCHUTZ FÜR NPWT-VORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 17 201862732220 P
 (30) US 2019 05 15 201962848380 P
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone Blandford Forum, Dorset DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
 (72) HALL, Colin John, Poole, Dorset BH15 3LD, 33 Oakdale Road (GB)

A61M 1/02 **EN E-1674253** 2024 04 10 **3311857**
 (86) JP16068171 2016 06 17 2016811763
 (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BLUTAUFBEREITUNGSFILTER
 (30) JP 2015 06 17 2015122448
 (30) JP 2015 06 17 2015122449
 (72) SHIMADA, Nobukazu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAI, Takako, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

A61M 1/16 **DE E-1674254** 2024 04 10 **3431118**
 (86) 2018 07 17 2018183941
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ISONATRÄMISCHEN DIALYSE
 (30) DE 2017 07 18 102017116097
 (72) JANIK, Waldemar, 34212 Melsungen, Gartenstraße 2 (DE)

A61M 1/28 **EN E-1674255** 2024 04 10 **3760246**
 (86) JP19007666 2019 02 27 2019761432
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER PERITONEALDIALYSE
 (30) JP 2018 03 01 2018036394
 (72) TAKAHASHI, Hiroaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61M 1/34 **DE E-1674256** 2024 04 10 **3287156**
 (86) 2017 08 16 2017186368
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR POST-DIALYTISCHEN BESTIMMUNG DES TROCKENGEWICHTS
 (30) DE 2016 08 22 102016115496
 (72) ATALLAH, Richard, 34125 Kassel, Mönchebergstraße 4 (DE)
 (72) BAUER, Florian, 51789 Lindlar, Steinenbrücke 23 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1674257** 2024 04 10 **3294370**
 (86) GB16051324 2016 05 09 2016721915
 (73) Vascular Flow Technologies Limited, Dundee DD2 1TY, Unit I Prospect Business Centre Dundee Technology Park (GB)
 (54) LEITUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2015 05 08 201507919
 (72) HOUSTON, John Graeme, Perth PH2 7AW, Bishops House Fairmount Road (GB)
 (72) ALLAN, William David, Hemingford Grey Cambridgeshire PE28 9BJ, Harcourt 56 High Street (GB)
 (72) DUNLOP, Craig Maxwell, Glasgow G77 5SU, Caerlee 5 Naproch Place Newton Mearns (GB)

A61M 5/14 **EN E-1674258** 2024 04 10 **3294374**
 (86) US16029870 2016 04 28 2016724757
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) PRIMING-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2015 05 14 201514712634
 (72) YEH, Jonathan, Brea, California 92821, 2725 Alamitos Road (US)
 (72) SMITH, Jake R., Yorba Linda, California 92887, 23542 Cambridge Road (US)
 (72) PARK, Soon Y., Cypress, California 90630, 5177 Cumberland Road (US)
 (72) NGUYEN, Tammy, Irvine, California 92602, 34 Granada (US)

A61M 5/14 **EN E-1674259** 2024 04 10 **3352814**
 (86) US16053118 2016 09 22 2016849597
 (73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, Innovation Pillar 901 Walnut Street (US)
 (54) KONTINUIERLICHER SUBKUTANER INSULININFUSIONSKATHETER
 (30) US 2015 09 22 201562222055 P
 (30) US 2016 06 03 201662345442 P
 (72) JOSEPH, Jeffrey I, Penn Valley, Pennsylvania 19072, 1335 June Lane (US)
 (72) STRASMA, Paul J., Irvine, California 92614, 56 Havenwood Road (US)
 (72) DESTEFANO, Mark A., Collegeville, Pennsylvania 19426, 255 Zvarick Road (US)
 (72) SHELTON, Brian M., Altadena, California 91001, 939 Parkman Street (US)
 (72) HSU, Kenneth C., Irvine, California 92603, 19 Pemberly (US)

A61M 5/142 **EN E-1674260** 2024 04 10 **3501571**
 (86) 2017 12 22 2017210526
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
 (73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) INFUSIONSSSET ZUR MESSUNG VON VITALZEICHEN EINES PATIENTEN MIT EINEM COMPLIANCE-ELEMENT UND EINEM REFLEKTIERENDEN ELEMENT
 (72) ROVATTI, Paolo, 41034 FINALE EMILIA (MO), Via Cassetti, 38 (IT)
 (72) RUFFO, Mariano, 80127 Napoli (NA), Via Fracanzano 20 (IT)
 (72) STEFANI, David, 41121 Modena (MO), Via Emilia 351/3 (IT)
 (72) GRANDI, Elena, 41121 Modena (MO), Via Luigi Poletti 69 (IT)

A61M 5/142 **EN E-1674261** 2024 04 10 **3664862**
 (86) US18045084 2018 08 03 2018756117
 (73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
 (54) AKTIVIERUNGSKNOPFANORDNUNG UND INJEKTIONSDALENSTECHMECHANISMUS FÜR INJEKTOR
 (30) US 2017 08 10 201762543753 P
 (72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye, 536 Hazait Street (IL)
 (72) YIGAL, Gil, 70800 Gan Yavne, 5/7 Shlomzion Street (IL)

A61M 5/142 **EN E-1674262** 2024 04 10 **3656417**
 (86) 2019 11 11 2019208304
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSKANAL UND ADSORPTIONSMITTEL
 (30) US 2018 11 20 201862769780 P
 (72) CHAVES, Alex, Tyngsboro, MA 01897, 1A Cummings Road (US)
 (72) MAINZ, Emilie, Malden, MA 02148, 8 Island Hill Avenue, N. 207 (US)
 (72) BUCCHIANERI, Richard, Westford, MA 01886, 26 Keyes Road (US)

A61M 5/142 **EN E-1674263** 2024 04 10 **3799903**
 (86) 2016 09 20 2020209953
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) FLUIDVERBINDUNGSSCHEMA ZWISCHEN BEHÄLTER, PUMPE UND FÜLLELEMENT
 (30) US 2015 09 21 201562221430 P
 (72) PIZZOCHERO, Alessandro, Chelmsford, Massachusetts 01824, 8 Douglas Road (US)
 (72) GYORY, J. Richard, Sudbury, Massachusetts 01776, 10 Curry Lane (US)
 (72) ISKANDAR, Joseph, Allston, Massachusetts 02134, 10 Mead Street, Apt.3 (US)
 (72) HWANG, Charles, Wellesley, Massachusetts 02482, 117 Great Plain Avenue (US)

A61M 5/158 **EN E-1674264** 2024 04 10 **3648816**
 (86) IB18055313 2018 07 18 2018752282
 (73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) AMBULANTE INFUSIONSPUMPEN UND ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG DAFÜR
 (30) US 2017 07 04 201762528486 P
 (72) SMITH, Roger E., Ivins, Utah 84738, 610 North 325 West (US)

A61M 5/165 **EN E-1674265** 2024 04 10 **3838312**
 (86) 2017 05 25 2021155569
 (73) Vital Signs, Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INTRAVENÖSEN GASENTFERNUNG
 (30) US 2016 05 27 201615167914
 (72) VARGA, Christopher, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) MOHR, Jason Anthony, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) FRIEDLANDER, Megan Danielle, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) MENDOZA, Carlos Aceves, Anaheim, California 92806, 2305 E. Ball Rd. Apt. 330 (US)

A61M 5/168 **EN E-1674266** 2024 04 10 **3068464**
 (86) US14065342 2014 11 13 2014862238
 (73) Fresenius Kabi USA, LLC, Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
 (54) FLUIDSTEUERUNGSSYSTEM UND EINWEGANORDNUNG
 (30) US 2013 11 15 201361904812 P
 (30) US 2014 01 29 201414167067
 (72) AMBROSINA, Jesse, Topsfield, Massachusetts 01983, 11 Boxford Road (US)
 (72) POWERS, Benjamin, Portsmouth, New Hampshire 03801, 90 Pine Street (US)

A61M 5/20 **EN E-1674267** 2024 04 10 **3380141**
 (86) EP16078268 2016 11 21 2016798499
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) EINSPRITZVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 11 27 15196702
 (72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/20 **EN E-1674268** 2024 04 10 **3366336**
 (86) 2011 10 06 2018160286
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) AUTOMATISCHER INJEKTOR
 (30) EP 2011 01 18 11151210
 (30) US 2011 01 14 201161432693 P
 (30) EP 2010 10 08 10186999
 (72) KEMP, Thomas, Mark, Ashwell, SG7 5NW, 3 Forresters Cottages High Steet (GB)
 (72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire, Cheshire SK10 1RD, 59 Ecton Avenue (GB)

A61M 5/24 **EN E-1674269** 2024 04 10 **3247428**
 (86) EP16051245 2016 01 21 2016701164
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) ZUSATZMODUL FÜR STIFTARTIGEN ARZNEIMITTELINJEKTOR ZUR BESTIMMUNG DER EINGESTELLTEN DOSIS MITTELS OPTISCHEM, INKREMENTELLEM ENCODER
 (30) EP 2015 01 21 15151912
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) MOESSLER, Stefan, 12489 Berlin, Carl-Scheele Straße 16 (DE)

A61M 5/31 **EN E-1674270** 2024 04 10 **3689399**
 (86) 2014 10 14 2020165836
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
 (54) INJEKTIONSSYSTEM MIT SPITZENKAPPENANORDNUNG
 (30) EP 2013 10 15 13306414
 (72) MARITAN, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, 2, Rue du Stade (FR)
 (72) CARREL, Franck, 38220 Saint-Jean-de-Vaulx, Font Regnier (FR)

A61M 5/315 **EN E-1674271** 2024 04 10 **3651837**
 (86) EP17001140 2017 09 25 2017772308
 (73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
 (54) INJEKTIONSAPPARAT MIT FLEXIBLER DOSIERUNGSSELEKTION
 (30) US 2017 07 13 201715649287
 (72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, Landolinsgasse 10 (DE)

A61M 5/315 **EN E-1674272** 2024 04 10 **3860693**
 (86) IB19057978 2019 09 20 2019780413
 (73) Orofino Pharmaceuticals Group SRL, 00193 Roma, Via Paolo Mercuri 8 (IT)
 (54) SPRITZE ZUM EINSPRITZEN EINER INJIZIERBAREN LÖSUNG, DIE IN EINER VERFORMBAREN KARTUSCHE ENTHALTEN IST
 (30) IT 2018 10 03 20180009134
 (72) OROFINO, Ernesto, 00193 Roma, c/o Orofino Pharmaceuticals Group SRL Via Paolo Mercuri, 8 (IT)

A61M 5/32 **EN E-1674273** 2024 04 10 **3863701**
 (86) EP19077333 2019 10 09 2019783049
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 10 12 18306346
 (72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) ZUYEV, Alex, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) KEMP, Thomas Mark, Cambridgeshire Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane (GB)
 (72) REVELLAT, Hugo, Cambridgeshire Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane (GB)
 (72) DENYER, Timothy, Cambridgeshire Melbourn Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting Group Back Lane (GB)

A61M 5/32 **EN E-1674274** 2024 04 10 **3592409**
 (86) US18021809 2018 03 09 2018763131
 (73) Retractable Technologies, Inc., Little Elm, TX 75608, 511 Lobo Lane (US)
 (73) Shaw, Thomas J., Frisco, TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
 (54) ZAHNSICHERHEITSSPRITZE
 (30) US 2017 03 09 201762469294 P
 (72) SHAW, Thomas, J., Frisco TX 75034, 5310 Buena Vista (US)
 (72) SMALL, Mark, Heavener OK 74937, 47442 Caughern Lane (US)

A61M 5/34 **EN E-1674275** 2024 04 10 **3725349**
 (86) 2015 10 20 2020174979
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) VERBESSERTE SYSTEME ZUR MEDIZINABGABE
 (30) US 2014 10 20 201462066351 P
 (72) KNAPP, Keith, Warwick, NY 10990, 30 Annabelle Lane (US)
 (72) MCCAFFREY, Neil, Petaluma, CA 94952, 2349 Magnolia Avenue (US)
 (72) BUTTERBRODT, Jay, North Andover, MA 01845, 118 Brookview Drive (US)
 (72) TAYLOR, Margaret, Groton, MA 01450, 4 Augustine Road (US)
 (72) MARKOWITZ, Ruth, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) SEARLE, Gary, Norfolk, MA 02056, 245 Warren Drive (US)
 (72) GIBNEY, Michael, Chestnut Ridge, NY 10977, One Haller Crescent (US)
 (72) SALEMME, James, Billerica, MA 01821, 79 Castlewood Drive (US)
 (72) WALKER, James, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) SULLIVAN, Sean, Ridgewood, NJ 07450, 11 North Irving Street (US)
 (72) ELGIN, Ernest, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (72) SALTIEL-BERZIN, Rita, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)

A61M 11/00 **EN E-1674276** 2024 04 10 **3893970**
 (86) EP19085092 2019 12 13 2019816799
 (73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
 (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 12 14 18212621
 (72) REINHART, Markus, 86919 Utting, Holzhauser Straße 53 (DE)
 (72) FINKE, Matthias, 82152 Planegg, Josef-von Hirsch-Straße 47 (DE)
 (72) ACHTZEHNER, Wolfgang, 82239 Alling, Rossfeldstr. 41 (DE)

A61M 11/00 **EN E-1674277** 2024 04 10 **3860696**
 (86) IB19060812 2019 12 15 2019870057
 (73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
 (54) ULTRASCHALL-NEBELINHALATOR
 (72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi (AE)

A61M 11/00 **EN E-1674278** 2024 04 10 **4008381**
 (86) 2018 03 23 2021191807
 (73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)
 (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 23 201762475635 P
 (72) MACLOUGHLIN, Ronan, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) SWEENEY, Louise, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) DUFFY, Aidan, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) PORTER, Shaun, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) FINK, Jim, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) LILLIS, Claire, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) DUFFY, Conor, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) KEATING, Fran, Galway, H91 HE94 (IE)

A61M 11/00 **EN E-1674279** 2024 04 10 **4088768**
 (86) 2018 03 23 2022179837
 (73) Stamford Devices Limited, Galway, H91 HE94, Galway Business Park / Dangan (IE)
 (54) AEROSOLABGABESYSTEM
 (30) US 2017 03 23 201762475603 P
 (72) PORTER, Shaun, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) SWEENEY, Louise, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) MACLOUGHLIN, Ronan, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) FINK, Jim, California, CA 94402 (US)
 (72) DUFFY, Aidan, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) LILLIS, Claire, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) DUFFY, Conor, Galway, H91 HE94 (IE)
 (72) KEATING, Fran, Galway, H91 HE94 (IE)

A61M 15/00 **EN E-1674280** 2024 04 10 **3806939**
 (86) AU19050603 2019 06 12 2019819483
 (73) Puff-Ah Pty Ltd, North Melbourne VIC 3051, PO Box 47 (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VERABREICHUNG VON ATEMWEGSMEDIKAMENTEN
 (30) AU 2018 06 13 2018902108
 (72) MISTRY, Jason, Yarraville, Victoria 3013, 62 Bayview Road (AU)
 (72) SIXSMITH, Edward, Jan Juc, Victoria 3228, 36 Strathmore Drive (AU)

A61M 15/00 **EN E-1674281** 2024 04 10 **4282452**
 (86) 2022 05 24 2022174992
 (73) Galemed Corporation, Yilan County 268, No. 87, Ligong 2nd Rd. Wujie Township (TW)
 (54) ZERSTÄUBER MIT DETEKTIONSSTRUKTUR
 (72) CHEN, Po-Chang, 268 Yilan County (TW)
 (72) WANG, Hsin-Chen, 268 Yilan County (TW)
 (72) YANG, Chia-Chin, 268 Yilan County (TW)
 (72) CHEN, Hao-Hsiang, 268 Yilan County (TW)
 (72) HSU, Chun-Wei, 268 Yilan County (TW)

A61M 15/08 **EN E-1674282** 2024 04 10 **3790614**
 (86) EP19061827 2019 05 08 2019721637
 (73) Akroswiss AG, 6301 Zug, Baarerstrasse 2 (CH)
 (54) BI-DOSIS-NASENSPRAY
 (30) CH 2018 05 08 5752018
 (30) EP 2018 12 03 18209897
 (72) FRÖHLICH, Johannes Malta, 8702 Zollikon, Rebwiesstrasse 29c (CH)
 (72) ZADORY, Matthias Gergely, 6301 Zug (CH)
 (72) BIENDL, Stefan Pascal, 4055 Basel, Birmannsgasse 2 (CH)

A61M 16/00 **DE E-1674283** 2024 04 10 **3843822**
 (86) EP19072731 2019 08 26 2019759359
 (73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BEFEUCHTUNG DES ATEMGASES
 (30) DE 2018 08 28 102018214556
 (72) DINO, De-stefani, 7000 Chur, Segantinstrasse 38 (CH)

A61M 16/00 **FR E-1674284** 2024 04 10 **4072637**
 (86) EP20085390 2020 12 09 2020820414
 (73) Sleepinnov Technology, 38430 Moirans, 340 Rue de L'Eygala - Zone Centre'Alp (FR)
 (54) BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ATEMGERÄT MIT POSITIVEM ATEMWEGSDRUCK
 (30) FR 2019 12 13 1914406
 (72) HUNGR, Nikolai, 38430 MOIRANS, c/o SleepInnov Technology 340 RUE DE L'EYGALA - ZONE CENTRE'ALP (FR)
 (72) ARGOD, Jérôme, 38430 MOIRANS, c/o SleepInnov Technology 340 RUE DE L'EYGALA - ZONE CENTRE'ALP (FR)

A61M 16/00 **EN E-1674285** 2024 04 10 **3804795**
 (86) CN19083338 2019 04 19 2019807723
 (73) Wuxi Holy Noah Technology Co., Ltd, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (54) POSITIONIERUNG EINER SPUTUMABSaugenden KEHLKOPFMASKE
 (30) CN 2018 05 24 201810510775
 (72) YU, Weifeng, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Dongxiao, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Jun, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (72) GAO, Hong, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (72) WEI, Tiegang, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (72) WANG, Jun, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (72) XIONG, Zhentian, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (72) WANG, Qian, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Leibo, Wuxi, Jianguo 214072, A3-302, Standard Factory Building Liuyan Development Zone (CN)

A61M 16/00 **EN E-1674286** 2024 04 10 **4129374**
 (86) 2010 08 27 2022177325
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
 (54) PAP-SYSTEM
 (30) US 2009 08 28 272188 P
 (30) US 2009 11 19 272919 P
 (30) AU 2010 01 22 2010900237
 (30) AU 2010 01 27 2010900304
 (30) AU 2010 02 05 2010900455
 (30) AU 2010 02 18 2010900647
 (72) BARLOW, Adam, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) CHALVIGNAC, Philippe, Auguste, 77550 Moissy, Cramayal (FR)
 (72) CREUSOT, David, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) DAVIDSON, Aaron, Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) DESVOYES, Clementine, Pyrmont, New South Wales 2009 (AU)
 (72) DOCKAR, Gregory, Phillip, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) DOUDKINE, Dmitri, Anatolievich, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) FORMICA, Justin, John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) FU, Timothy, Tsun-Fai, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) HARRIS, Craig, Edward, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) HENRY, Robert, Edward, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) HUBY, Ronald, James, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) HUNTER, Benjamin, John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) KENYON, Barton, John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) KWOK, Philip, Rodney, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) MARTIN, Dion, Charles, Chewe, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) MAY, Frederick, Arlet, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) MOIR, Michael, Bruce, Chatsworth, California 91311 (US)
 (72) MURA, Marco, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) ROMAGNOLI, Jose, Ignacio, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) RUMMERY, Gerard, Michael, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) SEARS, David, Brent, Chatsworth, California 91311 (US)
 (72) SPRUELL, Matthew, David, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) VANDYKE, James, William, Charles, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
 (72) VINOKUR, Roman, Chatsworth, California 91311 (US)

A61M 16/04 **EN E-1674287** 2024 04 10 **3924024**
 (86) EP20053816 2020 02 13 2020705668
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) ATEMSCHUTZ
 (30) SE 2019 02 15 1950189
 (72) JENNFORS, Peter, 211 47 Malmö, Roskildevägen 5B (SE)

A61M 16/04 **EN E-1674288** 2024 04 10 **3740269**
 (86) US19014073 2019 01 17 2019703562
 (73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES RETTERS BEI EINEM INTUBATIONSVERFAHREN EINES PATIENTEN
 (30) US 2018 01 17 201862618391 P
 (72) SILVER, Annemarie, E., Bedford, Massachusetts 01730, 21 Railroad Avenue (US)
 (72) FREEMAN, Gary, A., Waltham, Massachusetts 02453, 105 Riverview Avenue (US)
 (72) BECK, George, Mendham, New Jersey 07945, 157 Mendham Road East (US)
 (72) JOHNSON, Guy, R., Wilton, New Hampshire 03086, 1014 Mason Road (US)
 (72) HERKEN, Ulrich, R., Medford, Massachusetts 02155, 109 Brooks Street (US)
 (72) STANLEY, Wayne, F., Merrimack, New Hampshire 03054, 1 Usher Lane (US)
 (72) CHAI, Shin-Luen, Groton, Massachusetts 01450, 19 High Oaks Path (US)

A61M 16/06 **EN E-1674289** 2024 04 10 **3981456**
 (86) 2010 05 10 2021205062
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON
 (30) WO 2009 05 12 PCT/NZ2009/000072
 (30) US 2009 11 12 26059009 P
 (72) Salmon, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland (NZ)
 (72) Siew, Silas Sao Jin, 2013 Auckland (NZ)
 (72) Huang, Wen Dong, 2013 Auckland (NZ)
 (72) Allan, Olivia Marie, 2013 Auckland (NZ)
 (72) McLaren, Mark, 2013 Auckland (NZ)
 (72) Prentice, Craig Robert, 2013 Auckland (NZ)
 (72) Gardiola, Arvin San Jose, 2013 Auckland (NZ)
 (72) Mcauley, Alastair Edwin, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1674290** 2024 04 10 **3691726**
 (86) US18053974 2018 10 02 2018864892
 (73) Breathe Technologies, Inc., Irvine, CA 92618, 175 Technology Drive, Suite 100 (US)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT INTEGRIERTER STRAHLPUMPE
 (30) US 2017 10 03 201715724169
 (72) Brambilla, Enrico, Irvine, CA 92618 (US)
 (72) Ahmad, Samir, Irvine, CA 92618 (US)
 (72) Mastrovich, Lawrence, Irvine, CA 92618 (US)
 (72) Berman, Gary, Irvine, CA 92618 (US)
 (72) Mastrovich, David, Irvine, CA 92618 (US)

A61M 16/10 **EN E-1674291** 2024 04 10 **4294487**
 (86) EP22054172 2022 02 21 2022707687
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) INTEGRIERTER BEFEUCHTER MIT WASSEREINTRITTSCHUTZ
 (30) US 2021 02 22 202163151956 P
 (72) TYKE, Anthony John, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BARCLAY, Mark Wayne, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 25/00 **EN E-1674292** 2024 04 10 **3700613**
 (86) US18057756 2018 10 26 2018800452
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) GEFLOCHTENER DRAINAGEKATHETER
 (30) US 2017 10 27 201762577799 P
 (72) GUPTA, Ajay, Little Canada, Minnesota 55117, 3012 Valento Lane (US)
 (72) RUBESCH, Timothy Lawrence, Blaine, Minnesota 55434, 450 121st Lane NE (US)
 (72) SMITH, Mark Steven, Coon Rapids, Minnesota 55433, 11137 Bittersweet Street (US)

A61M 25/00 **EN E-1674293** 2024 04 10 **3416714**
 (86) US17018350 2017 02 17 2017753917
 (73) Smiths Medical ASD, Inc., Plymouth, MN 55442, 6000 Nathan Lane North (US)
 (54) KATHETER MIT GESCHLOSSENEM SYSTEM
 (30) US 2016 02 18 201662296865 P
 (30) US 2016 06 16 201662351040 P
 (30) US 2016 07 28 201662367748 P
 (30) US 2016 10 27 201662413784 P
 (72) ABITABLO, James, Edward, Plymouth MN 55442, c/o Smiths Medical ASD Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) AKCAY, Gursel, Plymouth MN 55442, c/o Smiths Medical ASD Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) BREINDEL, Jay, T., Plymouth MN 55442, c/o Smiths Medical ASD Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) CHHEDA, Harsh, D., Plymouth MN 55442, c/o Smiths Medical ASD Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) FELICITO, Kathryn, Plymouth MN 55442, c/o Smiths Medical ASD Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) GORAL, David, J., Plymouth MN 55442, c/o Smiths Medical ASD Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) MUSKATELLO, James, Plymouth MN 55442, c/o Smiths Medical ASD Inc. 6000 Nathan Lane North (US)
 (72) ROEHL, Christopher, Plymouth MN 55442, c/o Smiths Medical ASD Inc. 6000 Nathan Lane North (US)

A61M 25/00 **EN E-1674294** 2024 04 10 **3506976**
 (86) IL17050998 2017 09 05 2017845684
 (73) Schneiderman, Jacob, 5540213 Kiryat Ono, 26 Hamaagal Street (IL)
 (73) Cohen, Moshik, 4975108 Petah Tikva, 8 Pinhas Hagin Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERTEN INTRAVASKULAREN THERAPIE
 (30) US 2016 09 05 201662383511 P
 (72) Schneiderman, Jacob, 5540213 Kiryat Ono, 26 Hamaagal Street (IL)
 (72) Cohen, Moshik, 4975108 Petah Tikva, 8 Pinhas Hagin Street (IL)

A61M 25/00 **EN E-1674295** 2024 04 10 **3743147**
 (86) US19015400 2019 01 28 2019743922
 (73) Axon Therapies, Inc., New York, NY 10011, 154 West 14th Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENDOVASKULÄREN ABLATION EINES SPLANCHNIKUS
 (30) US 2018 01 26 201862622407 P
 (30) US 2018 02 01 201862625195 P
 (30) US 2018 02 01 201862625183 P
 (72) PANESCU, Dorin, San Jode, CA 95136, 5275 Country Forge Lane (US)
 (72) WU, Andrew, Los Altos Hills, CA 94022, 26885 Taaffe Road (US)
 (72) ENGELMAN, Zoar Jacob, New York, NY 10040, 720 Fort Washington Avenue, Apt 2U (US)
 (72) GELFAND, Mark, New York, NY 10009, 300 E 4th St. Apt 3B (US)
 (72) LEUNG, Mark, S., Duncan, B.C. V9L 6N5, 2953 Humes Rd. (CA)

A61M 25/00 **EN E-1674296** 2024 04 10 **3695871**
 (86) 2019 02 18 2019157812
 (73) Creganna Unlimited Company, Ballybrit, Galway H91 VN2T, Parkmore West (IE)
 (54) SCHAFT FÜR EINEN KATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) FEERICK, Emer M, Galway, Emeracly Milltown Tuam (IE)

A61M 25/06 **EN E-1674297** 2024 04 10 **4164723**
 (86) US21036181 2021 06 07 2021736812
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) KATHETERSYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG DER BLUTRÜCKFLUSSVISUALISIERUNG
 (30) US 2020 06 10 202063037354 P
 (30) US 2021 06 02 202117337200
 (72) NATESAN, Mohankumar, Bukit Batok 659246 (SG)
 (72) NAIDU, Jithendra Kumar Sathyanarayana, Woodlands 731682 (SG)

A61M 25/10 **EN E-1674298** 2024 04 10 **3524309**
 (86) JP16079471 2016 10 04 2016856462
 (73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) KATHETER UND BALLONKATHETER
 (72) SHIMIZU Yuusuke, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)
 (72) ITO Hiroshi, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)
 (72) HASE Shogo, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)

A61M 37/00 **EN E-1674299** 2024 04 10 **3590574**
 (86) 2015 04 29 2019189045
 (73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
 (54) KARTUSCHENABSCHNITT EINER TRANSDERMALLEN ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 04 30 201461996157 P
 (72) BAKER, Andrew T., Norcross, GA 30092, 6517 Rosecommon Drive (US)
 (72) GADSBY, Elizabeth Deibler, Marietta, GA 30068, 851 Saints Drive (US)
 (72) ROSS, Russell F., Atlanta, GA 30317, 178 Watson Circle SE (US)
 (72) HAGAN, Luke, Seattle, WA 98121, 2121 6th Avenue N2202 (US)

A61M 37/00 **EN E-1674300** 2024 04 10 **3710099**
 (86) CN18115621 2018 11 15 2018878252
 (73) De Novo Orthopedics Inc., Taipei City 100, 6F. No.6 Guanqian Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
 (54) BIOINDUKTIVER PATCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 11 15 201762586651 P
 (72) LIN, Chia-Wei, Taipei City 100, 6F. No. 6 Guanqian Rd. Zhongzheng District (TW)

A61M 37/00 **EN E-1674301** 2024 04 10 **4108287**
 (86) 2020 09 24 2022188767
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MIKRONADELANORDNUNGSEINHEIT
 (30) JP 2019 09 25 2019174153
 (72) KOBAYASHI, Yuka, Kanagawa, 258-8577 (JP)
 (72) SAKAZAKI, Yoshiki, Kanagawa, 258-8577 (JP)
 (72) TAMAKI, Kenichiro, Kanagawa, 258-8577 (JP)

A61M 37/00 **FR E-1674302** 2024 04 10 **3556424**
 (86) 2019 04 17 2019169963
 (73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG EINES IMPLANTATS, DAS MIT MITTELN ZUM DRÜCKEN ZUR SEQUENTIELLEN FREISETZUNG AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2018 04 18 1853405
 (72) PAINCHAUD, Gaëtan, 69340 FRANCHEVILLE, 2 allée des Charmilles (FR)
 (72) DUGAND, Pascal, 38780 ESTRABLIN, 4 Lotissement Charbonnier (FR)
 (72) MEGARD, Thomas, 71960 LA ROCHE-VINEUSE, 66 Chemin de la Grande Burette (FR)

A61M 39/06 **EN E-1674303** 2024 04 10 **3793663**
 (86) US19031393 2019 05 08 2019804398
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) INSTRUMENTENDICHTUNG
 (30) US 2018 05 15 201862671862 P
 (72) VENSKYTIS, Nathan A., Hamden, Connecticut 06514, 15 Baldwin Road (US)
 (72) LANGLEY, Douglas S., Millford, Connecticut 06460, 39 Mark Street (US)
 (72) LUCKMAN, Jake A., New Haven, Connecticut 06511, 545 Orange Street, Apt. 3 (US)
 (72) CHAI, Stephen, Fremont, California 94536, 37751 Mosswood Drive (US)

A61M 39/06 **EN E-1674304** 2024 04 10 **3753602**
 (86) 2020 06 16 2020180351
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNGEN
 (30) US 2019 06 21 201916448968
 (72) PILLETTERE, Roy, North Haven, CT 06473, 6 Belvedere Road (US)
 (72) DININO, Matthew, Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)
 (72) LAPIERRE, Nicolette, Windsor Locks, CT 06096, 151 Elm Street (US)
 (72) EBERSOLE, Garrett, Hamden, CT 06517, 113 Central Ave (US)
 (72) BARIL, Jacob, Norwalk, CT 06851, 23 Noahs Lane Extension (US)
 (72) MATTA, George, Plainville, MA 02762, 6 Shepardsville Drive (US)
 (72) BROWN, Eric, Madison, CT 06443, 228 Devonshire Lane (US)
 (72) DESJARDIN, Kevin, Prospect, CT 06712, 10 Skyline Drive (US)

A61M 39/10 **DE E-1674305** 2024 04 10 **3530312**
 (86) 2019 02 18 2019157634
 (73) CODAN Medizinische Geräte GmbH, 23738 Lensahn, Stig Husted-Andersen Str. 11 (DE)
 (54) NICHT ENTKONNEKTIERBAR SICHERBARER KONNEKTOR MIT ÜBERWURFHÜLSE
 (30) DE 2018 02 21 102018103902
 (72) Crombach, Jozef Jacobus Maria, 7711 VR Nieuwleusen, Stelkelbaars 43 (NL)

A61N 1/05 **EN E-1674306** 2024 04 10 **3886976**
 (86) US20013328 2020 01 13 2020705823
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEM ZUR STIMULATION DES RÜCKENMARKS MITTELS ANODISCHER UND KATHODISCHER PULSE ZUR ANREGUNG ODER UNTERDRÜCKUNG DES DORSALSTRANGS
 (30) US 2019 02 08 201962803330 P
 (30) US 2019 05 17 201962849642 P
 (30) US 2019 07 02 201916460640
 (30) US 2019 07 02 201916460655
 (30) US 2019 10 18 201916657560
 (30) US 2020 01 09 202016738786
 (72) ZHANG, Tianhe, Studio City, CA 91604, 10900 Bluffs Dr., Apt. 318 (US)
 (72) MOFFITT, Michael A., Solon, OH 44139, 6120 Penfield Ln (US)
 (72) DOAN, Que, T, West Hills, CA 91304, 23844 Strathern Street (US)

A61N 1/05 **EN E-1674307** 2024 04 10 **4144404**
 (86) 2021 09 06 2021195050
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehr 1 (DE)
 (54) ELEKTRODENSPIITZE FÜR EINE IMPLANTIERBARE HERZELEKTRODE
 (72) Dohmen, Daniel, 238260 Singapore (SG)
 (72) Zhen Fu Timothy, Bay, 760609 Singapore (SG)

A61N 1/08 **EN E-1674308** 2024 04 10 **3191176**
 (86) US15056275 2015 10 19 2015853009
 (73) Nevro Corp., Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER IMPLANTIERTEN PULSERZEUGUNGSBATTERIE
 (30) US 2014 10 22 201462067408 P
 (72) PARKER, Jon, San Jose, CA 95125, 1189 Garfield Avenue (US)

A61N 1/36 **EN E-1674309** 2024 04 10 **3366347**
 (86) 2012 12 06 2018152895
 (73) Cyberonics, Inc., Houston TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON ZERVIKALEN VAGUSNERVEN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER KARDIALER DYSFUNKTION MIT BEGRENZTER TITRIERUNG
 (30) US 2011 12 07 201113314135
 (72) LIBBUS, Imad, St. Paul, MN Minnesota 55105, 1726 Stanford Ave (US)
 (72) AMURTHUR, Badri, Los Gatos, CA California 95032, 218 Mattson Ave (US)
 (72) KENKNIGHT, Bruce H, Maple Grove, MN Minnesota 55311, 7300 Holly Ln. N (US)

A61N 1/36 **EN E-1674310** 2024 04 10 **3799576**
 (86) US19033603 2019 05 22 2019730620
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) ARTEFAKTREDUZIERUNG IN EINER ABGETASTETEN NEURONALEN ANTWORT
 (30) US 2018 06 01 201862679259 P
 (72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)
 (72) BORKAR, Pranjali, Atlanta, GA 30308, 144 Ponce De Leon Ave NE (US)
 (72) ZHANG, Tianhe, Studio City, CA 91604, 10900 Bluffs Dr, Apt. 316 (US)
 (72) GURURAJ, Kiran, K., Valencia, CA 91354, 28691 Pietro Dr. (US)

A61N 1/40 **EN E-1674311** 2024 04 10 **3478360**
 (86) IB17053929 2017 06 29 2017745871
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) ANORDNUNGEN ZUR LONGITUDINALEN ABGABE VON TUMORTHERAPIEFELDERN AN EINEN KÖRPER
 (30) US 2016 06 30 201662356986 P
 (72) KIRSON, Eilon, Ramat Hasharon, 62 Bialik Street (IL)
 (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, 68 Albert Switzer Street (IL)
 (72) HERSHKOVICH, Hadas, Kiryat Motzkin, Hachashmonaim 29/4 (IL)
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Street (IL)

A61N 1/40 **EN E-1674312** 2024 04 10 **3705159**
 (86) 2013 07 26 2020171134
 (73) Nyxoah SA, 1435 Mont-St-Guibert, Rue Edouard Belin 12 (BE)
 (54) EINSATZWERKZEUG ZUR SELEKTIVEN BESTROMUNG EINER IMPLANTATEINHEIT
 (30) US 2012 07 26 201261676327 P
 (72) Mashiach, Adi, 65212 Tel Aviv, Balfour 42 (IL)

A61N 5/00 **EN E-1674313** 2024 04 10 **3752247**
 (86) US18030609 2018 05 02 2018906277
 (73) The Trustees Of Indiana University, Bloomington, IN 47405, 107 South Indiana Avenue (US)
 (54) IMMUNDOSISBERECHNUNG ZUR BEHANDLUNGSPLANOPTIMIERUNG IN DER STRAHLENTHERAPIE
 (30) US 2018 02 13 201862630015 P
 (72) JIN, Jian-Yue, Indianapolis, Indiana 46278, 7030 Dubonnet Court (US)
 (72) KONG, Feng-Ming, Indianapolis, Indiana 46278, 7030 Dubonnet Court (US)
 (72) ZHANG, Hong, Zionsville, Indiana 46077, 6543 Stafford Trace (US)
 (72) YAO, Huan, Indianapolis, Indiana 46202, C/O Indiana University 518 Indiana Avenue (US)

A61N 5/06 **EN E-1674314** 2024 04 10 **3538216**
 (86) US17061382 2017 11 13 2017807984
 (73) The Charles Stark Draper Laboratory Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 555 Technology Square (US)
 (54) NACHGIEBIGE OPTRODEN ZUR ÜBERWACHUNG UND STIMULATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE MIT STRUKTURIERTEM LICHT
 (30) US 2016 11 14 201662421781 P
 (72) WHEELER, Jesse J., Revere, MA 02151, 10 Ocean Avenue (US)
 (72) REGISTER, Joseph J., Cambridge, MA 02140, 318 Rindge Ave., Apt. 316 (US)
 (72) KUMAR, Parshant, Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) SEGURA, Carlos A., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) LISSANDRELLO, Charles A., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (72) LEBLANC, John J., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)

A61N 5/06 **EN E-1674315** 2024 04 10 **3675958**
 (86) IB18056679 2018 08 31 2018774135
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) ENERGIEABGABESYSTEM MIT ZWEI MODALITÄTEN
 (30) US 2017 09 01 201762553167 P
 (72) DENG, Austin, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) HIGGINS, Laura, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) PAUNESCU, Alexandru, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
 (72) WALSH, Ryan, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61N 5/067 EN E-1674316 2024 04 10 3527260
 (86) CN17104023 2017 09 28 2017863036
 (73) Focuslight Technologies Inc., Xi'an, Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)
 (54) HALBLEITERLASERMODUL ZUR ANWENDUNG BEI DER NICHTINVASIVEN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG
 (30) CN 2016 10 17 201610901567
 (30) CN 2016 10 17 201621127578 U
 (72) MU, Mingang, Xi'an Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)
 (72) YANG, Kai, Xi'an Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Qiang, Xi'an Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)
 (72) CAI, Lei, Xi'an Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)
 (72) MU, Jianfei, Xi'an Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)
 (72) LIANG, Xuejie, Xi'an Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)
 (72) XING, Xiaorong, Xi'an Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)
 (72) LIU, Xingsheng, Xi'an Shaanxi 710077, 56 Zhangba 6th Road High-Tech Zone (CN)

A61N 5/10 EN E-1674317 2024 04 10 4183447
 (86) 2021 11 17 2021208699
 (73) Ion Beam Applications, 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron, 3 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES KAMMFILTERS IN EINEM PBS-BEHANDLUNGSSYSTEM
 (72) LABARBE, Rudi, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) HOTOIU, Lucian, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) PIN, Arnaud, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)

A61P 3/00 DE E-1674318 2024 04 10 4146339
 (86) EP20074891 2020 09 07 2020772006
 (73) KetoLipix Therapeutics GmbH, 20459 Hamburg, Herrengarten 31 (DE)
 (54) OXOBUTANOL-ESTER VON POLYMEREN CARBONSÄUREN UND DEREN HERSTELLUNG
 (30) WO 2020 07 13 PCT/EP2020/069709
 (72) LOCHMANN, Dirk, 58453 Witten (DE)
 (72) REYER, Sebastian, 58453 Witten (DE)
 (72) STEHR, Michael, 58453 Witten (DE)

A61P 9/10 EN E-1674319 2024 04 10 2956471
 (86) US13026349 2013 02 15 2013875211
 (73) R-Pharm International, LLC, 123154 Moscow, 19 bldg.1, floor 1 Premises V, office 9 Berzarina Street (RU)
 (54) IL-1BETA-INHIBITORSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (72) LAVROVSKY, Yan, San Diego, CA 92121, 10158 Wateridge Circle 136 (US)
 (72) XU, Ting, Sudbury, MA 01776, 11 Dawson Drive (US)
 (72) REPIK, Alexey, Moscow 121609, 3 Osenniy Boulevard Apt. 106 (RU)
 (72) XU, Tao, Suzhou Jiangsu Province 215125, Suit 41 Bld. 67 Songze JiaYuan (CN)
 (72) IGNATIEV, Vasily, Moscow 121353, 13 Skolkovskoye Shosse Apt. 212 (RU)
 (72) SAMSONOV, Mikhail, Moscow 125313, 74-6-77 Leningradsky Prospect (RU)

A61P 35/00 EN E-1674320 2024 04 10 4126237
 (86) EP21057575 2021 03 24 2021713415
 (73) LEK Pharmaceuticals d.d., 1526 Ljubljana, Verovskova 57 (SI)
 (54) DIMALEATFORN VON 1-((2R,4R)-2-(1H-BENZODIIMIDAZOL-2-YL)-1-METHYLPYRIDIN-4-YL)-3-(4-CYANOPHENYL)HARNSTOFF
 (30) EP 2020 03 26 20165898
 (72) PEKLAR, Boris, 1526 Ljubljana, c/o LEK Pharmaceuticals d.d. Verovska 57 (SI)

A61P 35/00 EN E-1674321 2024 04 10 3875152
 (86) 2015 12 15 2021155548
 (73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN CYTOKINFREISETZUNG
 (30) US 2014 12 15 201462091898 P
 (30) US 2015 10 20 201562243829 P
 (72) Krupnick, Alexander Sasha, St. Louis, MO 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
 (72) Lazear, Eric Reed, St. Louis, MO 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
 (72) Fremont, Daved Henry, St. Louis, MO 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)

A61Q 5/02 EN E-1674322 2024 04 10 3528899
 (86) US17057522 2017 10 20 2017794166
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DARREICHUNGSFORM VON SCHAUM ZUR ABGABE EINER BENUTZERSEITIG GEWÜNSCHTEN DOSIERMENGE UND TENSIDMENGE IN EINER OPTIMALEN FORMULIERUNG
 (30) US 2016 10 21 201662411262 P
 (72) THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) MULLEN, Sarah, Elizabeth, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) TORRES RIVERA, Jazmin, Veronica, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61Q 5/02 EN E-1674323 2024 04 10 3134184
 (86) US15026582 2015 04 20 2015719394
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN IN FORM VON LÖSLICHEN FESTEN STRUKTUREN
 (30) US 2014 04 22 201461982736 P
 (72) MAO, Min, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) HAMERSKY, Mark, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) GLENN, Robert, Wayne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) THOMPSON, Todd, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61Q 5/12 EN E-1674324 2024 04 10 3624898
 (86) US18033292 2018 05 18 2018730573
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) HAARPFLEGEMITTEL MIT NICHTFLÜCHTIGEN KOHLENWASSERSTOFFÖLEN UND FETTSÄUREESTERN VON BENZOESÄURE
 (30) US 2017 05 19 201762508397 P
 (72) SOH, MuiSiang, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
 (72) LIM, TianYong, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)

A61Q 19/00 EN E-1674325 2024 04 10 3535031
 (86) EP17078094 2017 11 02 2017791429
 (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYALURONSÄURE ENTHALTENDE HAUTFÜLLER, DARAUSS HERGESTELLTE HAUTFÜLLER UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2016 11 03 16197109
 (72) HAGEDORN, Nadine, 60488 Frankfurt am Main, Praunheimer Landstrasse 147 (DE)
 (72) STRAGIES, Roland, 10439 Berlin, Kuglerstrasse 3 (DE)
 (72) BELKOVI, Lubin, 61381 Friedrichsdorf, Limesstraße 11 (DE)
 (72) EL-BANNA, Radia, 61118 Bad Vilbel (DE)

A62B 18/02 EN E-1674326 2024 04 10 3185970
 (86) US15043204 2015 07 31 2015828142
 (73) ResMed Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
 (54) SELBSTOPTIMIERENDES ATEMTERAPIESYSTEM
 (30) US 2014 08 01 201462031975 P
 (72) LEVINGS, Robert Andrew, Halifax, NS B3S 0H1, c/o Umbian Inc. 38 Solutions Drive Ravine Centre II Suite 300 (CA)
 (72) BUCKLEY, Mark David, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) COLEFAX, Michael Waclaw, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) LYNCH, Susan Robyn, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) SODHI, Rajwant, Halifax, NS B3S 0H1, c/o Umbian Inc. 38 Solutions Drive Ravine Centre II Suite 300 (CA)

A62B 35/00 EN E-1674327 2024 04 10 3307398
 (86) US16036210 2016 06 07 2016730179
 (73) D B Industries, LLC, Maplewood, MN55144-1000, 3M Center 2501 Hudson Road (US)
 (54) VERBINDER-SCHNALLENSYSTEM FÜR SICHERHEITSGURT
 (30) US 2015 06 10 201562173823 P
 (30) US 2015 07 31 201514815263
 (72) CASEBOLT, Scott C, St. Paul Park, Minnesota 55071, 1460 Laurel Avenue (US)

A62C 3/06 EN E-1674328 2024 04 10 3974032
 (86) 2020 09 24 2020198160
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhahenne (FR)
 (54) HLK-SYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HLK-SYSTEMS UND SCHIENENFAHRZEUG
 (72) Palmisano, Domenico, 59700 Marq en Baroeul (FR)

A62C 3/08 EN E-1674329 2024 04 10 3247469
 (86) IB16050326 2016 01 22 2016702989
 (73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
 (54) BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNGEN ZUR BRANDVERHÜTUNG AN BORD EINES FLUGZEUGS
 (30) US 2015 01 22 201562106493 P
 (72) KLASSEN, Samuel, 35708 Haiger, Haigerer Straße 25 (DE)
 (72) MASSET, Franck, 27110 Saint Georges Motel, 19 rue aux Boeufs (FR)
 (72) HOOGVEEN, Andreas, 1602 GE Enkhuizen, Jan Gooskaai 109 (NL)
 (72) ZRAAIA, Hanane, 91170 Viry-Chatillon, 29 rue Francoeur (FR)
 (72) BOUILLO, Loic, 42170 Saint Just Saint Rambert, 41, Allée du Canal (FR)
 (72) THIRY, Christian, 92500 Rueil-Malmaison, 4 rue Marcel Pagnol (FR)
 (72) GAGER, Guillaume, 31400 Toulouse, 16 allées Frederic Mistral (FR)
 (72) FONCIN, Charles, 78210 Saint Cyr l'Ecole, 3 allée Nicolas Poussin (FR)
 (72) LANDA, Jakub, 32600 Plzen, Ruská 1112/53 (CZ)
 (72) SCHIPHORST, Remko, 1602 GE Enkhuizen, Jan Gooskaai 111 (NL)

A62C 35/02 (86)	EN E-1674330 2018 07 13	2024 04 10 2018183540	3427800	A63G 1/10 (86) EP19080720	EN E-1674340 2019 11 08	2024 04 10 2019798316	3877069
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US) (54) FEUERLÖSCHER MIT UMGEGEHRTEN INNENKUPPELN (30) US 2017 07 14 201715650036 (72) FAZZIO, Mark P., Wilson, NC 27896, 2402 Browing Ct. (US)				(73) Antonio Zamperla S.p.A., 36077 Altavilla Vicentina (VI), Via Monte Grappa 15/17 (IT) (54) FAHRGESCHÄFT (30) EP 2018 11 09 18205541 (72) JACOBI, Timothy Robert, 36077 Altavilla Vicentina VI, c/o Antonio Zamperla S.p.A. Via Monte Grappa, 15/17 (IT) (72) ZAMPERLA, Alberto, 36077 Altavilla Vicentina VI, c/o Antonio Zamperla S.p.A. Via Monte Grappa, 15/17 (IT)			
A63B 5/11 (86)	FR E-1674331 2019 02 21	2024 04 10 2019158483	3698854	A63H 27/00 (86) US20041399	EN E-1674341 2020 07 09	2024 04 10 2020746519	3969140
(73) Swiss Timing Ltd., 2606 Corgémont, Rue de l'Envers 1 (CH) (54) MESSVERFAHREN UND -SYSTEM DER PHYSISCHEN PARAMETER IN EINEM TRAMPOLINWETTBEWERB (72) VARONE, Laurent, 2502 Bienne, Rue du Milieu 17 (CH)				(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US) (54) THEMENUNTERHALTUNGSPLETTFORM IN FLUGZEUGEN FÜR DYNAMISCH KOORDINIERTER VORFÜHRUNG (30) US 2019 07 26 201916523656 (72) HOVEY, Pehr L., Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US) (72) PYCZYNSKI, Loyal J., Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US) (72) ZUPAN, Madeline R., Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)			
A63B 5/11 (86) GB18053589	EN E-1674332 2018 12 11	2024 04 10 2018819364	3784358	A63H 33/00 (86) EP18083391	EN E-1674342 2018 12 03	2024 04 10 2018830730	3898056
(73) Robovision Limited, Flitwick Bedfordshire MK45 5BW, Unit 11 Enterprise Way (GB) (54) SPIELVORRICHTUNG (30) GB 2018 04 25 201806733 (72) MANN, Miles, Flitwick, Bedfordshire MK45 5BW, c/o Robovision Limited, Unit 11, Enterprise Way (GB) (72) BAYLIS, William, Flitwick, Bedfordshire MK45 5BW, c/o Robovision Limited, Unit 11, Enterprise Way (GB) (72) LEWIS, Helena, Flitwick, Bedfordshire MK45 5BW, c/o Robovision Limited, Unit 11, Enterprise Way (GB)				(73) Five Stars H.K. Ltd., Lai Chi Kok, Kowloon, Hong Kong, Unit B2, 29/F, Grandion Plaza 932 Cheung Sha Wan Road (HK) (54) VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES GELOBJEKTS (72) POON, Shiu, Chung, 7651 DH Tubbergen, c/o Top Twence B.V. Galvanistraat 36 (NL) (72) SJOERS, Martinus Cornelis, 7651 DH Tubbergen, c/o Top Twence B.V. Galvanistraat 36 (NL)			
A63B 21/00 (86)	EN E-1674333 2017 03 03	2024 04 10 2017159071	3369462	A63H 33/00 (86)	EN E-1674343 2021 09 10	2024 04 10 2021195995	4000706
(73) GROUNDING INC., Tortola, Intershore Chambers, Road Town (VG) (54) SPORHANDTUCHMATTE MIT RÜCKSEITIGEM STREIFEN MIT KONTINUIERLICHER ANTRITTSCHWIRKUNG (72) Tsai, Victor, TAIPEI CITY, 4F.-6, NO. 148, SEC. 4, CHUNG HSIAO E. RD. (TW)				(73) Jemric, Zvonimir, 21000 Novi Sad, Bulevar oslobođenja 34/8/32 (RS) (54) KINDERZELT MIT SICHERHEITSSCHNAPPVERSCHLUSS ZUM SPANNEN DER ZELTPLANE (30) RS 2020 11 17 MP20200075 U (72) Jemric, Zvonimir, 21000 Novi Sad, Bulevar oslobođenja 34/8/32 (RS)			
A63B 69/00 (86)	DE E-1674334 2017 11 03	2024 04 10 2021160978	3851170	B01D 15/00 (86) US14057738	EN E-1674344 2014 09 26	2024 04 10 2014847699	3049169
(73) L&T Lengermann & Trieschmann GmbH & Co. KG, 49074 Osnabrück, Große Straße 27-32 (DE) (54) WELLENANLAGE ZUM ERZEUGEN EINER KÜNSTLICHEN WELLE (30) DE 2016 11 04 102016121063 (72) Brinkmann, Lutz, 49586 Neuenkirchen, Mühlenweg 21 (DE)				(73) ProteinSimple, Santa Clara, CA 95051, 3040 Oakmead Village Drive (US) (54) VORRICHTUNG FÜR KAPILLARELEKTROPHORESE (30) US 2013 09 27 201314039995 (72) YANG, Tom W., Cupertino, CA 95014, 1044 November Drive (US) (72) ROACH, David John, Los Gatos, CA 95032, 15904 Cherry Blossom Lane (US)			
A63B 71/14 (86) US18038904	EN E-1674335 2018 06 22	2024 04 10 2018743124	3641897	B01D 15/18 (86)	FR E-1674345 2019 06 12	2024 04 10 2019179770	3583989
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) TORWARTHANDSCHUH (30) US 2017 06 23 201762524130 P (72) BLUNT, Matthew, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) CASTLEBERRY, Linda, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US) (72) CLARK, Ken, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR) (54) ABSCHIEDVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IM SIMULIERTEN FLIESSBETT MIT ABLENKUNGSFLÜSSIGKEITSDURCHSATZ (30) FR 2018 06 20 1855449 (72) LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR) (72) HOTIER, Gérard, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, Axens, 89 Bd Franklin Roosevelt, B.P. 50802 (FR) (72) LE GOFF, Pierre-Yves, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, Axens, 89 Bd Franklin Roosevelt, B.P. 50802 (FR) (72) LAMBERT, Fabian, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, Axens, 89 Bd Franklin Roosevelt, B.P. 50802 (FR)			
A63D 15/08 (86)	EN E-1674336 2019 12 11	2024 04 10 2019215317	3666350	B01D 15/18 (86)	FR E-1674346 2019 06 12	2024 04 10 2019179769	3583988
(73) McDermott Cue Mfg., LLC, Menomonee Falls, WI 53051, N84W13660 Leon Road (US) (54) VERSTELLBARES WÄGESYSTEM FÜR EINEN QUEUE (30) US 2018 12 12 201816218081 (72) LIEBL, Larry, Cedarburg, Wisconsin 53012, 517 Mira Court (US)				(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR) (54) ABSCHIEDVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IM SIMULIERTEN FLIESSBETT MIT EINER GERINGEN ANZAHL VON FLIESSBETTEN MIT ABLENKUNGSFLÜSSIGKEITSDURCHSATZ (30) FR 2018 06 20 1855448 (72) LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR) (72) HOTIER, M. Gérard, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, Axens, 89 Bd Franklin Roosevelt, B.P. 50802 (FR) (72) LE GOFF, Pierre-Yves, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, Axens, 89 Bd Franklin Roosevelt, B.P. 50802 (FR) (72) LAMBERT, Fabian, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, Axens, 89 Bd Franklin Roosevelt, B.P. 50802 (FR)			
A63F 1/12 (86)	EN E-1674337 2020 09 21	2024 04 10 2020197121	3970816	A63F 9/02 (86) KR14008256	EN E-1674338 2014 09 03	2024 04 10 2014853478	3031501
(73) Cartamundi Turnhout N.V., 2300 Turnhout, Visbeekstraat 22 (BE) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPIELKARTENSETS (72) Dehouwer, Marco, 2350 Vosselaar (BE)				(73) Phoenixdarts Co., Ltd., Seoul, 306, 111 Digital-ro 26-gil Guro-gu (Guro-dong, JNK Digital Tower) (KR) (54) OFFLINE-SPIELVERMITTLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (30) KR 2013 10 18 20130124436 (72) HONG, Sang Uk, Seoul 135-100, 1701 19 Yeongdong-daero 142-gil Gangnam-gu (KR)			
A63F 9/10 (86) CN18078867	EN E-1674339 2018 03 13	2024 04 10 2018909702	3766552				
(73) Chuang, Shih-Hung, Sheung Shui N.T., Hong Kong, Unit 2119 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue (HK) (73) Chuang, Tzu-Yi, Taipei City, Taiwan, 10F.-8, No. 103, Section 1 Fuxing South Road Da'an District (TW) (54) RAHMENLOSES PUZZLE (72) Chuang, Shih-Hung, Sheung Shui N.T., Hong Kong, Unit 2119 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue (HK) (72) Chuang, Tzu-Yi, Taipei City, Taiwan, 10F.-8, No. 103, Section 1 Fuxing South Road Da'an District (TW)							

B01D 15/38 EN E-1674347 2024 04 10 3727630
 (86) EP18085974 2018 12 19 2018833861
 (73) ADVANCED EXTRACELLULAR VESICLE APPLICATIONS S.R.L., 38122 Trento, Via San Pio X, 17 (IT)
 (54) VERFAHREN UND STATIONÄRE PHASE ZUM ISOLIEREN VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN AUS BIOLOGISCHEM MATERIAL
 (30) IT 2017 12 19 201700146281
 (72) D'AGOSTINO, Vito Giuseppe, 38123 TRENTO, Via Marighetto, 121 (IT)
 (72) PROVENZANI, Alessandro, 38122 TRENTO, Via San Pio X, 17 (IT)
 (72) QUATTRONE, Alessandro, 38122 TRENTO, Via Diaz, 8 (IT)
 (72) ZUCAL, Chiara, 38122 TRENTO, Vicolo del Capitolo, 5 (IT)
 (72) NOTARANGELO, Michela, 38122 TRENTO, Via delle Orme, 9 (IT)
 (72) MODELSKA, Angelika, 38122 TRENTO, Via San Bartolomeo, 7 (IT)
 (72) PESCE, Isabella, 38122 TRENTO, Via B. Bomperto, 19 (IT)

B01D 17/02 EN E-1674348 2024 04 10 3432999
 (86) NL17050189 2017 03 24 2017718139
 (73) Spiro Enterprises B.V., 5845 EM Sint Anthonis, Den Hoek 16 B (NL)
 (54) TRENNVORRICHTUNG
 (30) NL 2016 03 24 2016486
 (72) LAMERS, Antonius Gerardus Wilhelmus Maria, 5845 EM Sint Anthonis, c/o Den Hoek 16 B (NL)

B01D 39/12 DE E-1674349 2024 04 10 3492157
 (86) 2017 11 30 2017204572
 (73) GF Machining Solutions AG, 2504 Biel, Roger-Federer-Allee 7 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON ÖLPARTIKELN AUS EINEM LUFTSTROM
 (72) REINHARD, Edwin, 3362 Niederönz, Grossacherweg 14 (CH)
 (72) FAZZONE, Gianni, 4629 Fuluibach, Innere Weid 9 (CH)

B01D 46/00 EN E-1674350 2024 04 10 3972715
 (86) US20033440 2020 05 18 2020731672
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) LUFT-ÖL-ABSCHIEDER
 (30) US 2019 05 20 201962850304 P
 (72) WIJADI, Jodi, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) WINTERS, Timothy, O., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) GALLOWAY, Scott, R., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) LAUE, Marvin, E., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) VISEE, Hubert, J., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/00 EN E-1674351 2024 04 10 4110506
 (86) GB21050433 2021 02 22 2021708348
 (73) Altair (UK) Limited, Hemel Hempstead HP2 4TZ, 2nd floor, Suite 2A, Breakspear Park Breakspear Way (GB)
 (54) IMPULSDÜSE FÜR FILTERREINIGUNGSSYSTEME
 (30) GB 2020 02 24 202002551
 (30) US 2020 04 01 202016836987
 (72) TAYLOR, Kate, Liphook Hants GU30 7HR, 7 Hollycombe Close (GB)
 (72) LEE, Alistair, Fleet, 46 Elizabeth Drive Church Crookham Hants GU32 6HW (GB)

B01D 46/24 EN E-1674352 2024 04 10 3883667
 (86) US19062648 2019 11 21 2019827879
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) ANORDNUNGEN, KOMPONENTEN UND FILTERMERKMALE DAVON
 (30) US 2018 11 21 201862770474 P
 (30) US 2019 11 08 201962932556 P
 (72) CAMPBELL, Steven, K., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) MANAHAN, Richard, P., Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 53/04 EN E-1674353 2024 04 10 4073382
 (86) US19065712 2019 12 11 2019836289
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINER DAMPPUMPE
 (72) COLARUSSO, John P., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) DOCE, Kyle, Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

B01D 53/30 EN E-1674354 2024 04 10 4119215
 (86) 2022 07 05 2022182986
 (73) Area Impianti S.p.A., 35020 Albignasego (PD), Via Leonino da Zara, 3A (IT)
 (54) RAUCHGASBEHANDLUNGSANLAGE MIT CHEMISCH-ADSORPTIVER QUECKSILBERABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZUR QUECKSILBERABSCHIEDUNG IN EINER RAUCHGASBEHANDLUNGSANLAGE
 (30) IT 2021 07 12 202100018299
 (72) ZATTI, Francesco, I-35020 Albignasego, PADOVA (IT)
 (72) MARCOLIN, Angelo, I-35020 Albignasego, PADOVA (IT)
 (72) CARDIN, Ivana, I-35020 Albignasego, PADOVA (IT)

B01D 61/14 EN E-1674355 2024 04 10 3500355
 (86) IL17050927 2017 08 21 2017843054
 (73) ADVA Biotechnology Ltd., 3653090 Kiryat Tivon, 57 Tamar Street (IL)
 (54) BIOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 08 21 201662377628 P
 (30) US 2017 04 24 201762489065 P
 (72) KARNIELI, Ohad, 3653090 Kiryat Tivon, 57 Tamar Street (IL)

B01D 61/24 DE E-1674356 2024 04 10 3513867
 (86) 2019 01 10 2019151207
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINEM HOHLFASERFILTERMODUL ZUR HORIZONTALEN ANORDNUNG
 (30) DE 2018 01 11 102018100568
 (72) RITTER, Kai-Uwe, 34212 Melsungen, Zum Pfeifrain 21 (DE)

B01D 63/04 EN E-1674357 2024 04 10 3875169
 (86) 2021 03 01 2021159879
 (73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
 (54) HOHLFASERMEMBRANMODUL
 (30) JP 2020 03 03 2020035847
 (72) TAGUCHI, Masamitsu, OSAKA, 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi (JP)
 (72) FUJIOKA, Hiroki, OSAKA, 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi (JP)

B01D 71/44 EN E-1674358 2024 04 10 3823742
 (86) US19042638 2019 07 19 2019756043
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSFILTRATIONS- UND VERFAHREN MIT HOHEM DURCHFLUSS MIT EINER PORÖSEN POLYPARAXYLYLENMEMBRAN ODER EINER PORÖSEN POLYPARAXYLYLEN/POLYTETRAFLUORETHYLENVERBUNDMEMBRAN
 (30) US 2018 07 19 201862700546 P
 (72) ZERO, Scott, J., Newark, DE 19711, W.L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

B01F 23/232 DE E-1674359 2024 04 10 3914379
 (86) EP20051587 2020 01 23 2020702589
 (73) RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG, 78658 Zimmern ob Rottwiel, Römerallee 14 (DE)
 (54) MISCHVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 23 102019200823
 (72) RIEDLINGER, Manfred, 78713 Schramberg, Brambach 96 (DE)

B01F 23/2361 EN E-1674360 2024 04 10 4221873
 (86) SE21050969 2021 10 01 2021798472
 (73) Aarke AB, 113 31 Stockholm, Hälsingegatan 49 (SE)
 (54) KARBONATOR ENTHALTEND EINE KARBONISIERERMETALLDÜSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN DÜSE
 (30) SE 2020 10 01 2051144
 (72) BAUDTLER, Rasmus, 116 64 Stockholm (SE)
 (72) WAHLIN, Erik, 139 33 Värmdö (SE)

B01F 23/47 EN E-1674361 2024 04 10 4202404
 (86) 2021 12 23 2021217617
 (73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND STEUERUNG DER HERSTELLUNG VON VISKOSEM MATERIAL WIE Z. B. BATTERIEPASTE FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNG
 (72) MARTI, Jan, 8400 Winterthur (CH)
 (72) DOLDER, Valentin, 9000 St. Gallen (CH)

B01J 2/22 EN E-1674362 2024 04 10 3528937
 (86) EP17077035 2017 10 23 2017786944
 (73) GERTEIS, Paul, 8832 Wollerau, Frohburgstrasse 56 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINES TROCKENGRANULIERPROZESSES
 (30) EP 2016 10 24 16195380
 (72) LAMMENS, Robert, Frank, 51353 Leverkusen, Heymanstr. 50 (DE)
 (72) GERTEIS, Paul, 8832 Wollerau, Frohburgstrasse 56 (CH)

B01J 2/28 EN E-1674363 2024 04 10 3655149
 (86) IL18050788 2018 07 17 2018834743
 (73) ICL Europe Cooperatief U.A., 1062 KR Amsterdam, Koningin Wilhelminaplein 30 (NL)
 (54) GRANULIERTES POLYHALIT- UND POTTASCHEGEMISCH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) US 2017 07 17 201762533209 P
 (72) LATI, Joseph, 85338 Lehavim, Moran 12 (IL)
 (72) ABU RABEAH, Khalil, 84106 Beersheba, POB 5159 (IL)
 (72) SOCOLOVSKY, Ruben, Beersheba, Peretz 1 (IL)
 (72) ALHOWASHLA, Ayoub, Hora, Moldada Village POB 155 (IL)
 (72) GEINIK, Natalia, 8905303 Arad, Tapuah 3 (IL)
 (72) LEVY, Yacov, Dimona, Tel Lachish 4/60 st. (IL)
 (72) MAVHUNGA, Nizbert, Redcar TS10 4SH, 32 Skerries Crescent (GB)
 (72) COHEN, Ofir, 8903238 Arad, Hagilad st. 14/3 (IL)

B01J 8/06 **EN E-1674364** 2024 04 10 **3414000**
 (86) IT16000033 2016 02 08 2016724480
 (73) KT - Kinetics Technology S.p.A., 00148 Roma, Viale Castello della Magliana 27 (IT)
 (54) ENDOTHERMISCHER REAKTOR MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD FÜR DIE SYNTHESGASERZEUGUNG MIT FLEXIBLER WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR EINE GERINGE EXPORTDAMPFERZEUGUNG.
 (72) GUAZZOTTI, Cristina, I-00151 Roma (RM), Via di Monteverde 137 (IT)
 (72) PALO, Emma, I-84091 Battipaglia (SA), Piazza Farina 12 (IT)
 (72) MOSCA, Lorena, I-00191 - Roma (RM), Via Vincenzo Tiberio 30 (IT)

B01J 8/18 **EN E-1674365** 2024 04 10 **3824998**
 (86) KR20010585 2020 08 11 2020827956
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLIESSBETTREAKTOR
 (30) KR 2019 09 24 20190117211
 (72) PARK, Hong Seok, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)
 (72) CHOI, Jae Hyung, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)
 (72) RYOU, Young Seok, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)
 (72) CHOI, Jun Seon, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)
 (72) KIM, Sung Jin, Yuseong-Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro (KR)

B01J 8/24 **EN E-1674366** 2024 04 10 **4140572**
 (86) 2022 08 26 2022192286
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN POLYOLEFINHALTIGER PARTIKEL
 (30) JP 2021 08 30 2021140254
 (72) SUZUE, Masato, Ichihara-shi, Chiba 299-0195 (JP)
 (72) ITOGUCHI, Satoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0195 (JP)
 (72) FUKUHARA, Shohei, Ichihara-shi, Chiba 299-0195 (JP)

B01J 19/00 **EN E-1674367** 2024 04 10 **2429694**
 (86) US10034336 2010 05 11 2010717469
 (73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) MODULARER REAKTOR
 (30) EP 2009 05 11 09305420
 (72) GREMETZ, Sylvain M, F-77130 Montereau Fault Yonne, 17 rue de bateau (FR)
 (72) GUICHARD, Aurelie, F-89340 Champigny, 60 rue des Caves (FR)
 (72) GUIDAT, Roland, F-77940 Blennes, 1 Impasse des Forgerons (FR)
 (72) LOBET, Olivier, F-91540 Mennecey, 25 rue des Melezes (FR)
 (72) POISSY, Stephane, F-91800 Brunoy, 39 Avenue Bouel (FR)
 (72) WOEHL, Pierre, F-77240 Cesson, 8 rue de Gretz (FR)

B01J 19/24 **EN E-1674368** 2024 04 10 **4076724**
 (86) EP20086875 2020 12 17 2020833850
 (73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
 (54) KOMBINIRTER REAKTOR FÜR HOCHDRUCKSYNTHESE VON MELAMIN
 (30) EP 2019 12 20 19218435
 (72) GAMBA, Simone, 24040 Pagazzano (BG), Via B. Visconti 69 (IT)
 (72) DI CARLO, Gabriele, 6900 Lugano, Via Massagno 14 (CH)
 (72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), Via Manzoni 4 (IT)

B01J 20/20 **FR E-1674369** 2024 04 10 **3877082**
 (86) EP19080404 2019 11 06 2019795596
 (73) Saint-Gobain Weber, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
 (54) MÖRTEL ODER BESCHICHTUNG FÜR EINE INNENVERKLEIDUNG
 (30) FR 2018 11 06 1860196
 (72) MORO, Solenn, 75019 PARIS, 22 rue des Alouettes (FR)
 (72) MIALON, Geneviève, 75019 PARIS, 28 rue de la Prévoyance (FR)
 (72) MAIER, Wolfram, 79194 GUNDELFINGEN, Sonnenwiese 26 (DE)
 (72) GOLDENBERG, Virginie, 93300 AUBERVILLIERS, 39 quai Lucien Lefranc (FR)

B01J 23/28 **EN E-1674370** 2024 04 10 **2658647**
 (86) US11066016 2011 12 20 2011853753
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) HYDROVERARBEITUNGSKATALYSATOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2010 12 30 201061428599 P
 (72) KUPERMAN, Alexander E., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BRAIT, Axel, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

(72) KOU, Bo, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) REYNOLDS, Bruce Edward, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) DUNCKLEY, Christopher Paul, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) MARIS, Erin P., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) NGUYEN, Joseph V., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) CHABOT, Julie, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) KWIK, Kenneth, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) JIAO, Ling, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) MIRONOV, Oleg, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BHADURI, Rahul Shankar, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) YANG, Shuwu, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

B01J 23/88 **EN E-1674371** 2024 04 10 **2939740**
 (86) JP12084232 2012 12 28 2012891155
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) CO-SHIFTKATALYSATOR, CO-SHIFTREAKTOR, UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VERGASUNGSGAS
 (72) YONEMURA, Masanao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) YASUTAKE, Toshinobu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) FUJII, Shuji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) HIGASHINO, Koji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) SUSAKI, Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Kaori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01J 31/02 **EN E-1674372** 2024 04 10 **3950123**
 (86) CN19124322 2019 12 10 2019934376
 (73) Shenyang University of Chemical Technology, Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone Shenyang (CN)
 (73) Shinghua Advanced Material Group Co., Ltd, Shandong 257503, No.198, Tongxing Road Kenli District Dongying (CN)
 (54) HETEROGENER KATALYSATOR AUF BASIS VON IONISCHER FLÜSSIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 12 09 201911253627
 (72) SHI, Lei, Shenyang Liaoning 110142, 11th Street Shenyang Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) GUO, Jianjun, Dongying Shandong 257503, No.198 Tongxing Road Kenli District (CN)
 (72) LI, Xin, Dongying Shandong 257503, No.198 Tongxing Road Kenli District (CN)
 (72) LIU, Mingyu, Shenyang Liaoning 110142, 11th Street Shenyang Economic And Technological Development Zone (CN)

B01J 35/00 **EN E-1674373** 2024 04 10 **3903935**
 (86) KR19017768 2019 12 16 2019905852
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEKTRODE DAMIT, MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG DAMIT UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT
 (30) KR 2018 12 26 20180169073
 (72) KIM, Jung Ho, Seoul 07793, Magok-dong)110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

B01J 47/024 **DE E-1674374** 2024 04 10 **4110521**
 (86) EP21052844 2021 02 05 2021705441
 (73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
 (54) IONENTAUSCHERFILTERVORRICHTUNG UND IONENTAUSCHERKARTUSCHE
 (30) DE 2020 02 24 102020104720
 (72) WILDERMUTH, Andreas, 71672 Marbach, Gothaweg 3 (DE)
 (72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstr. 4/1 (DE)
 (72) ROLLE, Arndt-Udo, 70192 Stuttgart, Am Kochenhof 64 (DE)
 (72) LEININGER, Simon, 70439 Stuttgart, Asperger Str. 12a (DE)

B01L 3/00 **EN E-1674375** 2024 04 10 **3015169**
 (86) 2014 10 28 2014190681
 (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607
 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) University Of Maryland, College Park, MD 20742-1001, 0133 Cole Student
 Activities Bldg. (US)
 (54) PROBENSAMMELRÖHRCHEN MIT HÄRTBARER POLYMERABSCHIEDER
 (72) Emerson, Jane F., Irvine, CA 92603, 6 Sunburst (US)
 (72) Al-Sheikhly, Mohamad, Potomac, MD 20854-4420, 9225 Cambridge Manor
 CT (US)

B01L 3/00 **EN E-1674376** 2024 04 10 **3481553**
 (86) US17041204 2017 07 07 2017825028
 (73) ONEXIO BIOSYSTEMS LLC, Madison, 53717, 5 Farmington Ct. (US)
 (54) VERWENDUNG EINES ZELL-CO-KULTURGERÄTS BEIM
 HOCHDURCHSATZ-SCREENING UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2016 07 07 201662359483 P
 (30) US 2016 07 08 201662359977 P
 (72) BEEBE, David, Monona, Wisconsin 53716, 4647 Tonyawatha Trail, (US)
 (72) JOHNSON, Brian, Madison, Wisconsin 53717, 5 Farmington Ct (US)
 (72) JIMENEZ, Jose, Madison, Wisconsin 53704, 1782 Fordem Ave Apt 215 (US)

B01L 3/00 **FR E-1674377** 2024 04 10 **3795253**
 (86) 2020 08 31 2020193535
 (73) Dreampath Diagnostics, 67100 Strasbourg, 8 rue Schertz (FR)
 (54) ANLAGE FÜR DIE RÜCKVERFOLGBARKEIT VON BIOLOGISCHEN
 PROBEN
 (30) FR 2019 09 19 1910339
 (72) JORDAN NAVAS, Pablo, 28005 Madrid, Pintor Ribera, 2 (ES)
 (72) WILHELM, Valérie, 67114 Eschau, 66 route de la 1ère DB (FR)

B01L 3/00 **EN E-1674378** 2024 04 10 **4122598**
 (86) 2021 07 20 2021186647
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539
 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR DISSOZIATION EINER FESTEN BIOPSIE UND VERFAHREN
 ZUR INSPEKTION
 (72) Icha Kubánková, Markéta, 91054 Erlangen (DE)
 (72) Soteriou, Despina, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Guck, Jochen Reinhold, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Hofemeier Abu Hattum, Shada, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Dirla, Felix, 65931 Frankfurt am Main (DE)

B01L 3/00 **EN E-1674379** 2024 04 10 **3853662**
 (86) US19051379 2019 09 17 2019862705
 (73) Nuclera Ltd, Cambridge CB24 9NP, One Vision Park Station Road Impington
 (GB)
 (54) VORRICHTUNG BASIEREND AUF DER ELEKTROBENETZUNG EINES
 DIELEKTRIKUMS MIT HEXAGONALEN UND DREIECKIGEN ELEKTRODEN
 (30) US 2018 09 17 201862732421 P
 (72) TSAI, Annie, 300 Hsinchu (TW)
 (72) FRENCH, Ian, 300 Hsinchu (TW)
 (72) VISANI, Cristina, Billerica, Massachusetts 01821 (US)
 (72) ZHITOMIRSKY, David, Billerica, Massachusetts 01821 (US)
 (72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica, Massachusetts 01821 (US)

B01L 3/00 **EN E-1674380** 2024 04 10 **4132707**
 (86) EP21072622 2021 08 13 2021763051
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (54) VERFAHREN UND DURCHFLUSSZELLE ZUR TRENNUNG VON
 BIOMOLEKÜLEN AUS EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM
 (30) EP 2020 08 18 20191584
 (72) SCHWAMINGER, Sebastian, 80339 München (DE)
 (72) BERENSMEIER, Sonja, 81829 München (DE)
 (72) FRAGA GARCÍA, Paula, 85354 Freising (DE)

B02C 4/32 **DE E-1674381** 2024 04 10 **4090468**
 (86) EP21050209 2021 01 08 2021700191
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON
 EINSATZMATERIAL
 (30) DE 2020 01 14 102020200404
 (30) BE 2020 01 14 202005022
 (30) DE 2020 01 14 102020200401
 (30) BE 2020 01 14 202005020
 (30) DE 2020 01 14 102020200402
 (30) BE 2020 01 14 202005023
 (72) GUERRERO PALMA, Pedro, 59510 Lippetal, Auf dem Weedeland 7 (DE)

B02C 17/16 **EN E-1674382** 2024 04 10 **3328546**
 (86) FI16050545 2016 07 27 2016829910
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (73) Swiss Tower Mills Minerals AG, 5400 Baden, Haselstrasse 1 (CH)
 (54) VERBESSERUNGEN AN MÜHLEN
 (30) AU 2015 07 28 2015903008
 (72) HEATH, Alex, Melville, Western Australia 6156, Unit 2 3 Kitchener Road (AU)
 (72) BELKE, Jeffrey, Victor, Mt Pleasant, Western Australia 6153, 11 Cowrie
 Crescent (AU)
 (72) JAMIESON, Edward, Allan, Bayswater, Western Australia 6053, 104 Leake
 Street (AU)

B02C 18/00 **FR E-1674383** 2024 04 10 **3653305**
 (86) 2019 11 13 2019208846
 (73) Société Française d'Assainissement - SFA, 75007 Paris, 41bis, avenue
 Bosquet (FR)
 (54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG FÜR WC
 (30) FR 2018 11 13 1860456
 (72) BALLESTRA, Victor Jean, 91430 Vauhallan, 47, Chemin des Caves (FR)

B02C 21/00 **DE E-1674384** 2024 04 10 **3154701**
 (86) EP15062674 2015 06 08 2015726988
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) MAHLANLAGE UND VERFAHREN ZUR ZERKLEINERUNG VON MAHLGUT
 (30) DE 2014 06 13 102014108334
 (72) WILCZEK, Michael, 48231 Warendorf, Hangkamp 4 (DE)
 (72) HAGEMEIER, Olaf, 59269 Beckum, Dechant-Schepers-Strasse 41 (DE)

B03C 3/68 **EN E-1674385** 2024 04 10 **3131681**
 (86) JP15002072 2015 04 15 2015721889
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1,
 Toyota-cho (JP)
 (54) ÖLENTERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 04 15 2014084034
 (72) TAKEUCHI, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
 KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B04B 1/08 **EN E-1674386** 2024 04 10 **3797872**
 (86) 2019 09 25 2019199430
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
 (54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER UND VERFAHREN ZU DESSEN
 STEUERUNG
 (72) BORGSTRÖM, Leonard, 135 42 Tyresö, Rönnbärsvägen 8 (SE)
 (72) TÖRNBLOM, Olle, 624 62 Färösund (SE)

B05B 1/26 **EN E-1674387** 2024 04 10 **3730217**
 (86) JP18044492 2018 12 04 2018891475
 (73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku,
 Tokyo, 101-0021, 1-5-1, Sotokanda (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITZUFÜHRMECHANISMUS
 (30) JP 2017 12 20 2017243447
 (72) CHIBA Kotaro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome,
 Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKANO Masahiko, Tokyo 101-0021 (JP)
 (72) YORIKANE Shigeyuki, Tokyo 101-0021 (JP)
 (72) MORITA Kenji, Tokyo 101-0021 (JP)
 (72) TAKEUCHI Yoshitaka, Tokyo 101-0021 (JP)

B05B 7/24 **EN E-1674388** 2024 04 10 **3651912**
 (86) IB18055211 2018 07 13 2018752864
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center
 Post Office Box 33427 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITZUFÜHRMECHANISMUS FÜR EINE SPRITZPISTOLE
 (30) US 2017 07 14 201762532596 P
 (30) US 2018 02 20 201862632840 P
 (72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) EBERTOWSKI, Alexander T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center
 Post Office Box 33427 (US)
 (72) HENDERSON, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) TARNOWSKI, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) GULLICKS, Scott D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)
 (72) YORKGITIS, Elaine M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post
 Office Box 33427 (US)

B05B 11/00 **EN E-1674389** 2024 04 10 **4003605**
 (86) EP20070871 2020 07 23 2020745194
 (73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, 44
 Scudamore Road (GB)
 (54) VOLL-POLYMER-PUMPENSPENDER MIT INNENSTOPFENDICHTUNG
 (30) US 2019 07 23 201962877352 P
 (72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend, South Wales CF31 3LE, 98 Ewenny
 Road (GB)

B05B 11/00 DE **E-1674390** 2024 04 10 **3682972**
 (86) 2019 01 17 2019152388
 (73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
 (54) SPENDER ZUM AUSTRAG VON FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE ZUM AUSTRAG EINER PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT, SOWIE SET UMFASSEND EINEN SOLCHEN SPENDER
 (72) Keppner, Frank, 72458 Albstadt, Im Raidental (DE)

B05B 11/02 EN **E-1674391** 2024 04 10 **2629896**
 (86) US11056992 2011 10 20 2011835111
 (73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
 (54) VORVERDICHTUNGSPUMPENMECHANISMEN
 (30) US 2010 10 20 405011 P
 (72) FANECA LLESERA, Oscar, 08028 Barcelona, C/Riera Blanca n 57 2E (ES)

B05B 15/00 EN **E-1674392** 2024 04 10 **3797003**
 (86) US19035784 2019 06 06 2019814767
 (73) DD Dannar LLC, Muncie, IN 47304, 4620 W. Bethel Avenue, Suite 1 (US)
 (54) MOBILE PLATTFORMSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2018 06 07 201862682145 P
 (72) DANNAR, Gary, Don, Muncie, IN 47305, 323 S. Walnut Street (US)
 (72) HUNG, Stephen, T., Grosse Point Park, MI 48230, 1359 Harvard Road (US)
 (72) GENORD, Daniel, Steven, Walled Lake, MI 48390, 4359 Pineview Drive (US)

B05B 15/00 EN **E-1674393** 2024 04 10 **3443034**
 (86) EP17059042 2017 04 13 2017718056
 (73) Delta of Sweden AB, 302 62 Halmstad, Gjutaregatan 10C (SE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2016 04 15 2016066649
 (72) THURESSON, Staffan, SE-302 62 Halmstad, c/o Delta of Sweden AB Gjutaregatan 10C (SE)
 (72) MODELL, Jonas, SE-302 62 Halmstad, c/o Delta of Sweden AB Gjutaregatan 10C (SE)
 (72) THURESSON, Krister, SE-302 62 Halmstad, c/o Delta of Sweden AB Gjutaregatan 10C (SE)

B05B 17/06 EN **E-1674394** 2024 04 10 **3171985**
 (86) US15042056 2015 07 24 2015825366
 (73) Biodot, Inc., Irvine, CA 92606, 2852 Alton Parkway (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER SPENDER MIT EINEM LÄNGLICHEN WANDLER UND EINEM AUSWECHSELBAREN KAPILLARROHR
 (30) US 2014 07 25 201462029152 P
 (72) IVRI, Yehuda, Irvine, CA 92606, 2852 Alton Parkway (US)
 (72) TISONE, Thomas C., Irvine, CA 92606, 2852 Alton Parkway (US)
 (72) KUO, Eric P., Irvine, CA 92606, 2852 Alton Parkway (US)
 (72) GUNSALUS, Shane, Irvine, CA 92606, 2852 Alton Parkway (US)

B05B 17/08 EN **E-1674395** 2024 04 10 **3319735**
 (86) IB16000954 2016 07 05 2016757334
 (73) Kessener B.V., 6524 JH Nijmegen, Van Slichtenhorststraat 13 (NL)
 (73) Bruls, Georgius Josephus Cyrillus Ludovicus, 6512 EG Nijmegen, Jan de Wittstraat 21 (NL)
 (73) L.R.A. Kessener Beheer B.V., 2111 WX Aerdenhout, Generaal Winkelmanstraat 4 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGKEITSANZEIGE
 (30) NL 2015 07 07 1041393
 (72) KESSENER, Laurens René Antonius, 5554 EC Valkenswaard, Bakkerstraat 11 (NL)
 (72) KESSENER, Herman Paulus Maria, 6524 JH Nijmegen, Van Slichtenhorststraat 13 (NL)
 (72) BRULS, Georgius Josephus Cyrillus Ludovicus, 6512 EG Nijmegen, Jan de Wittstraat 21 (NL)

B05C 5/02 FR **E-1674396** 2024 04 10 **3862099**
 (86) 2021 02 04 2021155232
 (73) Fives Filling & Sealing, 44140 Le Bignon, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN EINES BANDES AUS EINER VISKOSEN FLÜSSIGKEIT MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT
 (30) FR 2020 02 07 2001238
 (72) LE COINTRE, Vincent, 44120 LE BIGNON, 17, rue de la Communauté (FR)
 (72) POUPARD, Benjamin, 44120 LE BIGNON, 17, rue de la Communauté (FR)
 (72) LOQUIN, François, 44120 LE BIGNON, 17, rue de la Communauté (FR)

B06B 1/02 EN **E-1674397** 2024 04 10 **3990197**
 (86) US20037200 2020 06 11 2020751722
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ULTRASCHALLSENSOR-ARRAY
 (30) US 2019 06 27 201916455472
 (72) KUSANO, Yuri, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LU, Yipeng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) STROHMANN, Jessica Liu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

B06B 1/02 EN **E-1674398** 2024 04 10 **3641954**
 (86) US18038999 2018 06 22 2018819879
 (73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
 (54) DIFFERENZIELLES ULTRASCHALLWANDLERELEMENT FÜR ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 23 201762524285 P
 (72) LUTSKY, Joseph, Los Altos, CA 94024, 1285 Nightingale Court (US)
 (72) SANCHEZ, Nevada J., Guilford, CT 06437, 1280 Little Meadow Road (US)
 (72) CHEN, Kailiang, Branford, CT 06405, 55 Turtle Bay Drive (US)
 (72) FIFE, Keith G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)
 (72) RALSTON, Tyler S., Clinton, CT 06413, 56 Beach Park Road (US)

B06B 1/02 EN **E-1674399** 2024 04 10 **3272429**
 (86) 2017 05 24 2017172767
 (73) Dr. Hielscher GmbH, 14513 Teltow, Warthestrasse 21 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER OSZILLATIONSBEWEGUNG
 (30) DE 2016 05 24 102016109502
 (72) Hielscher, Harald, 14532 Stahnsdorf, Sonnenblumenweg 19 (DE)
 (72) Hielscher, Thomas, 14467 Potsdam, Rembrandtstr. 14 (DE)
 (72) Hielscher, Holger, 14513 Teltow, Lübecker Str. 7 (DE)

B06B 1/02 EN **E-1674400** 2024 04 10 **2988883**
 (86) US14018998 2014 02 27 2014756616
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) KAPAZITIVER MIKROBEARBEITETER ULTRASCHALLWANDLER (CMUT) MIT SUBSTRATSTECKER ZUR SUBSTRAT-DURCHKONTAKTIERUNG (TSV)
 (30) US 2013 02 27 201313779210
 (72) JOHNSON, Peter, B., Sunnyvale, CA 94087, 1614 Honfleur Drive (US)
 (72) WYGANT, Ira, Oaktree, Palo Alto, CA 94301, 101 Alma Street 906 (US)

B06B 1/02 EN **E-1674401** 2024 04 10 **3294467**
 (86) US16031651 2016 05 10 2016725669
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ULTRASCHALLHANDAPPARATS MIT EINEM LINEAREN VERSTÄRKER
 (30) US 2015 05 11 201562159672 P
 (72) DOWNEY, Adam, Darwin, Kalamazoo, MI 49009, 6618 Annadale Drive (US)
 (72) BUTLER, Neal, R., Acton, MA 01720-6797, PO Box 2797 (US)
 (72) RHODES, Scott, A., North Andover, MA 01845, 910 Dale Street (US)

B06B 3/00 EN **E-1674402** 2024 04 10 **3448588**
 (86) IB17052387 2017 04 25 2017788914
 (73) Les Solutions Médicales Soundbite Inc., Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, 2300 boulevard Alfred-Nobel (CA)
 (54) MECHANISCHER WELLENLEITER MIT EINER MARKIERUNG DARAUF
 (30) US 2016 04 25 201662326890 P
 (30) US 2016 11 18 201662424014 P
 (72) RIEL, Louis-Philippe, Montreal, Québec H2S 1J2, 87 Avenue Beaumont (CA)
 (72) DION, Steven, Sherbrooke, Québec J1M 2B6, 1 Rue Parkdale (CA)
 (72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 4L4, 1580 Rue John-Griffith (CA)
 (72) CORNISH, Wayne, Fallbrook, California 92028, 1650 Scooter Lane (US)
 (72) CHARLEBOIS-MENARD, Manuel, Sherbrooke, Québec J1H 0G7, 304-1856 Rue André (CA)

B07C 5/34 DE **E-1674403** 2024 04 10 **4034308**
 (86) DE20100822 2020 09 23 2020788976
 (73) Polysecure GmbH, 79111 Freiburg, Sankt-Georgener Str. 19, Geb. 23 (DE)
 (54) SORTIERVERFAHREN
 (30) DE 2019 09 23 102019125464
 (72) MÖßLEIN, Jochen, 79100 Freiburg, Lise-Meitner-Str. 15 (DE)

B08B 3/00 EN **E-1674404** 2024 04 10 **3601745**
 (86) US18018467 2018 02 16 2018775294
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERKWASCHSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 03 29 201715472456
 (72) ERIKSEN, Michael, Edward, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) LAURIA, Keith, Anthony, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) KULKARNI, Ambarish, Jayant, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) PRITCHARD, Byron, Andrew Jr., Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) DAUENHAUER, David, Geoffrey, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) BEWLAY, Bernard, Patrick, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) TIBBETTS, Nicole, Jessica, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

B08B 5/02 DE **E-1674405** 2024 04 10 **4082680**
 (86) 2022 04 25 2022169793
 (73) Clean Unit Vertriebs GmbH, 07570 Harth-Pöllnitz OT Burkersdorf, Am Kirschberg 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HANDGEFÜHRTEN: MANUELLEN REINIGEN VON FAHRZEUGEN
 (30) DE 2021 04 26 202021102217 U
 (72) Bock, Martin, 07570 Weida (DE)

B08B 17/06 EN E-1674406 2024 04 10 3433034
 (86) EP17054495 2017 02 27 2017707548
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SELBSTREINIGENDEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2016 03 23 16382132
 (30) ES 2016 03 23 201630352
 (72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, Tejar Nº21 Esc-2ª 5ª-A (ES)
 (72) BUNUEL MAGDALENA, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, Julian Sanz Ibañez 42-8ªF (ES)
 (72) ESCARTIN BARDUZAL, Andres, 50009 Zaragoza, Milagrosa nª7-5B (ES)
 (72) ESTER SOLA, Francisco Javier, 50001 Zaragoza, San Jorge 33 Esc.Dcha. 7ªDcha (ES)
 (72) JAGDHEESH, Radhakrishnan, 28031 Madrid, C/ Puerto de Pozalad 37 1 Piso 3 Puerta 4 (ES)
 (72) MARTINEZ SOLANAS, Elena, 50015 Zaragoza, San Juan de la Peña 30 Casa 47 (ES)
 (72) OCANA MORENO, Jose Luis, 28029 Madrid, Avenida de El Ferrol, 21 (ES)
 (72) OTERO GARCIA, Iñaki, 31610 Villaba, Sancho VI El Sabio 8 9ªB (ES)
 (72) SAN MARTIN SANCHO, Roberto, 31200 Estella, Blanca Cañas 3A-01-B1 (ES)
 (72) URRUTIA ANGOS, David, 50009 Zaragoza, C/ Duquesa Villahermosa 163 11ªD (ES)

B08B 17/06 FR E-1674407 2024 04 10 3490735
 (86) EP17068138 2017 07 18 2017740025
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) FAHRASSISTENZSYSTEM MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR UND EINER VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES OPTISCHEN SENSORS
 (30) FR 2016 07 28 1657320
 (72) BRETAGNOL, Frédéric, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
 (72) GRASSO, Giuseppe, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
 (72) KOLANOWSKI, Grégory, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)
 (72) TREBOUET, Marcel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)

B21B 1/16 FR E-1674408 2024 04 10 3938125
 (86) FR19050542 2019 03 13 2019716967
 (73) Bartec Group, 69330 Meyzieu, 355 Avenue Henri Schneider ZAC des Gaulnes, Multiparc du Grand Large (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWEHRUNGSSTABES FÜR STAHLBETON
 (72) HUET, Philippe, 69290 Craponne, 6 rue des Landes (FR)
 (72) BOISSON, Richard, 38230 Chavanoz, 5 chemin de la Massonne (FR)

B21B 37/00 DE E-1674409 2024 04 10 4124398
 (86) 2021 07 27 2021187849
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN EINES WALZGUTES MIT HILFE EINES HYBRIDEN MODELLS
 (72) Nguyen Duy, Du, 4232 Hagenberg im Mühlkreis (AT)
 (72) Astleithner, Katharina, 4284 Tragwein (AT)
 (72) Bragin, Sergey, 4030 Linz (AT)
 (72) Jax, Klaus, 4202 Hellmonsödt (AT)
 (72) Rimmac, Axel, 4020 Linz (AT)
 (72) Seyr, Alfred, 3125 Statzendorf (AT)
 (72) Strasser, Sonja, 4451 Garsten (AT)

B21D 43/00 EN E-1674410 2024 04 10 4153369
 (86) IT22050116 2022 04 29 2022728304
 (73) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro (PU), Via Sandro Rupoli, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STANGEN
 (30) IT 2021 05 06 20210001660
 (72) MIGLIORANZA, Aronne, 61036 Colli al Metauro (PU) (IT)

B21F 5/00 EN E-1674411 2024 04 10 4108358
 (86) 2022 06 23 2022180631
 (73) F.LLI MAURI S.p.A., 23852 Garlate (LC), Via Barzago, 189 (IT)
 (54) VORRICHTUNG, MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERFORMEN DER GEGENÜBERLIEGENDEN ENDEEN EINES DRAHTSTÜCKS
 (30) IT 2021 06 25 202100016778
 (72) MAURI, Luca, 23852 Garlate (LC) (IT)

B21F 23/00 EN E-1674412 2024 04 10 3351316
 (86) 2018 01 15 2018151606
 (73) Oscam S.r.l., 10127 Torino, Via Canelli 104/106 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON METALLSTANGEN IN EINER KONTROLLIERTEN ANZAHL ZU EINER BETRIEBSMASCHINE
 (30) IT 2017 01 20 201700006249
 (72) PERUZZO, Stefano, I-10127 Torino, c/o Oscam S.r.l. Via Canelli, 104/106 (IT)

B21J 7/02 EN E-1674413 2024 04 10 4039387
 (86) 2019 09 26 2022163714
 (73) Cell Impact AB, 691 52 Karlskoga, Källmossvägen 7A (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE MATERIALUMFORMUNG
 (30) SE 2018 09 28 1851166
 (72) HENRIKSSON, Erika, 663 34 Skoghäll (SE)

B21J 7/14 DE E-1674414 2024 04 10 3049200
 (86) EP14070208 2014 09 23 2014772322
 (73) Vallourec Deutschland GmbH, 40472 Düsseldorf, Theodorstraße 109 (DE)
 (73) GFM - GmbH, 4403 Steyr, Ennsner Straße 14 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM WARMSCHMIEDEN EINES NAHTLOSEN HOHLKÖRPERS AUS SCHWER UMFORMBAREM WERKSTOFF
 (30) DE 2013 09 25 102013219310
 (72) KÜMMERLING, Rolf, 47249 Duisburg, Altenbrucher Damm 52a (DE)
 (72) FONSECA, Antonio Sergio Medeiros, 40239 Düsseldorf, Graf-Recke Str. 86a (DE)
 (72) SCHLOTHANE, Thomas, 40219 Düsseldorf, Konkordiastrasse 4 (DE)
 (72) KOPPENSTEINER, Robert, A-4400 St. Ulrich, Birkenweg 8 (AT)
 (72) WIESER, Rupert, A-3353 Seitenstetten, Promenadenweg 2 (AT)

B22D 11/04 DE E-1674415 2024 04 10 4005697
 (86) 2020 11 27 2020210150
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURERFASSUNG IN EINER SEITENWANDPLATTE EINER GIESSKÖPPEL
 (72) Lang, Oliver, 4407 Dietach (AT)
 (72) Leitner, Guenter, 4240 Freistadt (AT)
 (72) Muehlbacher, Martin, 4020 Linz (AT)
 (72) Schuster, Martin, 4794 Kopfing (AT)

B22D 11/06 DE E-1674416 2024 04 10 3993921
 (86) EP20068713 2020 07 02 2020734983
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) SCHMELZEFÜHRUNG FÜR BANDGUSSANLAGEN
 (30) EP 2019 07 03 19184161
 (72) KARHAUSEN, Kai-Friedrich, 53121 Bonn, Flodelingsweg 82 (DE)
 (72) BOCK, Ralph, 53127 Bonn, Kreuzbergstraße 54 (DE)
 (72) LANGEN, Manfred, 53227 Bonn, Eichendorffstraße 11 (DE)
 (72) MÜLLER, Wolfgang, 96047 Bamberg, Am Zwinger 15 (DE)
 (72) BADOWSKI, Mark, 53721 Siegburg, Deichhaus-Aue 49 (DE)

B22D 11/12 FR E-1674417 2024 04 10 3894111
 (86) FR19053056 2019 12 13 2019845584
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) HALBKONTINUIERLICHES GIESSEN EINES BLOCKS MIT KOMPRESSION DES METALLS WÄHREND DER ERSTARRUNG
 (30) FR 2018 12 13 1872880
 (72) FERRER, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

B22D 11/16 EN E-1674418 2024 04 10 3845330
 (86) CN19101037 2019 08 16 2019853592
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) LEICHTREDUKTIONSVERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON KOMBINATION AUS BRAMMENGLATTWALZE UND WALZE
 (30) CN 2018 08 31 201811014372
 (72) XU, Rongjun, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LIU, Junjiang, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) WAN, Genjie, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LI, Chengbin, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) LIU, Xiangchun, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) MENG, Qingyu, Shanghai 201900, No. 885, Fujin Road, Baoshan District (CN)

B22F 1/05 DE E-1674419 2024 04 10 3921100
 (86) EP20052826 2020 02 05 2020703741
 (73) TANIOBIS GmbH, 38642 Goslar, Im Schleeke 78-91 (DE)
 (54) PULVER AUF BASIS VON NIOBZINNVERBINDUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SUPRALEITENDEN BAUTEILEN
 (30) DE 2019 02 08 102019000905
 (72) BRUMM, Holger, 38644 Goslar, Gut Ohlhof 4g (DE)
 (72) HAAS, Helmut, 38312 Börßum, Donnerberg 2 (DE)
 (72) SCHNITTER, Christoph, 31188 Holle, Mühlenberg 10 (DE)

B22F 1/05 DE E-1674420 2024 04 10 3921099
 (86) EP20052819 2020 02 05 2020703739
 (73) TANIOBIS GmbH, 38642 Goslar, Im Schleeke 78-91 (DE)
 (54) PULVER AUF BASIS VON NIOBZINNVERBINDUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SUPRALEITENDEN BAUTEILEN
 (30) DE 2019 02 08 102019000906
 (72) BRUMM, Holger, 38644 Goslar, Gut Ohlhof 4g (DE)
 (72) WEINMANN, Markus, 38640 Goslar, Werenbergstr. 5 (DE)
 (72) SCHNITTER, Christoph, 31188 Holle, Mühlenberg 10 (DE)

B22F 3/00 EN E-1674421 2024 04 10 4096853
 (86) EP21050924 2021 01 18 2021701261
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) EP 2020 01 28 20154046
 (72) MARXER, Miriam, 9491 Ruggell, Langacker 58 (LI)
 (72) ZIVCEC, Maria, 9470 Buchs, Schläppliweg 11 (CH)
 (72) GULLO, Maurizio, Rosario, 5706 Boniswil, Schulstrasse 7 (CH)
 (72) DALCANALE, Federico, 4053 Basel, Frobenstrasse 51 (CH)
 (72) SCHUMACHER, Ralf, 4411 Seltisberg, Liestalerstrasse 16 (CH)
 (72) CARREÑO-MORELLI, Efrain, 1950 Sion, Rue du Rawyl 47 (CH)
 (72) RODRIGUEZ-ARBAIZAR, Mikel, 1950 Sion, Rue de la Dent-Blanche 4 (CH)

B22F 3/105 EN E-1674422 2024 04 10 3677364
 (86) 2016 11 01 2020157196
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) HOCHTEMPERATURLAGERKOMPONENT
 (30) US 2015 11 18 20151494323
 (72) AIZAZ, Amer, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) RICE, Derek Anthony, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

B22F 10/28 EN E-1674423 2024 04 10 3705214
 (86) JP18040336 2018 10 30 2018873623
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN DREIDIMENSIONALEN PRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN DREIDIMENSIONALEN PRODUKTEN
 (30) JP 2017 10 31 2017211374
 (72) MOURI Masashi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) YAMADA Masato, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) KOZUE Yuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B22F 10/34 EN E-1674424 2024 04 10 3172000
 (86) EP15066550 2015 07 20 2015741161
 (73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MASCHINENKOMPONENTEN MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
 (30) IT 2014 07 21 FI20140175
 (72) GIOVANNETTI, Iacopo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) TOZZI, Pierluigi, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) GIANNOZZI, Massimo, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

B22F 10/368 EN E-1674425 2024 04 10 3743232
 (86) US18067803 2018 12 28 2018902630
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN FORMUNG VON LASERSTRAHLPROFILIEN IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2018 01 26 201815881054
 (72) ROYCHOWDHURY, Subhrajit, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) HOEBEL, Matthias, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) GRAHAM, Michael Evans, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) FILKINS, Robert John, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) ROERIG, Felix Martin Gerhard, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) CREAM, Donnell Eugene, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) SINGH, Prabhjot, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General Electric Company Global Research One Research Circle, Bldg. K1-3A59 (US)

B23B 27/10 FR E-1674426 2024 04 10 3720637
 (86) EP18083222 2018 11 30 2018811027
 (73) SECO Tools Tooling Systems, 67330 Bouxwiller, 8b rue de Neuwiller (FR)
 (54) KOPF ZUM AUFBOHREN
 (30) FR 2017 12 05 1761658
 (72) JAEGER, Claude, 67700 Monswiller, 28 rue Firth (FR)
 (72) HOPFNER, Sébastien, 67440 Thal Marmoutier, 61 rue des Tilleuls (FR)

B23B 27/14 EN E-1674427 2024 04 10 3744449
 (86) JP19002312 2019 01 24 2019743585
 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
 (54) BESCHICHTETES WERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT
 (30) JP 2018 01 26 2018011495
 (72) HE, Dan, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) YAMASAKI, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23B 31/00 DE E-1674428 2024 04 10 3569337
 (86) 2018 05 17 2018172995
 (73) Adelbert Haas GmbH, 78647 Trossingen, Adelbert-Haas-Straße 1 (DE)
 (54) WERKZEUG- ODER WERKSTÜCKAUFNAHME UND SET AUS WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUG- ODER WERKSTÜCKAUFNAHME
 (72) Zepf, Timo, 78606 Seitingen-Oberflacht, Im Täle 15 (DE)
 (72) Finsler, Martin, 78050 Villingen-Schwenningen, Weiherstraße 13 (DE)

B23C 3/00 DE E-1674429 2024 04 10 3287217
 (86) 2017 08 08 2017185219
 (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER OBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG AUF EINEM WERKSTÜCK AN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2016 08 08 102016214697
 (72) Ketelaer, Jens, 65205 Wiesbaden, Ringstraße 9 (DE)

B23C 3/30 EN E-1674430 2024 04 10 3083117
 (86) IL14051031 2014 11 27 2014821291
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) ROTATIONSSCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM SCHEIBENFÖRMIGEN SCHNEIDKÖRPER MIT STÜTZPOLSTERN
 (30) US 2013 12 19 201314135164
 (72) MOKTHAR, Roohi, 24980 Julis, P.O. Box 1212 (IL)
 (72) EISEN, Yaron, 25147 Kfar Vradim, 20 Yarah Street (IL)

B23C 5/06 EN E-1674431 2024 04 10 3563955
 (86) JP17042999 2017 11 30 2017888256
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SCHNEIDEINSATZ
 (30) WO 2016 12 27 PCT/JP2016/088913
 (72) KOIKE, Yusuke, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) KANADA, Yasuyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) MAETA, Atsuhiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) FUKUYAMA, Tomoyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) NAGAMI, Yoshinari, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) MORISAKI, Yuta, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23C 5/10 EN E-1674432 2024 04 10 3646976
 (86) JP18022950 2018 06 15 2018823466
 (73) Union Tool Co., Tokyo 140-0013, 6-17-1 Minami-ohi Shinagawa-ku (JP)
 (54) KUGELSCHAFTFRÄSER
 (30) JP 2017 06 30 2017129639
 (72) KOSHIO, Junichi, Tokyo 140-0013, c/o UNION TOOL CO. 6-17-1 Minami-ohi Shinagawa-ku (JP)
 (72) WATANABE, Hidehito, Tokyo 140-0013, c/o UNION TOOL CO. 6-17-1 Minami-ohi Shinagawa-ku (JP)

B23D 57/00 DE E-1674433 2024 04 10 4140628
 (86) 2019 08 16 2022201928
 (73) United Grinding Group Management AG, 3014 Bern, Wankdorfallee 5 (CH)
 (54) VERARBEITUNGSMODUL FÜR EINE BAUPLATTE UND EIN VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER BAUPLATTE
 (72) CLOOTS, Michael, 9008 St. Gallen (CH)
 (72) BRUNNER, Pascal, 9100 Herisau (CH)
 (72) FRAUCHIGER, Alex, 9000 St.Gallen (CH)
 (72) GUTKNECHT, Kai, 8808 Pfäffikon (CH)
 (72) PLÜSS, Christoph, 3400 Burgdorf (CH)
 (72) SAUTTER, Hanspeter, 8112 Otelfingen (CH)
 (72) HOCHREUTENER, Patrik, 8400 Winterthur (CH)
 (72) MAAG, Vincent, 8037 Zürich (CH)
 (72) LAUBER, Philipp, 9322 Egnach (CH)

B23D 79/02 EN E-1674434 2024 04 10 3711885
 (86) KR19011513 2019 09 05 2019856931
 (73) Sohn, Hyeon Seung, Gyeonggi-do 15039, 122-202, Yojin Apts. 77, Jungsimsangga-ro Siheung-Si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHLACKE, UND SCHNEIDVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 05 20180106098
 (30) KR 2019 08 23 20190103489
 (72) Sohn, Hyeon Seung, Gyeonggi-do 15039, 122-202, Yojin Apts. 77, Jungsimsangga-ro Siheung-Si (KR)

B23H 7/10 EN E-1674435 2024 04 10 3741487
 (86) 2020 05 14 2020174573
 (73) Sodick Co., Ltd., Kanagawa 224-8522, 12-1, Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)
 (54) FUNKENEROSIONSVERFAHREN UND FUNKENEROSIONSMASCHINE
 (30) JP 2019 05 24 2019097688
 (30) JP 2020 02 04 2020016674
 (72) INOUE, Hiroto, Kanagawa, 224-8522, 3-12-1, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama, (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Masashi, Kanagawa, 224-8522, 3-12-1, Nakamachidai, Tsuzuki-ku, Yokohama, (JP)

B23K 1/00 **EN E-1674436** 2024 04 10 **4000781**
 (86) 2021 11 10 2021207471
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HARTLÖTEN DURCH EXPANSION
 (30) US 2020 11 13 202017097134
 (72) ABRAHAM, Benjamin, Marlborough, CT, 06447 (US)
 (72) SCULL, Timothy D., Riverton, CT, 06065 (US)

B23K 1/18 **EN E-1674437** 2024 04 10 **4006449**
 (86) JP20022332 2020 06 05 2020847598
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) GEFRIERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 31 2019141770
 (30) JP 2019 12 25 2019234825
 (72) HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TERAMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OKUNO, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

B23K 9/00 **EN E-1674438** 2024 04 10 **3919219**
 (86) 2020 06 04 2020178187
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) SCHWEISSVERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN VERBINDERS MIT EINEM ZWEITEN VERBINDER, VERWENDUNG DES SCHWEISSVERFAHRENS UND SCHWEISSVERBINDUNG
 (72) YAN, Wenting, 75015 Bretten (DE)
 (72) WEINERTH, Walter, 67454 Hassloch (DE)
 (72) GLASER, Karlheinz, 74223 Flein (DE)

B23K 9/073 **EN E-1674439** 2024 04 10 **3974094**
 (86) JP20017616 2020 04 24 2020810498
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 22 2019096033
 (72) MATSUOKA Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SATOU Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KOWA Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NAKAGAWA Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) FUJIWARA Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP)

B23K 9/10 **EN E-1674440** 2024 04 10 **3856443**
 (86) US19049977 2019 09 06 2019773275
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHWEISSSTROMVERSORGUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHWEISSSTROMVERSORGUNG MIT VORREGLERSTEUERUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VORREGLERAUSGANGSSPANNUNGEN
 (30) US 2018 09 27 201816143893
 (72) VOGEL, Bernard J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) ANDERS, Adam E., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 26/00 **DE E-1674441** 2024 04 10 **3582923**
 (86) EP18053910 2018 02 16 2018705642
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) REAKTIVES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN AUF BASIS GEBLOCKTER ISOCYANATE
 (30) EP 2017 02 17 17156655
 (72) HOLLMANN, Rajan, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) RICHTER, Sebastian, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) HUFNAGEL, Martin, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) WAGNER, Hendrik, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

B23K 26/06 **EN E-1674442** 2024 04 10 **4101579**
 (86) 2021 08 09 2021190238
 (73) CALB Technology Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No.166 Kejiao Road, Jintan District (CN)
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
 (54) SCHWEISSVERFAHREN EINER BATTERIEABDECKPLATTE UNTER VERWENDUNG VON ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN LASERSTRAHL-BEDINGUNGEN
 (30) CN 2021 06 07 202110631128
 (72) ZENG, Tianxing, Changzhou City (CN)
 (72) SONG, Ruxin, Changzhou City (CN)
 (72) LI, Xiaopo, Luoyang City (CN)
 (72) FAN, Yanliang, Changzhou City (CN)

B23K 26/08 **EN E-1674443** 2024 04 10 **3960360**
 (86) 2021 08 06 2021190173
 (73) HPF S.R.L., 33034 Fagagna, Via A. Marcuzzi, 2/5 (IT)
 (54) AUTOMATISIERTE LASERSCHNEIDSTATION ZUR HERSTELLUNG VON HALBZEUG, HALBZEUG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2020 08 06 202000019405
 (72) Lualdi, Gabriele, 33034 Fagagna (IT)

B23K 26/22 **EN E-1674444** 2024 04 10 **3578289**
 (86) 2019 05 23 2019176176
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
 (54) LASERSCHWEISSVERFAHREN
 (30) JP 2018 06 04 2018106990
 (72) HIOKI, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) OGURA, Shuhei, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KAWAKITA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) NAKADA, Koki, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) GOTO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KAWAI, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B23K 31/12 **DE E-1674445** 2024 04 10 **4251366**
 (86) EP21082632 2021 11 23 2021816050
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHÄTZWERTES EINER LICHTBOGENSPANNUNG
 (30) EP 2020 11 25 20209769
 (72) ROITHINGER, Philipp, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) ENNSBRUNNER, Helmut, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) SÖLLINGER, Dominik, 4600 Wels-Thalheim (AT)
 (72) WALLINGER, Gebhard, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23P 11/00 **EN E-1674446** 2024 04 10 **4122641**
 (86) 2022 07 06 2022183366
 (73) Oemme S.p.A., 44122 Ferrara, Via Ferrari, 23 (IT)
 (54) WALZMASCHINE ZUM ZUSAMMENBAUEN VON WÄRMEGESCHNITTENEN PROFILEN
 (30) IT 2021 07 20 202100019100
 (72) PELANDRA, Filippo, 44123 FERRARA (IT)
 (72) SERMENGHI, Andrea, 40055 CASTENASO BO (IT)

B23P 15/10 **DE E-1674447** 2024 04 10 **3341156**
 (86) EP16070323 2016 08 29 2016758154
 (73) KS Kolbenschmidt GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Strasse (DE)
 (54) KOLBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT ALKALIMETALLKÜHLUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) DE 2015 08 27 102015216422
 (72) WEISS, Eberhard, 74243 Langenbrettach, Brennofenstr. 6/1 (DE)

B23P 19/06 **EN E-1674448** 2024 04 10 **3683008**
 (86) 2019 11 26 2019211489
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SCHRAUBWERKZEUG MIT SIMULTANEM EINSCHIEBEN UND VERFAHREN
 (30) US 2019 01 15 201916248336
 (72) DOLBEN, Bradford, Sommers, CT Connecticut 06071, 29 Colonial Drive (US)

B23Q 3/157 **EN E-1674449** 2024 04 10 **4159365**
 (86) 2022 10 04 2022199527
 (73) CFT Rizzardi S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via Massimo D'Antona n. 65 (IT)
 (54) WERKZEUGMAGAZIN FÜR EINEN AUTOMATISCHEN WERKZEUGWECHSLER
 (30) IT 2021 10 04 202100025403
 (72) RIZZARDI, Renzo, 10040 Rivalta di Torino (TO) (IT)

B23Q 5/04 **DE E-1674450** 2024 04 10 **3253530**
 (86) EP16052203 2016 02 02 2016702439
 (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
 (54) SPINDELVORRICHTUNG FÜR EINE PROGRAMMGESTEuerte WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2015 02 02 202015001082 U
 (72) VEITTINGER, Hans, 87439 Kempten, Hagenmüllerstr. 10 (DE)

B24B 5/44 **EN E-1674451** 2024 04 10 **3747599**
 (86) 2019 12 27 2019219864
 (73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Qinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FLEXIBLE AUTOMATISCHE ENTGRATUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 06 201910490315
 (72) LIU, Xiao, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) SHANG, Shouyan, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) FAN, Siyang, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B24B 27/00 **DE E-1674452** 2024 04 10 **3697567**
 (86) EP18078461 2018 10 17 2018789607
 (73) FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 Science Park/ 4. Stock (AT)
 (54) ABSAUGUNG FÜR SCHLEIFWERKZEUG MIT RADIALBÜRSTENSCHLEIBE
 (30) DE 2017 10 18 102017124326
 (72) NADERER, Ronald, 4181 Obereukirchen, Sandgrube 27 (AT)

B24C 1/00 **EN E-1674453** 2024 04 10 **3231556**
 (86) JP15080599 2015 10 29 2015867853
 (73) Sintokogio, Ltd., Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) ENTGRATUNGSVORRICHTUNG UND ENTGRATUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 12 08 2014247523
 (30) JP 2015 04 29 2015092456
 (72) MAEDA, Kazuyoshi, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tsukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)
 (72) SHIBUYA, Norihito, Ama-gun Aichi 490-1144, c/o Sintokogio Ltd. Oharu-Jigyosho 71-2 Aza-Tsukeda Oaza-Nishijo Oharu-cho (JP)

B24C 1/10 **EN E-1674454** 2024 04 10 **3964331**
 (86) 2021 07 19 2021186312
 (73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABRASIVEN KUGELSTRAHLEN
 (30) JP 2020 09 02 2020147731
 (72) MATSUI, Taiki, Uozu City, 9378511 (JP)

B24D 13/04 **DE E-1674455** 2024 04 10 **4110552**
 (86) EP21025080 2021 02 28 2021709892
 (73) Wendt Poliertechnik GmbH & Co. KG, 51570 Windeck, Werner-von-Siemens-Strasse 5 (DE)
 (54) POLIERWERKZEUG
 (30) DE 2020 02 28 202020000786 U
 (30) DE 2020 02 28 102020001283
 (72) WENDT-GINSBERG, Marion, 51570 Windeck, c/o Wendt Poliertechnik GmbH & Co. KG Werner-von-Siemens-Strasse 5 (DE)

B25B 1/10 **DE E-1674456** 2024 04 10 **4091769**
 (86) 2022 03 03 2022160028
 (73) Brockhaus HEUER GmbH, 58840 Plettenberg, Oestertalstrasse 54 (DE)
 (54) SCHRAUBSTOCK
 (30) DE 2021 05 20 102021113103
 (72) Grabinski, Frank, 58840 Plettenberg (DE)

B25B 13/04 **DE E-1674457** 2024 04 10 **3408055**
 (86) EP17050456 2017 01 11 2017700402
 (73) Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, Korzertor Straße 21-25 (DE)
 (54) SCHRAUBWERKZEUG MIT RICHTUNGSSUMSCHALTBAREM FREILAUFGESPERRE
 (30) DE 2016 01 27 102016101400
 (72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, Laakbaum 19 (DE)
 (72) RICHTER, Ralf-Richard, 42369 Wuppertal, Friedenshort 52 (DE)

B25B 23/147 **EN E-1674458** 2024 04 10 **3463131**
 (86) US17036216 2017 06 06 2017810889
 (73) Pro-Dex, Inc., Irvine, CA 92614, 2361 McGaw Avenue (US)
 (54) DREHMOMENTBEGRENZENDE SCHRAUBENDREHERVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 06 07 201662346984 P
 (30) US 2016 06 10 201662348725 P
 (30) US 2016 10 06 201662405031 P
 (30) US 2016 10 06 201662405004 P
 (30) US 2017 03 06 201762467461 P
 (30) US 2017 03 31 201762480179 P
 (72) SEXSON, Benjamin, J., Laguna Niguel, CA 92652, 22655 Napoli (US)
 (72) PFOTENHAUER, Alexander, M., Tustin, CA 92780, 18161 Norwood Park Place (US)

B25B 27/00 **DE E-1674459** 2024 04 10 **4180180**
 (86) 2021 11 11 2021207837
 (73) Ohrmann GmbH, 59519 Mönnesee, An der Haar 27-31 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MONTAGEEINHEIT ZUM MONTIEREN EINES ELASTISCHEN RINGS SOWIE RINGMONTAGEVORRICHTUNG
 (72) Ohrmann, Cölestin, 59519 Mönnesee (DE)

B25B 27/10 **DE E-1674460** 2024 04 10 **4005735**
 (86) 2021 02 11 2021156580
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) WERKZEUGMASCHINE MIT GEWINDESPINDELTRIEB
 (30) EP 2020 11 27 20210196
 (72) Schmid, Florian, 9470 Buchs SG (CH)
 (72) Binder, Albert, 9470 Buchs (CH)

B25B 29/02 **EN E-1674461** 2024 04 10 **3898108**
 (86) EP19025472 2019 12 20 2019832831
 (73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS
 (30) GB 2018 12 21 201820953
 (72) GUIASOLA, Inigo, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Str. 1 (DE)

B25C 1/06 **EN E-1674462** 2024 04 10 **3575038**
 (86) 2019 02 20 2019158221
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) SCHLAGWERKZEUG
 (30) JP 2018 02 20 2018028093
 (30) JP 2019 01 15 2019004686
 (72) KONDOU, Yoshihiko, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takashi, Tokyo, 1038502, MAX CO., LTD 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B25C 1/06 **EN E-1674463** 2024 04 10 **4091770**
 (86) 2022 05 18 2022174163
 (73) BASSO INDUSTRY CORP., Taichung 40768, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist., (TW)
 (54) NAGELPISTOLE
 (30) TW 2021 05 20 110118276
 (72) CHIEN, CHIA-YU, 40768 TAICHUNG (TW)

B25D 11/00 **EN E-1674464** 2024 04 10 **3743245**
 (86) US19015122 2019 01 25 2019705610
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) SCHLAGWERKZEUG
 (30) US 2018 01 26 201862622615 P
 (30) US 2018 03 30 201862650737 P
 (72) ZIMANY, Ethan T., Kenosha, WI 53143, 2721 Lincoln Road (US)
 (72) ZAWISZA, Matthew S., Waukesha, WI 53186, 1619 Stardust Drive (US)
 (72) VAN HOORN, Andrew D, Menomonee Falls, WI 53051, N65 W13549 Cobblestone Court (US)
 (72) GEE, Kevin R., Milwaukee, WI 54204, 625 W. Freshwater Way Apt. 108 (US)

B25F 5/00 **DE E-1674465** 2024 04 10 **4011561**
 (86) 2020 12 11 2020213304
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) MOBILE WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN
 (72) Kondratjuk, Jens, 9470 Buchs (CH)
 (72) Lorenz, Phillip, 81476 München (DE)
 (72) Vengudusamy, Balasubramaniam, 81249 München (DE)
 (72) Seemeyer, Stefan, 82515 Wolfratshausen (DE)

B25F 5/02 **EN E-1674466** 2024 04 10 **3908430**
 (86) US20046974 2020 08 19 2020855501
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) US 2019 08 21 201962889616 P
 (72) ARMACOST, Craig, Parkton, Maryland 21120, 529 Montclair Court (US)

B25G 1/04 **EN E-1674467** 2024 04 10 **3922415**
 (86) 2020 09 19 2020197083
 (73) Tangshan Changzhi Agricultural Tools Design Manufacturing Co., Ltd., 063599 Tangshan, Hebei, South of Dutu Village Songdaokou Town Luannan County (CN)
 (54) WERKZEUGLEISTE
 (30) CN 2020 06 10 202021049689 U
 (30) CN 2020 08 10 202021637950 U
 (30) CN 2020 08 10 202021638292 U
 (72) FU, Changzhi, Tangshan, Hebei 063599 (CN)
 (72) FU, Xiaolin, Tangshan, Hebei 063599 (CN)
 (72) FU, Yuxuan, Tangshan, Hebei 063599 (CN)
 (72) LI, Chun, Tangshan, Hebei 063599 (CN)
 (72) JIN, Dongjian, Tangshan, Hebei 063599 (CN)

B25H 1/00 (86)	EN E-1674468 2021 05 19	2024 04 10 2021174768	3912765	B25J 15/00 (86)	EN E-1674476 2021 05 11	2024 04 10 2021173217	3909724
(73) M.A.R.E.A. S.r.l., 27050 Codevilla, Via Strada Nuova 26 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON WERKZEUGEN VERBUNDEN AN EINE PLATTFORM FÜR HÖHENARBEIT (30) IT 2020 05 19 202000011515 (72) Balzarin, Dario, 27050 Codevilla (IT) (72) Chiapparoli, Marco, 27050 Codevilla (IT) (72) Taini, Elisa, 27050 Codevilla (IT) (72) Taini, Pietro, 27050 Codevilla (IT)				(73) Piab Aktiebolag, 182 12 Danderyd, P.O.Box 146 (SE) (54) VAKUUMGREIFVORRICHTUNG MIT DURCH MAGNETISCHE ANZIEHUNG GESICHERTER SCHAUMSTOFFSCHICHT (30) EP 2020 05 13 20315239 (72) JOULIN, Laurent, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR)			
B25H 1/12 (86)	DE E-1674469 2021 06 04	2024 04 10 2021177760	4098404	B25J 15/04 (86)	EN E-1674477 2020 09 21	2024 04 10 2020197214	3915738
(73) Mehtretter, J. Michael, 82049 Pullach, Kagerbauerstraße 52 (DE) (54) HANDARBEITSPLATZSYSTEM MIT PICK-TO-LIGHT (72) MEHLTRETTER, J. Michael, 82049 Pullach (DE) (72) THOMA, Gerhard, 82178 Puchheim (DE)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) GREIFVORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND STAPELN VON MEHREREN GEGENSTÄNDEN (30) IN 2020 05 26 202021022080 (72) BANGALORE SRINIVAS, Venkatesh Prasad, 560009 Bangalore, Karnataka (IN) (72) KAMBLE, Pradeep Prabhakar, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)			
B25H 3/04 (86)	EN E-1674470 2022 03 03	2024 04 10 2022710091	4157587	B25J 15/04 (86)	DE E-1674478 2021 11 22	2024 04 10 2021209489	4183533
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) WERKZEUGHALTER (30) EP 2021 08 19 21192072 (72) RENNEN, Thomas, 89079 Ulm (DE)				(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) BAUROBOTER MIT EINEM MANIPULATOR UND EINEM ABLAGESYSTEM (72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs (CH) (72) KUECUE, Oemer, 9486 Schaanwald (LI)			
B25J 9/10 (86)	EN E-1674471 2020 08 07	2024 04 10 2020776225	4003663	B26B 5/00 (86)	EN E-1674479 2020 02 07	2024 04 10 2020020058	3763494
(73) The Shadow Robot Company Limited, London, Greater London NW5 1LP, Unit 31 Spectrum House 32-34 Gordon House Road (GB) (54) SEHNENSPIANNUNGSMESSVORRICHTUNG UND KUPPLUNGSMCHANISMUS FÜR EINE MECHANISCHE EFFEKTORVORRICHTUNG (30) GB 2019 08 09 201911453 (72) GREENWALD, Daniel, London N17 6SY, 170 Millicent Fawcett Court (GB) (72) ELIAS, Hugo, London E5 9RN, Flat 2 Limehouse Lodge Harry Zeital Way (GB) (72) CROSS, Paul, London SG6 2AR, Melford Baldock Lane Willian Hertfordshire (GB) (72) WARBURTON, Robert, London BR6 9QP, 70 Ridgeway Crescent Orpington Kent (GB) (72) GODDEN, Matthew, London U2 0HY, 80 Hartley Road Luton Bedfordshire (GB)				(73) Toughbuilt Industries, Inc., Lake Forest, California 92630, 25371 Commerce Centre Drive, Suite 200 (US) (54) DURCH EINZELAKTION UMRÜSTBARES UNIVERSALMESSER UND -SCHABER (30) US 2019 07 09 201916506186 (72) PANOSIAN, Michael, Irvine, California 92618, 27 Prairie (US) (72) KEELER, Joshua, lake Forest, California 92630, 23 Manzanillo (US)			
B25J 9/16 (86)	DE E-1674472 2021 06 10	2024 04 10 2021732804	4164840	B26B 15/00 (86)	EN E-1674480 2016 09 13	2024 04 10 2016001993	3141357
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE) (54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM REGELN EINES ROBOTERS (30) DE 2020 06 10 102020115517 (72) ENGLSBERGER, Johannes, 82234 Weßling (DE) (72) GAROFALO, Gianluca, 82234 Weßling (DE) (72) MESESAN, George, Adrian, 82234 Weßling (DE)				(73) MAX CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP) (54) ELEKTRISCHE SCHERE (30) JP 2015 09 14 2015181256 (72) Ishiguro, Hiroki, Chuo-ku, 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)			
B25J 9/16 (86)	DE E-1674473 2021 02 05	2024 04 10 2021155475	3862147	B26B 19/24 (86)	DE E-1674481 2021 03 12	2024 04 10 2021162436	3939755
(73) Carl Cloos Schweißtechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 35708 Haiger, Carl-Cloos-Strasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR SICHERHEITSTEUERUNG EINER, AN EINEM MEHRACHSIGEN MANIPULATOR ANGEORDNETEN STRAHLQUELLE SOWIE ZUGEORDNETE VORRICHTUNG (30) DE 2020 02 05 102020102916 (72) Löhr, Rainer, 35708 Haiger, Bahnhofstrasse 48 (DE) (72) Höfner, Lars, 35687 Dillenburg-Niederscheld, Wäldchesstrasse 17 (DE)				(73) Heiniger AG, 3360 Herzogenbuchsee, Industrieweg 8 (CH) (54) SCHERKOPF FÜR EINE TIERSCHERMASCHINE UND EINE TIERSCHERMASCHINE (30) CH 2020 07 13 8552020 (72) Isenschmid, Reto, 4556 Bolken (CH)			
B25J 9/16 (86)	EN E-1674474 2015 06 12	2024 04 10 2015877540	3246133	B26B 19/38 (86)	EN E-1674482 2022 08 03	2024 04 10 2022761474	4255699
(73) Yutou Technology (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang 311199, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang Sub-District Yuhang District (CN) (54) STEUERUNGSSYSTEM (30) CN 2015 01 12 201510015929 (72) JIANG, Tao, Hangzhou Zhejiang 311199, Room 101 No.10 Liangongdang Road Xixi Art Village Wuchang sub-district Yuhang District (CN)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) RASIEREINHEIT UND ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT DAMIT (30) EP 2021 09 09 21195710 (72) ZJIROECHA, Nikolaj Vasiljevitsj, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) KROON, Jacob Willem, 5656 AG Eindhoven (NL)			
B25J 11/00 (86)	EN E-1674475 2017 11 21	2024 04 10 2021191617	3950234	B26B 21/52 (86)	EN E-1674483 2015 10 08	2024 04 10 2020196348	3782781
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2016 11 24 20160157552 (72) NOH, Dongki, 06772 Seoul (KR) (72) BAEK, Seungmyun, 06772 Seoul (KR) (72) BAEK, Seungmin, 06772 Seoul (KR) (72) LEE, Sunghun, 06772 Seoul (KR)				(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, St. Louis MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US) (54) UNIVERSELLER RASIERKLINGENGRIF (30) US 2014 10 10 201462062221 P (72) BUNNELL, Jay, Orange, CT Connecticut 06477, 395 Butternut Court (US)			
B26D 1/14 (86)	EN E-1674484 2012 08 28	2024 04 10 2019173607	3552784	B26D 1/48 (86)	EN E-1674485 2020 05 14	2024 04 10 2020725181	3969655
(73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE) (54) MECHANISCHES ARRETIERUNGSSYSTEM FÜR BODENPLATTEN (30) SE 2011 08 29 1150778 (30) SE 2011 09 06 1150803 (72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)				(73) Italian Cutting Systems Societa' A Responsabilita' Limitata, 70024 Gravina in Puglia (BA), Via Alessandro Fleming 29 (IT) (54) SCHNEIDEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER MASCHINE (30) IT 2019 05 17 201900006934 (72) MARCHETTI, Fedele, 70024 GRAVINA IN PUGLIA, VIA MONS. SANNA, 21 (IT)			

B26D 5/08 (86) IB21051509 (73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ROHREN AUS THERMOPLASTISCHEN MATERIAL (30) IT 2020 03 09 20200004888 (72) GULMINELLI, Marco, 48123 Ravenna, Via Don Giovanni Mesini 8 (IT)	EN E-1674486 2024 04 10 2021 02 23 2021707385	4117873	B28D 5/00 (86) EP19084802 (73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN MITTELS EINER DRAHTSÄGE, DRAHTSÄGE UND HALBLEITERSCHEIBE AUS EINKRISTALLINEM SILIZIUM (30) DE 2018 12 17 102018221922 (72) BEYER, Axel, 80538 München, Bruderstr. 10 (DE) (72) WELSCH, Stefan, 84570 Polling, Mooswiesenweg 4 (DE)	DE E-1674495 2024 04 10 2019 12 12 2019828238	3898150
B26F 1/38 (86) (73) Vivid Laminating Technologies Limited, Leicestershire LE65 2UZ, Matrix House Norman Court Ivanhoe Business Park Ashby-de-la-Zouch (GB) (54) DIGITALER FLACHBETTSCHEIDER MIT BANDAPPLIKATORKOPF (30) GB 2021 01 21 202100811 (72) WARD, Gavin, Leicester, LE65 2UZ (GB) (72) EVANS, Lewis, Leicester, LE65 2UZ (GB)	EN E-1674487 2024 04 10 2022 01 18 2022151928	4032670	B29B 11/16 (86) IB18058205 (73) Aleda SA, 6900 Lugano, Via Cantonale, 13 (CH) (54) ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGEFORMTEN SCHALE (30) EP 2017 10 23 17197799 (72) RIGAMONTI, Daniele, 6900 Lugano, c/o Aleda SA Via Cantonale 13 (CH)	EN E-1674496 2024 04 10 2018 10 22 2018804394	3700727
B27B 5/32 (86) (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) Angetriebene Arbeitsmaschine (30) JP 2013 12 27 2013273075 (72) Ito, Yutaka, Ibaraki, 312-8502, 1060 Takeda Hitachinaka (JP) (72) Ogawa, Itsushi, Ibaraki, 312-8502, 1060 Takeda Hitachinaka (JP) (72) Toukairin, Junichi, Ibaraki, 312-8502, 1060 Takeda Hitachinaka (JP) (72) Enta, Jyun, Ibaraki, 312-8502, 1060 Takeda Hitachinaka (JP)	EN E-1674488 2024 04 10 2014 12 29 2014200420	2896492	B29B 17/02 (86) EP21050054 (73) Myreplast S.r.l., 20124 Milano, Via Gaetano de Castillia 6/A (IT) (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND TRENNUNG VON POLYMEREN, DIE AUS STÄDTISCHEN UND / ODER INDUSTRIELLEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN STAMMEN (30) IT 2020 01 07 202000000100 (72) SCLAFANI, Paola, 20141 Milano, Via Ripamonti, 255 (IT) (72) MICHELETTI, Francesco, 36071 Arzignano (VI), Via Alfieri 3/1 (IT) (72) RIZZO, Marco, 25131 Brescia, Via Modena, 34 (IT) (72) MOLINARI, Luigi, 25015 Desenzano del Garda (BS), Piazza Matteotti, 15 (IT)	EN E-1674497 2024 04 10 2021 01 05 2021700830	4087715
B27G 19/02 (86) EP20050384 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE) (54) TISCHSÄGE (30) DE 2019 01 14 102019200366 (72) KOVÁCS, Ondrej, 47001 Ceská Lipa, Ceskoslovenské armády 881/40 (CZ) (72) ZVÁNOVEC, Václav, 47124 Mimon, iroká 344/1 (CZ)	DE E-1674489 2024 04 10 2020 01 09 2020700774	3820658	B29C 35/02 (86) (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE) (54) Faservorformling-Temperiervorrichtung (30) DE 2013 07 05 102013107105 (72) Grohmann, Yannis, 20249 Hamburg, Haynstraße 31 (DE) (72) Zacharias, Fabian, 01328 Dresden, Am Preißgrund 18 (DE)	DE E-1674498 2024 04 10 2014 07 03 2014175682	2821200
B27M 3/04 (86) IB19061121 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, NUTZUNG UND ROTIERENDES WERKZEUG FÜR KANTENPROFILIERUNG VON PANELEN (30) US 2019 01 08 201962789781 P (72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)	EN E-1674490 2024 04 10 2019 12 19 2019839673	3908436	B29C 43/14 (86) (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) FESTE REAGENZIE-CONTAINMENT-EINHEIT, INSBESONDERE FÜR EINE TRANSPORTBARE MIKROFLUID-VORRICHTUNG ZUR PROBEHERSTELLUNG UND MOLEKÜL-ANALYSE (30) IT 2017 12 28 201700150564 (72) CEREDA, Marco, 20090 SEGRATE (MI), Via Caravaggio, 2 (IT) (72) RAIÀ, Lillo, 20832 DESIO (MB), Via Fratelli Cervi, 35 (IT) (72) BRAMANTI, Alessandro Paolo, 73024 MAGLIE (LE), Via O. Vincenti, 16 (IT)	EN E-1674499 2024 04 10 2018 12 28 2018248268	3505255
B27N 3/18 (86) (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM 1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT) (54) VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN VON WERKSTOFFPLATTEN (30) DE 2012 01 31 102012100800 (72) Grafenauer, Thomas, 4170 Haslach, Lichtenau 2 (AT)	DE E-1674491 2024 04 10 2013 01 31 2016187300	3127670	B29C 43/48 (86) EP20075866 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES T-FÖRMIGEN HALBZEUGS AUS EINEM MEHRLAGIGEN GELEGE (30) DE 2019 09 23 102019125498 (30) DE 2019 09 23 102019125494 (72) ROCKER, Olaf, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE) (72) GILLESSEN, Alexander, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE) (72) TORBEN, Jacob, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE) (72) BARLAG, Carsten, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE) (72) SDUNNUS, Thore, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)	DE E-1674500 2024 04 10 2020 09 16 2020772301	4034359
B28B 1/00 (86) IB19056107 (73) Siti - B&T Group S.p.A., 41043 Formigine (Modena), Via Prampolini, 18 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLIESEN AUS KERAMIK- UND / ODER STEINMATERIAL (30) IT 2018 07 18 201800007275 (72) TAROZZI, Fabio, 41043 Formigine (MO), c/o SITI - B&T GROUP S.P.A. Via Prampolini, 18 (IT)	EN E-1674492 2024 04 10 2019 07 17 2019761967	3823802	B29C 44/58 (86) (73) King Steel Machinery Co., Ltd., Taichung City 407, No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung (TW) (54) FORMVERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GUSSVORRICHTUNG (30) US 2020 03 20 202062992764 P (30) US 2020 07 16 202016931313 (72) YEH, Liang-Hui, 402 Taichung City, RM. 2, 13F., No. 7, LN. 901, Wenxin S. RD., South Dist. (TW) (72) CHEN, Ching-Hao, 407 Taichung City, No. 156, Anhe 3rd. St., Xitun Dist. (TW) (72) LEE, Yi-Chung, 411 Taichung City, 12F., No. 12, LN. 40, Yijia St., Taiping Dist. (TW)	EN E-1674501 2024 04 10 2021 01 22 2021152948	3881998
B28B 1/00 (86) (73) Cosentino Research and Development, S.L, 04850 Cantoria (Almería), Ctra. Baza-Huerca Overa Km. 59 (ES) (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN, FLIESEN ODER PLATTEN AUS KUNSTSTEIN MIT BREITEM MASERUNGSEFFEKT (30) ES 2017 11 22 201731349 (72) RODRIGUEZ GARCIA, Salvador Cristóbal, Cantoria (ES) (72) MONTERO PÉREZ, Carmen María, Cantoria (ES)	EN E-1674493 2024 04 10 2021 11 21 2022172098	4098416	B29C 48/025 (86) EP21052452 (73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, 32547 Bad Oeynhausen, Grüner Weg 9 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON MODULKÖRPERN EINER EXTRUSIONS-LINIE (72) DOHMANN, Heinrich, 32547 Bad Oeynhausen (DE) (72) WEBER, Leila-Elisabeth, 32427 Minden (DE)	DE E-1674502 2024 04 10 2021 02 02 2021703406	4061608
B28B 1/00 (86) CN17098474 (73) VEEGOO TECHNOLOGY CO., LTD., Guangdong Province 528225, No. 20 Sanhuan Xilu, Xiaotang Shishan Town, Nanhai District Foshan City (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES IN FORM EINES BLECHS ODER BLOCKS UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2016 08 24 201610714560 (72) QIU, Jianping, Foshan Guangdong 528000, No.1 Xingwang Road 3rd Industrial Zone Luocun Xiabai Shishan Town Nanhai District (CN) (72) LI, Zhongyuan, Foshan, Guangdong 528000, No.1 Xingwang Road 3rd Industrial Zone Luocun Xiabai Shishan Town Nanhai District (CN) (72) ZHU, Shiyang, Foshan, Guangdong 528000, No.1 Xingwang Road 3rd Industrial Zone Luocun Xiabai Shishan Town Nanhai District (CN)	EN E-1674494 2024 04 10 2017 08 22 2017842898	3505234			

B29C 48/695 DE E-1674503 2024 04 10 4045280
 (86) DE20200085 2020 10 14 2020800001
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) SCHMELZELEITER FÜR EIN EXTRUSIONSWERKZEUG EINER EXTRUSIONSANLAGE, EXTRUSIONSWERKZEUG, EXTRUSIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN EXTRUSIONSANLAGE
 (30) DE 2019 10 15 102019007153
 (30) DE 2020 07 10 102020118214
 (72) MEYER, Helmut, 53842 Troisdorf, Im Zehntfeld 25 (DE)
 (72) KRUK, Volkmar, 40670 Meerbusch, Bachstr. 11 (DE)
 (72) GEUS, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 54a (DE)
 (72) ROTTSTEGGE, Anna Klara, 51063 Köln, Düsseldorfer Str. 137 (DE)
 (72) POHL, Tim, 50935 Köln, Morbacher Str. 62 (DE)

B29C 49/04 EN E-1674504 2024 04 10 4132766
 (86) EP20060351 2020 04 10 2020718660
 (73) Titanx Coating Technologies GmbH, 8004 Zürich, c/o Luciano Schmid Sihlfeldstrasse 192 (CH)
 (54) BEHÄLTER MIT KUGELFÖRMIGEN TEILCHEN UND INNERE METALLISCHE SCHICHT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (72) ANGST, Heinrich, 8038 Zürich, Tannenrauchstrasse 87 (CH)

B29C 49/24 EN E-1674505 2024 04 10 4117887
 (86) US21022094 2021 03 12 2021718266
 (73) LGAB LLC, Boca Raton FL 33431, 3850 NW 2nd Avenue, Suite 5 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLSTOFFFLASCHE MIT GEFORMTER INNENAUSKLEIDUNG
 (30) US 2020 03 13 202062989116 P
 (72) KHAN, Fuad, Cardiff CF 14 0TY, 3 Millgate, Lisvane (GB)
 (72) BERK, Adam, Boca Raton, Florida 33496, 9370 Grand Estates Way (US)
 (72) GREEN, Lee, Boca Raton, Florida 33496, 17849 Villa Club Way (US)

B29C 49/42 FR E-1674506 2024 04 10 4143003
 (86) EP21060481 2021 04 22 2021720276
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) ROTIERENDER FLUIDVERTEILER UND VORRICHTUNG ZUR INNENBEHANDLUNG EINER VORFORM MIT SOLCH EINEM ROTIERENDEN FLUIDVERTEILER
 (30) FR 2020 04 29 2004273
 (72) TROUILLET, Mickael, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
 (72) QUETEL, François, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)

B29C 55/14 EN E-1674507 2024 04 10 3722069
 (86) KR18015280 2018 12 04 2018885742
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF POLYIMID BASIERENDEN FOLIE
 (30) KR 2017 12 04 20170165156
 (72) HONG, Ki Il, Seoul 07793, KOLON INDUSTRIES Inc. 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) JUNG, Hak-Gee, Seoul 07793, KOLON INDUSTRIES Inc. 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

B29C 61/08 EN E-1674508 2024 04 10 3930985
 (86) GB20050477 2020 02 27 2020709680
 (73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor 3 Pancras Square Kings Cross (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORFORM ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT FORMGEDÄCHTNISPOLYMER
 (30) GB 2019 02 28 201902734
 (72) TEMELKURAN, Burak, South Kensington, London SW7 2AZ, Imperial Innovations Ltd, The Faculty Building, Imperial College London, Exhibition Road (GB)
 (72) ABDELAZIZ, Mohamed E M K, South Kensington London SW7 2AZ, Imperial Innovations Ltd, The Faculty Building, Imperial College London, Exhibition Road (GB)
 (72) YANG, Guang-Zhong, South Kensington London SW7 2AZ, Imperial Innovations Ltd, The Faculty Building, Imperial College London, Exhibition Road (GB)
 (72) GAO, Anzhu, South Kensington London SW7 2AZ, Imperial Innovations Ltd, The Faculty Building, Imperial College London, Exhibition Road (GB)

B29C 64/118 EN E-1674509 2024 04 10 3908449
 (86) EP20050133 2020 01 06 2020700020
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) TROPFDRUCKEN
 (30) EP 2019 01 08 19150632
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN HAL, Paulus, Albertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

B29C 64/124 EN E-1674510 2024 04 10 3658599
 (86) JP17027412 2017 07 28 2017919175
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DREIDIMENSIONALE STEREO-LITHOGRAPHIE UND DREIDIMENSIONALES OBJEKT
 (72) PROVIN, Christophe, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o Nikon and Essilor International Joint Research Center Co. Ltd. KSP R&D Build. C10F-1032 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
 (72) MIYAKAWA, Akiko, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 64/165 EN E-1674511 2024 04 10 3668703
 (86) US17063255 2017 11 27 2017932867
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SELEKTIVE ABSCHIEDUNG EINER FUNKTIONELLEN MITTELS
 (72) NOVICK, Michael Alexander, San Diego California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) RAMIREZ MUELA, David, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) GARCIA GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) GARCIA, Andre, San Diego California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 64/165 EN E-1674512 2024 04 10 3493973
 (86) US17045173 2017 08 02 2017837633
 (73) 3Deo, Inc., Torrance, CA 90505, 24225 Garnier Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
 (30) US 2016 08 03 201662370644 P
 (30) US 2017 01 13 201762446291 P
 (30) US 2017 04 11 201762484059 P
 (72) TORABI, Payman, Los Angeles, CA 90007, 1159 W. 36th Street Apt. 8 (US)
 (72) PETROS, Matthew, Tarzana, CA 91356, 18645 Hatteras Street Apt. 119 (US)

B29C 64/321 EN E-1674513 2024 04 10 3765272
 (86) US19017037 2019 02 07 2019766542
 (73) CU Aerospace, LLC, Champaign, Illinois 61820, 301 North Neil Street Suite 502 (US)
 (54) MONOFILAMENTVERDAMPFUNGSANTRIEBSSYSTEME
 (30) US 2018 03 16 201815922966
 (72) WOODRUFF, Curtis, Champaign, Illinois 61820, c/o CU Aerospace, LLC 301 North Neil Street, Suite 502 (US)
 (72) KING, Darren, Champaign, Illinois 61820, c/o CU Aerospace, LLC 301 North Neil Street, Suite 502 (US)
 (72) BURTON, Rodney, Champaign, Illinois 61820, c/o CU Aerospace, LLC 301 North Neil Street, Suite 502 (US)
 (72) CARROLL, David L., Champaign, Illinois 61820, c/o CU Aerospace, LLC 301 North Neil Street, Suite 502 (US)
 (72) HEJMANOWSKI, Neil John, Champaign, Illinois 61820, c/o CU Aerospace, LLC 301 North Neil Street, Suite 502 (US)

B29C 64/393 EN E-1674514 2024 04 10 3934894
 (86) US19034121 2019 05 28 2019930579
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNGSSYSTEM UND METHODE
 (72) ERICKSON, Kristopher J., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) WITTKOPF, Jarrid, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) HARTMAN, Aja, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

B29C 65/06 EN E-1674515 2024 04 10 3820680
 (86) EP19068868 2019 07 12 2019739603
 (73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINER VERBINDELEMENTES UND VERBINDELEMENT-VERANKERUNGSSATZ
 (30) CH 2018 07 13 8712018
 (72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
 (72) TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)
 (72) SANKARAN, Muthumariappan, 34330 Ålmhult, N Esplanaden 143 (SE)
 (72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Joakim KVIST Strandweg 32 (CH)

B29C 65/08 DE E-1674516 2024 04 10 3296081
 (86) 2017 09 18 2017191565
 (73) Gerhard Schubert GmbH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON SCHLAUCHBEUTELN
 (30) DE 2016 09 20 102016117683
 (72) Haaf, Walter, 74564 Crailsheim, Austr. 12 (DE)

B29C 65/18 EN E-1674517 2024 04 10 4098431
 (86) 2022 05 27 2022175762
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BONDINGVERFAHREN
 (30) JP 2021 06 01 2021092211
 (72) Uchida, Koki, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Kani, Yuki, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Ozaki, Ryota, Tokyo, 100-8332 (JP)

B29C 65/38 EN E-1674518 2024 04 10 3697697
 (86) NZ18050142 2018 10 16 2018868762
 (73) CONVEYOR LIMITED, Riccarton, Christchurch 8011, 99 Clarence Street (NZ)
 (54) DREHIMPULSSIEGELGERÄT
 (30) NZ 2017 10 16 17736424
 (72) DAVIES, Richard Harry, West Melton Christchurch 7671, 22 Bells Road (NZ)

B29C 65/64 EN E-1674519 2024 04 10 3429821
 (86) SE17050208 2017 03 07 2017767058
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (73) Woodwelding SA, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG EINES EINSATZES IN EINER STRUKTUR DURCH VERWENDUNG EINER VIBRATIONSVORRICHTUNG
 (30) SE 2016 03 15 1650347
 (72) KÄLL, Håkan, 343 93 Älmhult, Kultevågen 4 (SE)
 (72) SANKARAN, Muthumariappan, 343 33 Älmhult, Stenhuggarevågen 31 (SE)
 (72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
 (72) TORRIANO, Laurent, 2516 Lamboing, La Reposière 2 (CH)

B29C 70/38 EN E-1674520 2024 04 10 4000888
 (86) 2021 11 10 2021207522
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KONTINUIERLICH BEWEGTE LINIE ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDLAMINATTEILEN
 (30) US 2020 11 18 202063115153 P
 (30) NL 2021 01 26 2027436
 (72) Erickson, Jordan S., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Louie, Michael K., Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 73/04 EN E-1674521 2024 04 10 4008537
 (86) 2021 10 01 2021200437
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR VON VERBUNDBAUTEILEN MITTELS EINES TRÄGERELEMENTS
 (30) US 2020 12 07 202017113257
 (72) ROBERTS, Herbert, Cincinnati, 45215 (US)
 (72) GROSSMAN, Theodore, Cincinnati, 45215 (US)

B29C 73/06 DE E-1674522 2024 04 10 4094931
 (86) 2021 05 27 2021176276
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreeteslag 10 (DE)
 (54) REPARATURKÖRPER UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON BESCHÄDIGUNGEN EINER SANDWICHSTRUKTUR
 (72) Wesseloh, Marc, 21129 Hamburg (DE)

B29C 73/10 EN E-1674523 2024 04 10 3427934
 (86) 2018 05 07 2018170982
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORGEHÄRTETES STRUKTURREPARATURPFLASTER ZUR REPARATUR VON HOCH BELASTETEN PRIMÄR- UND SEKUNDÄRSTRUKTURBAUTEILEN
 (30) US 2017 07 11 201715646606
 (72) Bertrand, Blake A., Chicago, 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Lewis, Arne K., Chicago, 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/10 DE E-1674524 2024 04 10 4161765
 (86) EP21061586 2021 05 03 2021724229
 (73) Rema Tip Top AG, 85586 Poing, Gruber Str. 65 (DE)
 (54) REPARATURPFLASTER FÜR EIN ELASTOMERES BAUTEIL MIT VERBESSERTER VERBINDUNGSSCHICHT
 (30) DE 2020 06 09 102020207204
 (72) CASPER, Christian, 85229 Markt Indersdorf (DE)
 (72) KINZL, Florian, 85652 Pliening (DE)
 (72) MÜCKE, Sylvia, 85457 Wörth (DE)

B29D 30/30 EN E-1674525 2024 04 10 4065359
 (86) NL20050715 2020 11 12 2020808541
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) TRANSFERRAD UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES STREIFENS ZU EINER REIFENAUFBAUTROMMEL
 (30) NL 2019 11 28 2024329
 (72) KAAGMAN, Mattheus Jacobus, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) VISSER, Ruben Matthias, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B30B 1/26 DE E-1674526 2024 04 10 3377312
 (86) EP16077223 2016 11 10 2016795009
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) WEGGEBUNDENE PRESSE MIT KULISSENSTEIN
 (30) DE 2015 11 20 102015222995
 (30) DE 2015 11 20 102015222994
 (72) KRIEGER, Wilhelm, 51519 Odenthal, Gartenstrasse 35 (DE)

B30B 5/06 DE E-1674527 2024 04 10 4082764
 (86) 2022 04 22 2022169425
 (73) Rheinspan GmbH & Co. KG, 76726 Germersheim, Konrad-Nolte-Strasse 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES SPÄNEKUCHENS
 (30) DE 2021 04 27 102021110726
 (72) TSCHINKOWITZ, Tobias, 74336 Brackenheim (DE)
 (72) LERACH, Karl Josef, 94227 Lindberg (DE)

B30B 9/24 DE E-1674528 2024 04 10 3581374
 (86) 2019 05 27 2019176662
 (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON MITEINANDER VERMISCHTEN STOFFEN UNTERSCHIEDLICHER FLIESSFÄHIGKEIT MIT EINEM ABSTREIFELEMENT
 (30) DE 2018 05 30 102018112902
 (72) Rose, Wolfgang, 23617 Stockelsdorf-Eckhorst, Dorfstraße 19a (DE)
 (72) Fleischmann, Julia, 21493 Schwarzenbek, Dinkelstieg 5 (DE)
 (72) Karsten, Uwe, 18225 Kühlungsborn, Wittholz-Ring 8 (DE)

B30B 11/02 DE E-1674529 2024 04 10 3645262
 (86) EP18067688 2018 06 29 2018735570
 (73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
 (54) EBENENPLATTE EINES PRESSENWERKZEUGS
 (30) DE 2017 06 29 102017114457
 (72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE)
 (72) TEKINES, Hasim, 53343 Wachtberg, Wiesenweg 16 (DE)
 (72) MAASSEN, Robert, 58455 Witten, Blumenstrasse 15 (DE)

B30B 11/02 EN E-1674530 2024 04 10 3819111
 (86) 2020 11 03 2020205428
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
 (54) ULTRASCHALLVERFESTIGUNG VON PARTIKELN IN TINTE FÜR FUNKTIONELLE BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2019 11 05 201916674361
 (72) Gulsoy, Gokce, Fremont, CA 94555, c/o TE Connectivity Corporation, 6900 Paseo Padre Parkway (US)
 (72) Wu, Yiliang, Fremont, CA 94555, c/o TE Connectivity Corporation, 6900 Paseo Padre Parkway (US)
 (72) Sachs, Soenke, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH, Amperestrasse 12-14 (DE)
 (72) Gregor, Christian Walter, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH, Amperestrasse 12-14 (DE)
 (72) Soneja, Shallu, Fremont, CA 94555, c/o TE Connectivity Corporation, 6900 Paseo Padre Parkway (US)
 (72) Schmidt, Helge, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH, Amperestrasse 12-14 (DE)
 (72) Greiner, Felix, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH, Amperestrasse 12-14 (DE)

B30B 11/26 EN E-1674531 2024 04 10 3858592
 (86) 2020 01 30 2020154507
 (73) Iris Ympäristö Oy, 30100 Forssa, Tukikohdantie 10 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MATERIAL
 (72) Mikkola, Petteri, 31130 Kojärvi, Ahonityntie 30 (FI)

B30B 15/02 DE E-1674532 2024 04 10 3558656
 (86) EP17082544 2017 12 13 2017816745
 (73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
 (54) MATRIZE FÜR EINE PRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜNLINGS MIT EINER PRESSE
 (30) DE 2016 12 22 102016125406
 (72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE)
 (72) MÜLLER, Tobias, 53229 Bonn, Sebastianusstraße 13 (DE)
 (72) SCHUPP, Thomas, 42477 Radevormwald, Neustraße 28 (DE)

B30B 15/04 EN E-1674533 2024 04 10 3802094
 (86) IB19054266 2019 05 23 2019732129
 (73) Siti - B&T Group S.p.A., 41043 Formigine (Modena), Via Prampolini, 18 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN
 (30) IT 2018 05 25 201800005716
 (72) BIANCHINI, Alessandro, 41043 Formigine (MO), c/o SITI - B&T GROUP S.P.A. Via Prampolini, 18 (IT)
 (72) SCARAMUZZI, Francesco, 41043 Formigine (MO), c/o SITI - B&T GROUP S.P.A. Via Prampolini, 18 (IT)

B31B 5/00 FR E-1674534 2024 04 10 3802095
 (86) FR19051151 2019 05 21 2019733856
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEIFEN VERPACKUNGEN AUS EINEM KARTONSUBSTRAT
 (30) FR 2018 05 25 1854458
 (72) DUFOUR, Stéphane, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
 (72) VALERA, Nadège, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
 (72) PEYRAS-CARRATTE, Jérémie, 60280 Venette, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

B31B 50/02 EN E-1674535 2024 04 10 **4200129**
(86) IB21059700 2021 10 21 2021814865

(73) Panotec S.r.l., 31010 Cimadolmo (TV), Via G. Polese, 2 (IT)
(54) STAPEL AUS LAMINAREM MATERIAL ZUR FORMUNG VON VERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) IT 2020 10 21 20200024862
(72) CAPOIA, Giuseppe, 31010 Cimadolmo (TV) (IT)

B31B 70/62 FR E-1674536 2024 04 10 **3710242**
(86) EP18080932 2018 11 12 2018800172

(73) Holweg Group, 67120 Molsheim, 11 route Industrielle de la Hardt (FR)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS VON BEUTELN
(30) FR 2017 11 16 1771221
(72) STAERCK, Frédéric, 67150 Erstein, 3 promenade des Cardeurs (FR)

B32B 3/28 EN E-1674537 2024 04 10 **2805811**
(86) 2014 05 20 2014169177

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) Platte mit gefaltetem Kern
(30) US 2013 05 21 201313899116
(72) Tien, Allan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 5/00 EN E-1674538 2024 04 10 **3025854**
(86) 2015 11 11 2015194141

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON VERBUNDLAMINATEN MIT DÜNNEN ZWISCHENSCHICHTEN
(30) US 2014 11 25 201414553568
(72) WILENSKI, Mark Stewart, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HURLEY, Kelsi Marie, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 7/12 DE E-1674539 2024 04 10 **4088923**
(86) 2021 05 11 2021173253

(73) Oskar GmbH, 63911 Klingenberg, Vital-Daelen-Str. 1 c (DE)
(54) FORMTEIL MIT ERHÖHTER STABILITÄT ZUR HERSTELLUNG VON MÖBELSTÜCKEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(72) KARA, Maximilian, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) KRAUSS, Martin, 64750 Lützelbach (DE)

B32B 9/00 EN E-1674540 2024 04 10 **2994308**
(86) US14034624 2014 04 18 2014784738

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) IN-SITU-PEELINGVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHENVERSTÄRKTEN POLYMERMATRIXVERBUNDSTOFFS
(30) US 2013 04 18 201361813621 P
(72) NOSKER, Thomas, Stockton, NJ 08559, 4 Green Farm Lane (US)
(72) LYNCH, Jennifer, Franklin Park, NJ 08823, 138 Sapphire Lane (US)
(72) KEAR, Bernard, Whitehouse Station, NJ 08889, 10 Campbells Brook Road (US)
(72) HENDRIX, Justin, Washington, DC 20019, 1211 Chaplin Street Ne (US)
(72) CHIU, Gordon, Summit, NJ 07902, 61 Maple Street No. 616 (US)

B32B 13/12 DE E-1674541 2024 04 10 **3691888**
(86) AT18060217 2018 09 18 2018781950

(73) Naxis New Energy Concepts GmbH, 1030 Wien, Hainburgerstraße 53/3 (AT)
(54) AUSBAUPLATTE MIT EINEM FLÄCHIGEN HEIZELEMENT
(30) AT 2017 10 06 508592017
(72) LINDENBERG, Josef, 9020 Klagenfurt, Villacher Straße 6/3 (AT)
(72) HARRICH, Johannes, 9020 Klagenfurt, Khevenhüllerstraße 32 (AT)

B32B 17/10 FR E-1674542 2024 04 10 **4244057**
(86) FR21051974 2021 11 09 2021815575

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Ins (FR)
(54) VERBUNDSCHLEIBE FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 11 12 2011595
(72) BACHAROUCHE, Jalal, 60280 CLAIROIX (FR)

B32B 17/10 EN E-1674543 2024 04 10 **4227081**
(86) 2022 09 08 2022194578

(73) Chang Chun Petrochemical Co., Ltd., Taipei City 104070, 7F., No. 301 Songjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(54) POLYMERFILM UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2022 02 11 202210127818
(72) HUANG, Yen-Chen, 104070 7F., No. 301, Songjiang Rd., Taipei (TW)
(72) HUANG, Tzu-Jung, 104070 7F., No. 301, Songjiang Rd., Taipei (TW)

B32B 25/10 EN E-1674544 2024 04 10 **3072685**
(86) JP15073104 2015 08 18 2015836841

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(54) DEHNBARES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT
(30) JP 2014 08 26 2014171312
(30) JP 2015 06 26 2015128993
(30) JP 2015 08 17 2015160253
(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) KONDOU, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B32B 27/06 EN E-1674545 2024 04 10 **2807027**
(86) GB13050134 2013 01 22 2013702093

(73) Upcycle Holdings Limited, Dublin 4, c/o Meagher Moynihan 17 Mespil Road Ballsbridge (IE)
(54) GROSSFORMATIGE POLYSTYROLPLATTE
(30) GB 2012 01 23 2012010339
(72) STILLWELL, Nicholas, Trowbridge Wiltshire BA14 9LH, Snarilton Farm Workshops Wingfield (GB)

B32B 27/08 DE E-1674546 2024 04 10 **3898233**
(86) EP19085602 2019 12 17 2019817788

(73) PolyCine GmbH, 66578 Schiffweiler, Im Gewerbepark Klinkenthal 33 (DE)
(54) FLEXIBLE MEHRSCICHTFOLIE MIT UV-VIS-SPERRSCHICHT FÜR MEDIZINISCHE VERPACKUNGEN
(30) EP 2018 12 17 18213150
(72) HOLZER, Susanne, 66564 Ottweiler, Max-Liebermann-Straße 12 (DE)
(72) GROSS, René, 66538 Neunkirchen, Spieser Straße 103 (DE)

B32B 27/30 EN E-1674547 2024 04 10 **3230352**
(86) US15064215 2015 12 07 2015817654

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ACRYL-POLYVINYLACETAL-FILME UND -ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 12 08 201462088945 P
(72) JANOSKI, Jonathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LYON, Keith R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STEELMAN, Ronald S., Woodbury, Minnesota 55129, 6040 Kalen Drive (US)
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIPSCOMB, Corinne E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WEIKEL, Arlin L., Mansfield, Pennsylvania 16933, 51 Skyline Drive (US)
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FANSLER, Duane D, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ABE, Hidetoshi, Tendo-city, Yamagata pref., 994-0047, 11-32, Ekinishi, 1-chome (JP)

B32B 27/40 EN E-1674548 2024 04 10 **3160746**
(86) US15037818 2015 06 25 2015810846

(73) HOYA OPTICAL LABS OF AMERICA, INC, Lewisville TX 75057, 651 E. Corporate Drive (US)
(54) FARBSTOFFMIKROUMGEBUNG
(30) US 2014 06 25 201462017150 P
(72) NAHM, Steven Harold, Minneapolis, Minnesota 55449, 11654 Fergus Street NE (US)
(72) KISSEL, David J., Andover, Minnesota 55304, 1286 150th Lane NW (US)
(72) BLACKER, Richard, Lino Lakes, Minnesota 55014, 240 Woodridge Lane (US)

B33Y 10/00 EN E-1674549 2024 04 10 **3983221**
(86) EP20066083 2020 06 10 2020732204

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) EINSTUFIGE HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN VERBUNDSTRUKTUR AUS GEHÄRTETEN MÖRTELSCHICHTEN UND EINER POLYURETHANSCHICHT DURCH 3D-DRUCKEN
(30) WO 2019 06 14 PCT/CN2019/091338
(72) XU, Hang, Chigasaki-shi, 253-0071, 2722 Hagizono (JP)
(72) ZHOU, ShengZhong, Shanghai 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) XI, Bang Wei, Shanghai, 200137, No.2333, Gang Cheng Road (CN)
(72) LIU, Xi Tao, Shanghai, No. 3399 Lane (CN)
(72) WANG, Li Xia, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) ZHAO, He Meng, Shanghai, 200137, No.2333, Gang Cheng Road (CN)
(72) FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
(72) HIRSEMANN, Stefan, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)

B33Y 10/00 DE E-1674550 2024 04 10 3655248
 (86) EP18069070 2018 07 13 2018737926
 (73) Stratasy, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KRYPTOLOGISCHEN SICHERUNG EINES ADDITIVEN FERTIGUNGSVORGANGS
 (30) EP 2017 07 17 17181618
 (72) KESPOHL, Hans, Dieter, 50226 Frechen, Brunnenallee 53 (DE)

B33Y 40/00 EN E-1674551 2024 04 10 3436247
 (86) EP16060651 2016 05 12 2016722213
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MATERIALVERWALTUNGSSTATION ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (72) CHANCLON, Ismael, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) ALONSO, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) CASTANO, Jorge, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41F 9/10 DE E-1674552 2024 04 10 4214056
 (86) DE22100115 2022 02 10 2022706243
 (73) TKM Meyer GmbH, 22941 Bargteheide, Heinrich-Hertz-Straße 17 (DE)
 (54) RAKEL
 (30) DE 2021 02 12 102021103315
 (72) SAUDER, Christian, 42119 Wuppertal (DE)
 (72) STÖRTE, Thomas, 22941 Bargteheide (DE)

B41F 15/22 EN E-1674553 2024 04 10 3841046
 (86) IL18051408 2018 12 30 2018930827
 (73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
 (54) HEMDENLADEMECHANISMUS
 (30) US 2018 08 20 201862719783 P
 (72) SHIMONI, Allon, 7177133 Modlin, 12 Kislew Street (IL)
 (72) AMIR, Nuriel, 2068101 Yokneam Ilit, 34B HaYarden Street (IL)
 (72) ELUL, David, 4500919 Hod Hasharon, 25/16 Ben Gurion Street (IL)

B41F 15/44 EN E-1674554 2024 04 10 3983233
 (86) US20037154 2020 06 11 2020751713
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON LÖTPASTENPERLEN
 (30) US 2019 06 13 201962861025 P
 (30) US 2019 06 13 201962861035 P
 (30) US 2019 06 13 201962861031 P
 (30) US 2020 03 19 202062991744 P
 (30) US 2020 06 10 202016897526
 (72) LOSIEWICZ, William, A., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SCHUMACHER, Matthew, F., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SEATON, Bruce, C., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) KING, Kenneth, J., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B41F 19/06 EN E-1674555 2024 04 10 3996923
 (86) US20041169 2020 07 08 2020747280
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DRUCKMASCHINE VOM TYP BLOCKPRESSE
 (30) FR 2019 07 09 1907699
 (72) DEMANGE, Florent, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

B41F 21/04 DE E-1674556 2024 04 10 4182171
 (86) EP22053578 2022 02 15 2022709282
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) ALS SIEBDRUCKEINHEIT AUSGEBILDETE BOGENDRUCKEINHEIT
 (30) DE 2021 03 09 102021105636
 (72) MÜLLER, Michael, 97753 Karlstadt (DE)
 (72) PALME, Martin, 97270 Kist (DE)

B41F 33/00 DE E-1674557 2024 04 10 4135983
 (86) EP21067489 2021 06 25 2021736301
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER QUALITÄT VON DRUCKPRODUKTEN
 (30) DE 2020 09 09 102020123472
 (72) PARTOSCH, Alexander, 32107 Bad Salzufen (DE)
 (72) SCHNIEDER, Christian, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
 (72) SCHWEERS, Johannes, 33415 Verl (DE)
 (72) WILLEKE, Harald, 33102 Paderborn (DE)

B41J 2/14 EN E-1674558 2024 04 10 3921169
 (86) US19016791 2019 02 06 2019708198
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MATRIZE FÜR EINEN DRUCKKOPF
 (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 EN E-1674559 2024 04 10 3676097
 (86) US18049051 2018 08 31 2018849723
 (73) Entrust Datacard Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)
 (54) REINIGUNGSMECHANISMUS UND -VERFAHREN FÜR DROP-ON-DEMAND-DRUCKKOPF
 (30) US 2017 08 31 201762552856 P
 (72) SQUIRES, Milo, B., Shakopee MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) JOHNSON, Kyle, Shakopee MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) TENNIS, Eugene, T., Shakopee MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)

B41J 2/16 EN E-1674560 2024 04 10 3717260
 (86) US19016838 2019 02 06 2019706177
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN BEWEGBAREN FORMEINSATZ
 (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) PEREZ, Jimmy, Corvallis Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/165 EN E-1674561 2024 04 10 3670195
 (86) 2018 02 07 2020151222
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 17 2017028022
 (72) OHASHI, Tetsuyo, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKANAKA, Yasuyuki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Tetsuya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OGASAWARA, Seiji, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SATO, Noriko, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KIDA, Akira, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SHIMOYAMA, Noboru, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/165 EN E-1674562 2024 04 10 3814147
 (86) US19031808 2019 05 10 2019800263
 (73) Entrust Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)
 (54) KARTENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHEN WARTUNGSROUTINEN FÜR DROP-ON-DEMAND-DRUCKKOPF
 (30) US 2018 05 11 201862670272 P
 (30) US 2018 07 19 201862700522 P
 (72) BONTRAGER, Kevin, MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)
 (72) SARKINEN, Daniel, MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)
 (72) WOOLDRIDGE, Cory, D., MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)
 (72) WAWRA, Jon, MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)
 (72) HINNENKAMP, Brendan, MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)
 (72) LUU, Andrew, MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)
 (72) O'DELL, Brian, MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)
 (72) JOHNSON, Kyle, MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)
 (72) JORDAN, Randy, MN 55379, c/o Entrust Corporation 1187 Park Place Shakopee (US)

B41J 2/165 EN E-1674563 2024 04 10 3746302
 (86) US18028848 2018 04 23 2018916852
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ABWISCHEN EINES DRUCKKOPFES
 (72) SERAS FRANZOSO, Mauricio, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) CABELLO CABRERA, Sheila, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) FORT FILGUEIRA, Aleix, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 2/175	EN E-1674564	2024 04 10	3687806	B41J 25/00	EN E-1674573	2024 04 10	3885145
(86) US18041939	2018 07 13	2018749235		(86)	2021 02 19	2021158230	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)			
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITZUFUHR				(54) DRUCKVORRICHTUNG			
(72) LEISER, Judson M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd., (US)				(30) JP 2020 03 23 2020051336			
(72) BOLEDA BUSQUETS, Miguel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)				(72) KAJIYA, Hiroyuki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)			
(72) KARLSBOECK, Bernd, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)				(72) HASSAKA, Ichiro, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)			
(72) OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd., (US)							
(72) PETERSCHMIDT, Michael E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd., (US)							
B41J 2/175	EN E-1674565	2024 04 10	3868562	B41M 5/025	EN E-1674574	2024 04 10	3390063
(86) CN19116034	2019 11 06	2019881087		(86) GB16000217	2016 12 14	2016819153	
(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road (CN)				(73) Perigon UK Ltd., Farnham GU9 8HT, Unit 5 Abbey Business Park (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON TINTENPATRONEN, SYSTEM, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG				(54) DRUCKEN AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN ARTIKEL			
(30) CN 2018 11 07 201811320260				(30) GB 2015 12 14 201522004			
(72) SHAO, Yuanjin, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180, Bin'an Road, Binjiang District (CN)				(72) HERRING, Peter Richard, Farnham GU9 8HT, Unit 5 Abbey Business Park (GB)			
(72) GU, Haining, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180, Bin'an Road, Binjiang District (CN)							
B41J 2/18	EN E-1674566	2024 04 10	3974196	B42D 25/355	DE E-1674575	2024 04 10	3302996
(86)	2021 08 31	2021193912		(86) EP16000615	2016 04 14	2016720343	
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)				(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN				(54) SICHERHEITSELEMENT MIT FARBKIPPEFFEKT			
(30) JP 2020 09 23 2020158233				(30) AT 2015 05 29 3412015			
(72) ASADA, Kazuhiko, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)				(72) MAYRHOFER, Marco, 4522 Sierning, Rohrstrasse 8/2 (AT)			
(72) AKIYOSHI, Yasunori, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)							
B41J 2/21	EN E-1674567	2024 04 10	3882037	B44C 5/04	EN E-1674576	2024 04 10	3102426
(86)	2021 03 18	2021163351		(86) EP15052165	2015 02 03	2015702479	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)				(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN				(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)			
(30) JP 2020 03 18 2020047865				(54) HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN WERKSTÜCKEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK			
(72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)				(30) EP 2014 02 07 14154309			
				(72) CLOOTS, Tom, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
				(72) MEERSSSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus, Marais du Pré 12 (BE)			
				(72) VAN GARSSE, Joris, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
B41J 3/28	EN E-1674568	2024 04 10	3463915	B60B 3/00	EN E-1674577	2024 04 10	3906166
(86) US17034243	2017 05 24	2017803503		(86) IB19061308	2019 12 23	2019839436	
(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Drive (US)				(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)			
(54) DRUCKERBANDRANDNIEDERHALTESYSTEME				(54) SPEICHE FÜR EIN NICHTPNEUMATISCHES RAD			
(30) US 2016 05 25 201662341276 P				(30) US 2018 12 31 201862787061 P			
(30) US 2017 04 19 201715491831				(72) ROTY, Gael, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)			
(72) VAILLANCOURT, Keith, Fremont CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)				(72) DELFINO, Antonio, Givisiez (CH)			
(72) PORTER, Christopher, Andrew, Fremont CA 94555, 6750 Dumbarton Circle (US)							
B41J 3/407	DE E-1674569	2024 04 10	3427962	B60B 17/00	EN E-1674578	2024 04 10	2809526
(86)	2017 07 10	2017180430		(86) US12050523	2012 08 13	2012867689	
(73) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)				(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)			
(54) IN-LINE DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES TEXTILS NACH DEM IN-LINE VERFAHREN				(54) GUSSSTAHL-EISENBAHNRAD			
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)				(30) US 2012 01 31 201213362457			
				(72) SCHUMACHER, Jon, Granite City, IL 62040, 1700 Walnut Street (US)			
B41J 3/407	DE E-1674570	2024 04 10	3999349	B60C 1/00	EN E-1674579	2024 04 10	3919290
(86) EP20068975	2020 07 06	2020737154		(86)	2021 06 01	2021177042	
(73) Leica Biosystems Nussloch GmbH, 69226 Nussloch, Heidelberger Strasse 17 -19 (DE)				(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) DRUCKER ZUM BEDRUCKEN VON HISTOLOGIELABOR-VERBRAUCHSARTIKELN				(54) REIFEN UND THERMOPLASTISCHER ELASTOMERBUNDSTOFF			
(30) DE 2019 07 18 102019119507				(30) JP 2020 06 05 2020098473			
(72) WESTERHOFF, Karl-Heinz, 75031 Eppingen, Freudenhölde 16 (DE)				(72) MIYAZAKI, Sumiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)			
				(72) SATO, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)			
B41J 3/407	EN E-1674571	2024 04 10	3885147	B60C 9/22	EN E-1674580	2024 04 10	3900955
(86)	2021 03 17	2021163262		(86) JP19049072	2019 12 14	2019897970	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)				(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) DRUCKER UND BAND				(54) FLUGZEUGLUFTREIFEN			
(30) JP 2020 03 25 2020053895				(30) JP 2018 12 21 2018239332			
(72) OTA, Yoshihiro, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)				(72) ICHIHARA, Eiji, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B41J 11/00	EN E-1674572	2024 04 10	4005800	B60C 9/22	EN E-1674581	2024 04 10	3900956
(86) JP20027695	2020 07 16	2020847197		(86) JP19049071	2019 12 14	2019898440	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)				(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG				(54) FLUGZEUGLUFTREIFEN			
(30) JP 2019 07 29 2019138990				(30) JP 2018 12 21 2018239331			
(72) HIOKI,Ryuuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)				(72) ICHIHARA, Eiji, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
				(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			

B60C 11/03 **EN E-1674582** 2024 04 10 **4144540**
 (86) 2022 08 03 2022188452
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 09 07 2021145688
 (72) MEGURU, Yuya, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1674583** 2024 04 10 **4159483**
 (86) 2021 11 30 2022208645
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2020 12 01 2020199840
 (30) JP 2021 11 02 2021179498
 (72) KITAMURA, Naoya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 13/00 **EN E-1674584** 2024 04 10 **4140780**
 (86) 2022 06 09 2022177999
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2021 08 27 2021139168
 (72) KAMADA, Nobuyuki, Itami-shi, Hyogo 664-0847 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1674585** 2024 04 10 **4011651**
 (86) 2021 10 19 2021203404
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES REIFENDRUCKS VON FLUGZEUGEN
 (30) IN 2020 12 10 202041053843
 (72) PUNTAMBEKAR, Anand, 560048 Karnataka (IN)

B60H 1/00 **EN E-1674586** 2024 04 10 **3797042**
 (86) IB19055060 2019 06 17 2019759430
 (73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvarnsgatan 15 (SE)
 (54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE MIT BELEUCHTUNG
 (30) US 2018 06 18 201862686217 P
 (72) JUREK, Todd, Louisville, Kentucky 40223, 13551 Triton Park Blvd., Suite 1000 (US)

B60H 1/00 **EN E-1674587** 2024 04 10 **3571074**
 (86) US18014425 2018 01 19 2018715153
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) GLEICHSTROMARCHITEKTUR EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT (TRU)
 (30) US 2017 01 20 201762448511 P
 (72) RYDKIN, Ivan, Syracuse New York 13221, Carrier Parkway Bldg. TR19 (US)
 (72) POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, 6304 Thompson Road (US)
 (72) CHOPKO, Robert A., Syracuse New York 13221, P.O. Box4805 Carrier Parkway TR20 (US)

B60H 1/00 **DE E-1674588** 2024 04 10 **4052938**
 (86) 2022 02 10 2022156224
 (73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain, Am Nordbahnhof 5 (DE)
 (54) HEIZUNGS- UND KLIMAAANLAGE MIT VERSCHIEDENEN TEMPERATURNIVEAUS FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN DAZU
 (30) DE 2021 03 02 102021104972
 (72) Sonnekalb, Michael, 34613 Schwalmstadt (DE)
 (72) Fink, Sebastian, 34628 Willingshausen (DE)

B60H 1/28 **FR E-1674589** 2024 04 10 **3917792**
 (86) FR19053029 2019 12 12 2019839394
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) LUFTANSAUGÖFFNUNG MIT EINEM DEFLEKTOR FÜR EINE KLIMAAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 01 28 1900724
 (72) LEGRAND, Fabrice, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 5 RUE DES ARCADES (FR)

B60H 1/32 **EN E-1674590** 2024 04 10 **3790750**
 (86) IB18000597 2018 05 09 2018733668
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ENERGIEVERWALTUNG FÜR TRANSPORTKÜHLEINHEIT
 (72) DUCHER, Gaël, 76520 Franqueville Saint Pierre, 810 route de Paris (FR)

B60H 1/32 **EN E-1674591** 2024 04 10 **3822101**
 (86) KR19008051 2019 07 02 2019833199
 (73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) KOMPAKTE WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND KLIMAMODUL, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
 (30) DE 2018 07 09 102018116550
 (30) DE 2018 11 27 102018129988
 (72) HEYL, Peter, 50999 Köln, Kornradenweg 90 (DE)
 (72) CECH, Radim, 74213 Studenka, Postovni 568 (CZ)
 (72) SLAVIK, Radek, 687 22 Ostrozska Nova Ves, Za Kostelem 735 (CZ)

B60H 1/34 **DE E-1674592** 2024 04 10 **3758963**
 (86) EP19053980 2019 02 18 2019707315
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) LÜFTUNGSZAUSSTRÖMER
 (30) DE 2018 03 01 102018203081
 (72) BÖTTCHER, Eike, 38108 Braunschweig, Am Sundern 14 (DE)
 (72) HEINEMANN, Olaf, 29378 Wittingen, Beim Dorfe 2 (DE)

B60H 1/34 **DE E-1674593** 2024 04 10 **3378686**
 (86) 2018 03 07 2018160370
 (73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach-Neuses, Lindenstr. 10-12 (DE)
 (54) LUFTZAUSSTRÖMER
 (30) DE 2017 03 23 102017106275
 (72) Uhlenbusch, Olaf, 96275 Marktzeuln Bayern, Obristfelder Str. 8c (DE)
 (72) Schneider, Michael, 96264 Altenkunstadt, Zum Steinbrunnen 3 (DE)

B60H 1/34 **EN E-1674594** 2024 04 10 **3708396**
 (86) CN18113788 2018 11 02 2018873909
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) LUFTZAUSLASSSTRUKTUR EINER KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2017 11 06 201711079735
 (72) LI, Haiying, Jiading Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, (CN)

B60J 3/04 **EN E-1674595** 2024 04 10 **3862202**
 (86) 2020 02 05 2020155595
 (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
 (54) DÜNNSCHICHTEN MIT AKTIV STEUERBARER OPAZITÄT FÜR WINDSCHUTZSCHEIBEN
 (72) George, Jofin, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Rugmini Narasimhan, Sreelakshmi, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

B60J 5/06 **DE E-1674596** 2024 04 10 **3981626**
 (86) 2021 09 02 2021194454
 (73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
 (54) SEITENPLANE UND AUFBAU EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 10 08 102020126429
 (72) DERKS, Roger Gerardus Christiaan, 5922 XT Venlo (NL)
 (72) RAUß, Niklas, 48432 Rheine (DE)

B60J 7/00 **EN E-1674597** 2024 04 10 **4122728**
 (86) 2021 07 23 2021187435
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) ROLLO-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (72) Megens, Tommie, deceased (NL)

B60K 1/00 **DE E-1674598** 2024 04 10 **4107019**
 (86) EP21053843 2021 02 17 2021706550
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT SELBSTGESTEUERTER KÜHLUNG
 (30) DE 2020 02 20 102020202203
 (72) HENKEL, Achim, 70563 Stuttgart, Ernst-Kachel-Str. 36 (DE)
 (72) WARWEL, Manuel, 71636 Ludwigsburg, Eugen-Bolz-Strasse 28 (DE)

B60K 7/00 **DE E-1674599** 2024 04 10 **4117948**
 (86) EP21025057 2021 02 18 2021707893
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) MOBILES TRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2020 03 09 102020001491
 (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
 (72) TUSKAN, Andreas, 75045 Walzbachtal, Friedhofstr. 7 (DE)

B60K 11/04 **EN E-1674600** 2024 04 10 **3471985**
 (86) US17038224 2017 06 20 2017733719
 (73) Polar Industries Inc., Medina, MN 55340-9770, 2100 Highway 55 (US)
 (54) RAUPENGELÄNDEFahrzeug
 (30) US 2016 06 20 201615187368
 (72) BORUD, Eric J., Roseau, Minnesota 56751, 408 Maple Lane (US)
 (72) SAFRANSKI, Brian M., Warroad, Minnesota 56763, 201 Lake View Drive Apartment C (US)
 (72) BRACHT, Bradley A., Salol, Minnesota 56756, 32452 500th Avenue (US)

B60K 17/28 **DE E-1674601** 2024 04 10 **3798038**
 (86) 2020 09 28 2020198655
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) ZAPFWELLENSYSTEM UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 30 102019215057
 (72) EISENHARDT, CHRISTOPH, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) BHUPINDER SIN, SANJOTRA, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

B60K 17/28 DE **E-1674602** 2024 04 10 **3798037**
 (86) 2020 09 28 2020198653
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) ZAPFWELLENSYSTEM UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
 (30) DE 2019 09 30 102019215041
 (72) EISENHARDT, CHRISTOPH, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG
 John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) SANJOTRA, BHUPINDER SIN, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co
 KG John-Deere-Str. 70 (DE)

B60K 26/04 EN **E-1674603** 2024 04 10 **4005847**
 (86) JP20021906 2020 06 03 2020847760
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32,
 Chayamachi Kita-ku (JP)
 (73) Nippon Flex Controls Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0845, 64, Higashi-Arioka 3-
 chome (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 07 31 2019140921
 (72) ISHII, Hisayuki, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction
 Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)
 (72) IKEMATSU, Takashi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar
 Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)
 (72) HATANAKA, Mitsuyuki, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar
 Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)
 (72) MATSUDA, Koichiro, Itami-shi, Hyogo 664-0845, c/o Nippon Flex Controls
 Corp., 64, Higashi- Arioka 3-chome (JP)
 (72) OGAWA, Tsukasa, Itami-shi, Hyogo 664-0845, c/o Nippon Flex Controls
 Corp., 64, Higashi- Arioka 3-chome (JP)

B60K 37/00 DE **E-1674604** 2024 04 10 **3768545**
 (86) EP19054125 2019 02 19 2019706954
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2
 (DE)
 (54) MODUL MIT MEHREREN BEDIENELEMENTEN
 (30) DE 2018 03 23 102018204471
 (72) BORK, Simon, 38547 Calberlah, Calberlaherstraße 4 (DE)
 (72) OONG, Alexander, 40477 Düsseldorf, Venloer Strasse 16 (DE)
 (72) PETTER, Niels, 45133 Essen, Wiefeldtstraße 60b (DE)
 (72) MEIERLING, Klaus, 44879 Bochum, Hattinger Straße 582 (DE)

B60L 3/12 EN **E-1674605** 2024 04 10 **4122753**
 (86) 2022 06 01 2022176593
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster
 Street (US)
 (54) PRÄDIKTIVE VORKONDITIONIERUNG EINES BATTERIESYSTEMS FÜR
 EIN ELEKTRISCHES FLUGZEUG
 (30) US 2021 07 21 202117382003
 (72) FAN, Yue, Fort Worth, 76118 (US)
 (72) HULL, Michael R, Fort Worth, 76131 (US)

B60L 15/20 EN **E-1674606** 2024 04 10 **3370999**
 (86) US16060104 2016 11 02 2016804953
 (73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
 (54) KONFIGURATION FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2015 11 04 201514932958
 (72) KENTLEY-KLAY, Timothy, David, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149
 Chess Drive (US)

B60L 53/12 EN **E-1674607** 2024 04 10 **3696945**
 (86) JP18037568 2018 10 09 2018865998
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) PLATTE UND PLATTENSYSTEM
 (30) JP 2017 10 10 2017196955
 (72) UEDA Akio, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-
 ku (JP)

B60L 53/16 EN **E-1674608** 2024 04 10 **3812198**
 (86) 2019 10 22 2019204620
 (73) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 6 (NL)
 (54) LADESTECKER ZUM LADEN VON ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN
 (72) Voegelé, Andreas, 5330 Bad Zurzach, Seestegstrasse 2 (CH)
 (72) Villanyi, Balazs, 2613 JW Delft, Keizer Karelstraat 5 (NL)
 (72) Raaijmakers, Stefan, 2613 WN Delft, Weteringlaan 4 (NL)
 (72) Bech, Lars Peter, 3119 JA Schiedam, Burgemeester Verveenstraat 11 (NL)
 (72) Craciun, Octavian, 2566 CL The Hague, Kruisbeklaan 7 (NL)

B60L 53/302 DE **E-1674609** 2024 04 10 **3427999**
 (86) 2018 02 13 2018020057
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) KÜHLEINHEIT FÜR EINE LADESÄULE UND LADESÄULE MIT EINER
 KÜHLEINHEIT
 (30) DE 2017 07 12 102017115640
 (72) Götz, Stefan, 85659 Forstern, Schützenweg 5 (DE)
 (72) Reber, Volker, 74544 Michelbach an der Bilz, Sanddornstr. 32 (DE)
 (72) Köhler, David, 74321 Bietigheim-Bissingen, Kelterstrasse 24 (DE)

B60L 53/50 EN **E-1674610** 2024 04 10 **4164919**
 (86) US22033067 2022 06 10 2022738170
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (54) AUTONOMES SEEGÄNGIGES ENERGIEAUFFÜLLENDES
 WASSERFAHRZEUG
 (30) US 2021 09 01 202117464075
 (72) KNOLL, Matthew Aaron, Mountain View California 94043 (US)
 (72) DAVÉ, Neil, Mountain View California 94043 (US)

B60L 53/80 DE **E-1674611** 2024 04 10 **3605648**
 (86) 2019 08 01 2019189524
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) BATTERIEN UND EIN GEEIGNETES SCHNELL-WECHSELSYSTEM DER
 BATTERIEN FÜR FAHRZEUGE
 (30) DE 2018 08 03 102018118945
 (72) Huber, Michael, 67434 Neustadt a. d. W., Weinbergstrasse 14c (DE)
 (72) Radomski, Sabine, 04420 Markranstädt, Hordisstraße 9 (DE)

B60M 1/28 EN **E-1674612** 2024 04 10 **3922509**
 (86) ES19070066 2019 02 07 2019719901
 (73) Telefonos, Lineas y Centrales, S.A., 28108 Alcobendas, C/ Anabel Segura 11
 Edf. A Planta 3, B-1 (ES)
 (54) KARRE ZUR PRÜFUNG VON KONSTRUKTIVEN PARAMETERN VON
 EISENBAHNGLEISEN
 (72) GONZÁLEZ ÁLVAREZ, Cesáreo, 28108 Alcobendas, Telefonos, Lineas Y
 Centrales, S.A. C/ Anabel Segura 11, Edificio A - Planta 3 B-1 (ES)
 (72) PUENTE MARTÍNEZ, Rubén, 28108 Alcobendas, Telefonos, Lineas Y
 Centrales, S.A. C/ Anabel Segura 11, Edificio A - Planta 3 B-1 (ES)
 (72) BENÉITEZ VÁZQUEZ, Omar, 28108 Alcobendas, Telefonos, Lineas Y
 Centrales, S.A. C/ Anabel Segura 11, Edificio A - Planta 3 B-1 (ES)

B60N 2/28 DE **E-1674613** 2024 04 10 **3672831**
 (86) EP18072798 2018 08 23 2018762473
 (73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
 (54) KINDERSITZ ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2017 08 25 202017105118 U
 (72) POWELL, Iain, 95448 Bayreuth, c/o CYBEX GmbH Riedingerstraße 18 (DE)

B60N 2/818 EN **E-1674614** 2024 04 10 **3829924**
 (86) IB18055739 2018 07 31 2018760040
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) FLEXIBLE KOPFSTÜTZE
 (72) RUIZ LARA, Oscar, 78370 Plaisir, c/o Zodiac Aerospace 61 rue Pierre Curie
 (FR)
 (72) GLAIN, Arthur, 78370 Plaisir, c/o Zodiac Aerospace 61 rue Pierre Curie (FR)

B60P 7/15 FR **E-1674615** 2024 04 10 **4132817**
 (86) IB21055088 2021 06 10 2021730679
 (73) Efidence, 63540 Romagnat, 23 Rue de la Roseaie (FR)
 (54) SYSTEM AUS SCHLEPPBAREN TRÄGERN
 (30) FR 2020 06 19 2006414
 (72) LAFOUCRIERE, Pierre Alexandre, 63540 Romagnat (FR)
 (72) TESSIER, Cédric, 63540 Romagnat (FR)

B60Q 1/14 EN **E-1674616** 2024 04 10 **3020602**
 (86) JP14068282 2014 07 09 2014822594
 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome
 Minato-ku (JP)
 (54) LICHTVERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
 LICHTVERTEILUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHEINWERFER EINES
 FAHRZEUGS
 (30) JP 2013 07 11 2013145109
 (30) JP 2013 07 11 2013145110
 (30) JP 2013 07 11 2013145111
 (72) TANAKA Hidetada, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) MASUDA Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) KOMATSU Motohiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
 (72) MURAMATSU Takao, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO
 MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60Q 1/26 EN **E-1674617** 2024 04 10 **3738829**
 (86) 2020 05 13 2020174543
 (73) Alpha EC Industries 2018 S.à r.l., 1661 Luxembourg, 31, Grand-Rue (LU)
 (54) BUS MIT EINEM WARNSIGNAL MIT VARIABLER HÖHE
 (30) LU 2019 05 15 101213
 (72) Hallundbæk, Jørgen, 1661 Luxembourg, c/o Alpha EC Industries 2018 S.à r.l.
 31, Grand-Rue (LU)

B60Q 1/26 DE **E-1674618** 2024 04 10 **3733453**
 (86) 2019 05 02 2019172364
 (73) odelo GmbH, 70329 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 137 (DE)
 (54) FAHZEUGLEUCHTE MIT EINEM LEUCHTMITTEL
 (72) BISCH, Valentin, 70186 Stuttgart, Drackensteinstrasse 8 (DE)

B60R 1/00 EN E-1674619 2024 04 10 3166819
 (86) EP15065613 2015 07 08 2015735690
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) FAHRZEUGKAMERASYSTEM
 (30) GB 2014 07 09 201412232
 (72) EDNEY, Martin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60R 22/32 EN E-1674620 2024 04 10 4059782
 (86) 2018 05 25 2022172163
 (73) Souders, Stephen, P., Lenhartsville, PA 19534, 288 Christman Road (US)
 (54) SICHERHEITSGURTMONTIERTER KOMBINATIONSSCHNEIDER UND GLASBRECHWERKZEUG
 (30) US 2017 05 30 201715608615
 (72) Souders, Stephen, P., Lenhartsville, PA 19534, 288 Christman Road (US)

B60R 25/20 DE E-1674621 2024 04 10 3428019
 (86) 2013 05 02 2018188247
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER VERSCHLUSSELEMENTANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2012 05 02 102012008530
 (72) Gunreben, Andre, 96103 Hallstadt, Mainstraße 63 (DE)

B60S 1/08 EN E-1674622 2024 04 10 3741630
 (86) 2019 05 21 2019305642
 (73) TE Connectivity Sensors France, 31027 Toulouse Cedex 3, 4, rue Gaye-Marie (FR)
 (54) ECHTZEITFEINANPASSUNG EINES TREIBERSTROMS EINER LICHTMITTIERENDEN VORRICHTUNG EINES OPTISCHEN REGENSENSORS
 (72) MIRASSOU, David, 31200 Toulouse, 127 BD Pierre et Marie Curie (FR)

B60S 1/38 FR E-1674623 2024 04 10 4065434
 (86) EP20083817 2020 11 29 2020811667
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
 (54) WISCHERBLATTVERBINDER
 (30) FR 2019 11 29 1913450
 (72) GAUCHER, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service PI ZA L' Agot, 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
 (72) HOUSSAT, Stéphane, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service PI ZA L' Agot, 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)

B60S 1/50 EN E-1674624 2024 04 10 4100286
 (86) EP20052988 2020 02 06 2020703999
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SENSORREINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SENSORS
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 impasse des Tourterelles (FR)

B60S 1/56 EN E-1674625 2024 04 10 4051545
 (86) EP19079544 2019 10 29 2019798022
 (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 417 15 Göteborg, Gropegårdsgatan 10 (SE)
 (54) SENSORREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (72) LEIDFELDT, Marcus, 417 63 Göteborg, Östra Eriksbergsgatan 84 (SE)

B60S 1/60 DE E-1674626 2024 04 10 4126605
 (86) EP21054303 2021 02 22 2021705570
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN SCHEINWERFER, INSBESONDERE FAHRZEUGSCHEINWERFER
 (30) EP 2020 03 26 20165956
 (72) JACKL, Christian, 3250 Wieselburg, Johann-Winter-Gasse 8 (AT)
 (72) PITTERLE, Georg, 3242 Texing (AT)
 (72) REITER, Thomas, 3325 Ferschitz (AT)

B60T 7/12 EN E-1674627 2024 04 10 4005882
 (86) JP20020455 2020 05 25 2020844894
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
 (54) FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 07 25 2019136815
 (72) ARIMA, Hidetoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)
 (72) NISHIURA, Chikara, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)
 (72) KASHIWAMURA, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)

B60T 8/17 DE E-1674628 2024 04 10 3947067
 (86) EP20055318 2020 02 28 2020710823
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSREGELEINRICHTUNG, BREMSVERFAHREN UND BREMSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 01 102019108447
 (72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, Bürgermeister-Schneider-Weg 23 (DE)
 (72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, Böcklinstrasse 25a (DE)
 (72) LANG, Rupert, 92287 Schmidmühlen, Bahnhofstr. 3 (DE)
 (72) FURTWÄNGLER, Ralf, 81379 München, Kleinstr. 12 (DE)

B60T 8/42 EN E-1674629 2024 04 10 3749557
 (86) IB19050941 2019 02 06 2019705580
 (73) BREMBO S.p.A., 24035 Curno (BERGAMO), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) BREMSANLAGE FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR FAHRRÄDER UND MOTORRÄDER, UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN BREMSYSTEM
 (30) IT 2018 02 09 201800002543
 (72) ARIENTI, Roberto, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) ODONI, Andrea, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
 (72) GUALANDRIS, Massimo, I-24035 Curno (BERGAMO), c/o BREMBO S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 17/22 DE E-1674630 2024 04 10 3515779
 (86) EP17025219 2017 07 20 2017745261
 (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBAREN BREMSE UND FAHRZEUG MIT ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARER BREMSE
 (30) DE 2016 09 22 102016011427
 (72) IHLE, Maximilian, 77830 Bühlertal, Hans-Thoma-Weg 20 (DE)
 (72) WEIS, Patrick, 75045 Wössingen, Brettener Straße 49 (DE)
 (72) BILLET, Christian, 76227 Karlsruhe, Westmarkstrasse 58 (DE)
 (72) MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, Zähringerstrasse 41 (DE)

B60W 10/10 EN E-1674631 2024 04 10 3828047
 (86) JP19025261 2019 06 26 2019840970
 (73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2018 07 24 2018138101
 (72) YUKAWA, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) JUST, Michael, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) MANI, Bryan, 5026RA Tilburg, Noord-Brabant, Dr. Hub van Doorneweg 120 (NL)

B60W 30/095 EN E-1674632 2024 04 10 3781449
 (86) GB19051139 2019 04 23 2019727053
 (73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
 (54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER LÜCKE
 (30) GB 2018 04 19 201806378
 (72) DAY, Darren, Cheshire CW30ER, Hockenhull Barn Manor Farm Coole Lane Audlem (GB)

B60W 30/095 EN E-1674633 2024 04 10 4081876
 (86) EP21052036 2021 01 28 2021702929
 (73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
 (54) PLANUNG BEI MOBILEN ROBOTERN
 (30) GB 2020 01 28 202001200
 (30) GB 2020 01 28 202001202
 (30) GB 2020 01 30 202001277
 (30) GB 2020 10 30 202017252
 (72) PULVER, Henry, Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
 (72) HAWASLY, Majd, Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
 (72) RAMAMOORTHY, Subramanian, Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
 (72) EIRAS, Francisco, Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)
 (72) CAROZZA, Ludovico, Temple Meads Bristol BS1 6QS, c/o Five AI Limited Suite G4 Bristol & Exeter House Lower Approach Road (GB)

B60W 30/18 EN E-1674634 2024 04 10 4071025
 (86) IB19001353 2019 12 02 2019955270
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) TAKEI, Shoichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) TANAKA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

B60W 40/04 **EN E-1674635** 2024 04 10 **3375681**
 (86) 2018 01 05 2018150417
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITUNTERSTÜTZUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2017 03 14 201762471114 P
 (30) US 2017 06 30 201715639843
 (72) Agnew, David, Plymouth, MI 48170, 46501 Commerce Center Dr (US)
 (72) MacKenzie, Doug, Plymouth, MI 48170, 46501 Commerce Center Dr (US)
 (72) Johnson, Nathan, Plymouth, MI 48170, 46501 Commerce Center Dr (US)

B60W 50/00 **EN E-1674636** 2024 04 10 **3512729**
 (86) GB17052598 2017 09 06 2017769115
 (73) Dumarey Flybrid Limited, Towcester, Northamptonshire NN12 8GX, Unit 4 Silverstone Park Silverstone (GB)
 (54) DREHMOMENT- ODER LEISTUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 09 14 201615663
 (72) ZEDAN, Ernesto, Bicester Oxfordshire OX26 3ZW, 15 Saffron Close Oakhill (GB)
 (72) MURPHY, Ian, Oxford Oxfordshire OX2 0LB, 14 Stanley Close (GB)
 (72) DEAKIN, Andrew, Bicester Oxfordshire OX27 7PR, 3 St. Mary's Walk Ardley (GB)

B61B 3/02 **EN E-1674637** 2024 04 10 **3950457**
 (86) JP20006371 2020 02 18 2020784630
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) REISEFAHRZEUGSYSTEM
 (30) JP 2019 04 03 2019071206
 (72) FUJIWARA, Hidetoshi, Ise-shi, Mie 516-0003, c/o Murata Machinery, Ltd. Ise Plant, 600-10 Shimono-cho (JP)

B61C 9/44 **DE E-1674638** 2024 04 10 **4143070**
 (86) EP21072076 2021 08 06 2021762391
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) DE 2020 08 12 102020210211
 (72) ADAM, Christoph, 90411 Nürnberg (DE)
 (72) SEITZ, Peter, 91224 Pommelsbrunn (DE)

B61D 25/00 **FR E-1674639** 2024 04 10 **3854653**
 (86) 2021 01 20 2021152468
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) FENSTERSYSTEM MIT VERGLASUNG MIT VARIABLER BLICKDICHTE
 (30) FR 2020 01 22 2000597
 (72) BEAUSEIGNEUR, Christophe, 17540 VERINES, 20, rue de la folle avoine (FR)
 (72) MARTIN, David Jerome, 17220 SAINTE SOULLE, 15, chemin des Cigales (FR)

B61D 25/00 **FR E-1674640** 2024 04 10 **4126627**
 (86) FR21050318 2021 02 24 2021711308
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER SEITENVERGLASUNG EINES TRANSPORTMITTELS MIT EINEM SCHLOSS
 (30) FR 2020 03 25 2002898
 (72) GASTAL, Guillaume, 68-200 Zary, Sportowa 42 (PL)
 (72) BERTHOMME, Evelyne, 92500 Asnières Sur Seine, 4 rue Marcel Delorme (FR)

B61D 27/00 **DE E-1674641** 2024 04 10 **4175863**
 (86) EP21072019 2021 08 06 2021762388
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FRISCHLUFT-VOLUMENSTROMS IN EINEM FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2020 09 09 102020211304
 (72) HILDEBRANDT, Alexander, 44789 Bochum (DE)
 (72) REISS, Gerhard, 47802 Krefeld (DE)

B61D 49/00 **EN E-1674642** 2024 04 10 **3929058**
 (86) JP19006227 2019 02 20 2019861252
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG
 (72) YOSHIZAWA, Takashi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOREISHI, Kazuto, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORITA, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MITSUHASHI, Naoya, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61F 5/10 **DE E-1674643** 2024 04 10 **3943360**
 (86) 2021 07 20 2021186710
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) LUFTFEDERANORDNUNG UND FAHRWERK
 (30) AT 2020 07 23 506332020
 (72) Dutzler, Andreas, 8010 Graz (AT)
 (72) Karacsonyi, Imre, 8010 Graz (AT)
 (72) Faethe, Tobias, 8073 Feldkirchen bei Graz (AT)
 (72) Moser, Christian, 8042 Graz (AT)

B61H 5/00 **FR E-1674644** 2024 04 10 **4003809**
 (86) EP20070889 2020 07 23 2020743699
 (73) Faiveley Transport Amiens, 80000 Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez (FR)
 (54) SCHIENENBREMSSYSTEM MIT BREMSGESTÄNGE UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) FR 2019 07 26 1908510
 (30) FR 2019 07 26 1908512
 (30) FR 2019 10 18 1911666
 (72) GONCALVES, Claudino, 80620 RIBEAUCOURT, 14, rue de Domart (FR)
 (72) GERBER-PAPIN, Denis, 80830 L'ETOILE, 1, rue Maurice Ternisien (FR)

B61H 11/10 **EN E-1674645** 2024 04 10 **4173908**
 (86) CN21122241 2021 09 30 2021802583
 (73) Meishan CRRC Brake Science & Technology Co., Ltd., Meishan, Sichuan 620010, No. 68 Science & Technology Industrial Park 3 Road (CN)
 (54) HILFSLUFTZYLINDERAUFLASSYSTEM UND LUFTBREMSSYSTEM FÜR EINEN EXPRESSFRACHTZUG
 (30) CN 2021 09 14 202111072096
 (72) XIAO, Weiyuan, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) XIAO, Chen, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) LIU, Yi, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) SHEN, Yanfei, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) YANG, Jianping, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) LI, Jing, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) SONG, Zhiyong, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) WANG, Kaien, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)
 (72) TANG, Qi, Meishan City, Sichuan 620010 (CN)

B61L 3/00 **DE E-1674646** 2024 04 10 **3634828**
 (86) EP18066353 2018 06 20 2018738204
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) STEUERVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2017 07 20 102017212499
 (72) BIENEK, Frank, 38304 Wolfenbüttel, Mancinusweg 13 (DE)
 (72) KNOLLMANN, Volker, 38126 Braunschweig, Hans Pomerstrasse 3 (DE)
 (72) PÖSEL, Bernhard, 38154 Königslutter, Zeisigweg 4 (DE)
 (72) TASLER, Gerd, 38102 Braunschweig, Heinrich Büssingring 24 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1674647** 2024 04 10 **3617032**
 (86) CN17119178 2017 12 28 2017935390
 (73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No 2001 Changke Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WECHSELNDEN AKTIVIERUNG ZWEIER STEUER-EINHEITEN EINES ZUGES UND ZUG
 (30) CN 2017 12 20 201711387429
 (72) LIU, Changqing, Jilin 130000, No 2001, Changke Road Changchun (CN)
 (72) LI, Hailong, Jilin 130000, No 2001, Changke Road Changchun (CN)

B62B 3/14 **DE E-1674648** 2024 04 10 **3533684**
 (86) 2019 02 28 2019160000
 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
 (54) TRANSPORTWAGEN
 (30) DE 2018 03 01 102018104686
 (72) Damingger, Johann, 89223 Neu-Ulm, Burlafingen, Iselweg 12 (DE)
 (72) Müller, Gerhard, 89343 Jettingen-Scheppach, Kemnaterstraße 16 (DE)
 (72) Riesenegger, Markus, 89358 Kammeltal, Am Schlossberg 9 (DE)
 (72) Thalhofer, Armin, 89312 Günzburg, Rußbaumweg 5 (DE)

B62B 7/00 **EN E-1674649** 2024 04 10 **3789269**
 (86) 2019 05 03 2020202828
 (73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
 (54) KINDERWAGENVORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 03 201862666326 P
 (30) US 2019 01 15 201962792577 P
 (72) Eggert-Crowe, Colin F., King of Prussia, PA 19406, 403 Keebler Road (US)
 (72) Haut, Robert E., Merion Station, Pennsylvania 19066, 627 South Bowman Avenue (US)

B62B 9/08 **EN E-1674650** 2024 04 10 **3686083**
 (86) 2019 11 20 2019460059
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe "ARO" KARON Spolka Jawna, 42-200 Czeszochowa, ul. Ludowa 265 (PL)
 (54) BREMSSTÖSSEL
 (30) PL 2018 11 29 12784518 U
 (72) Karon, Janusz, 42-200 Czeszochowa, ul. Narcyzowa 20 (PL)

B62D 6/00 EN E-1674651 2024 04 10 3835174
 (86) JP18029791 2018 08 08 2018929636
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LENKSTEUERUNG
 (72) SUZUKI, Taku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

B62D 6/10 FR E-1674652 2024 04 10 3931065
 (86) FR20050351 2020 02 25 2020713716
 (73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette 1, rue Christian Huygens (FR)
 (54) POSITIONSSENSOR, INSBESONDERE ZUR ERFASSUNG DER TORSION EINER LENKSÄULE
 (30) FR 2019 02 25 1901904
 (72) FRACHON, Didier, 25000 Besançon, 4 Rue Lucien Febvre (FR)

B62D 15/02 EN E-1674653 2024 04 10 3674179
 (86) 2019 12 27 2019219815
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN, INFRASTRUKTUR UND FAHRZEUG FÜR AUTOMATISIERTEN PARKDIENST
 (30) KR 2018 12 28 20180172365
 (72) CHO, Hoon Kyung, Seoul 06921, 102-803, 207, Sangdo-ro, Dongjak-gu (KR)

B62D 15/02 EN E-1674654 2024 04 10 3798100
 (86) 2020 09 29 2020198900
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERBESSERTE RADWINKELSENSORANORDNUNG
 (30) IT 2019 09 30 201900017492
 (72) MENCARELLI, Marco, 41122 Modena, Via Mar Ligure 86 (IT)
 (72) SILVAGNI, Giancarlo, 41126 Modena, Via Rondelli 25 (IT)

B62D 21/15 EN E-1674655 2024 04 10 3901007
 (86) JP19035182 2019 09 06 2019899986
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUFPRALLENERGIEABSORPTIONSTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 12 20 2018238021
 (72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/12 DE E-1674656 2024 04 10 4174234
 (86) 2022 10 20 2022202843
 (73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)
 (54) ARBEITSMASCHINE MIT EINER ABDECKEINHEIT ZUM ABDECKEN ODER ÖFFNEN EINER ÖFFNUNG
 (30) DE 2021 10 29 102021128299
 (72) Bartl, Andreas, 85457 Wörth (DE)
 (72) Hartmann, Robert, 80939 München (DE)
 (72) Rupp, Ferdinand, 80639 München (DE)

B62D 49/06 EN E-1674657 2024 04 10 3643588
 (86) 2019 09 24 2019199121
 (73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2018 10 26 2018202279
 (72) KAMODA, Hiroshi, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD., 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
 (72) DOI, Itsuki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD., 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
 (72) KAJINO, Yutaka, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD., 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
 (72) MACHIDA, Akihiro, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD., 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
 (72) TANAKA, Seiji, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD., 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)
 (72) ITO, Shiro, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD., 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)

B62D 55/125 EN E-1674658 2024 04 10 3681788
 (86) US18049559 2018 09 05 2018854199
 (73) MTD Products Inc, Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
 (54) KETTENANTRIEB
 (30) US 2017 09 05 201762554165 P
 (30) US 2018 09 04 201816121622

B62D 101/00 EN E-1674659 2024 04 10 4116176
 (86) JP22005617 2022 02 14 2022777171
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LENKVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 02 2021063430
 (72) KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi, Gunma 371-8527 (JP)

B62J 17/10 EN E-1674660 2024 04 10 3964435
 (86) 2021 08 31 2021194046
 (73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) LÜFTUNGSGITTER
 (30) JP 2020 09 07 2020149718
 (72) SAWADA, Fujimi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B62K 11/00 EN E-1674661 2024 04 10 3760524
 (86) CN19076153 2019 02 26 2019760401
 (73) Zhejiang Aerland Technology Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang 321399, Room 301, No. 490 Buliding, Jiulong North Road Shi Li Pai Village, Dongcheng District, Yong Kang (CN)
 (54) DREHMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHES GLEICHGEWICHTSFAHRZEUG UND ELEKTRISCHES GLEICHGEWICHTSFAHRZEUG MIT DREHMECHANISMUS
 (30) CN 2018 02 28 201820281176 U
 (72) ZANG, Chuanmei, Jinhua, Zhejiang 321399, Room 301, No. 490 Buliding, Jiulong North Road, Shi Li Pai Village, Dongcheng District, Yong Kang (CN)

B62M 6/45 EN E-1674662 2024 04 10 3360769
 (86) 2018 02 07 2018155650
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
 (54) ELEKTROFAHRRAD UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 02 13 20170019225
 (72) HONG, Kyung-Ho, 06770 Seoul, Mando Corporation B-301, 10, Maeheon-ro 12-gil Seocho-gu (KR)

B63B 1/24 EN E-1674663 2024 04 10 4086154
 (86) 2022 05 05 2022171874
 (73) Candela Technology AB, 181 66 Lidingö, Vårdshusvägen 1 bv (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERINHEIT ZUM STEuern DER BEWEGUNG EINES HYDROFOIL-WASSERFAHRZEUGS
 (30) SE 2021 05 06 2150582
 (72) HASSELSKOG, Gustav, SE-114 48 STOCKHOLM (SE)

B63B 3/13 DE E-1674664 2024 04 10 3943377
 (86) 2017 11 20 2021190035
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) UNTERWASSERFAHRZEUG MIT REDUZIERTER DETEKTIONSWAHRSCHEINLICHKEIT ÜBER GROSSE DISTANZEN
 (30) DE 2016 11 24 102016014108
 (72) Avsic, Tom, 24161 Altenholz (DE)
 (72) Teppner, Randolf, 25451 Quickborn (DE)

B63B 21/08 EN E-1674665 2024 04 10 3802309
 (86) US19036424 2019 06 10 2019734570
 (73) DigiCourse LLC, Harahan, LA 70123, 5000 River Road (US)
 (54) BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN SENSORKNOTEN UND KABELRÜCKHOLSYSTEM
 (30) US 2018 06 08 201862682728 P
 (72) DUDLEY, Timothy A., Houston, Texas 77095, 8810 Emerald Shore Ct. (US)
 (72) BURCH, Darrell, West Columbia, Texas 77486, 3340 County Road 571 (US)
 (72) BRETTWOOD, Paul, Northfield Green, Sunderland SR3 2SS, 9 Noirmont Way (GB)

B63B 27/14 EN E-1674666 2024 04 10 4008624
 (86) 2021 10 18 2021203059
 (73) B. FINANCIAL S.r.l., 24067 Sarnico (BG), Via Molere 2 (IT)
 (54) SCHIFFSGANGWAY
 (30) IT 2020 12 03 202000029735
 (72) BESENZONI, Giorgio, 25030 PARATICO (BS) (IT)

B63B 29/10 EN E-1674667 2024 04 10 4005915
 (86) 2021 11 26 2021210868
 (73) I.L.C.A. S.r.l. Con Unico Socio, 31018 Gaiarine (TV), Via Primo Maggio 8 Località Calderano (IT)
 (54) BETTGESTELL FÜR SCHIFFE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) IT 2020 11 26 202000028511
 (72) BATTISTUZZI, Rino, 31018 GAIARINE (TV) (IT)

B63B 59/08 DE E-1674668 2024 04 10 4039576
 (86) 2022 01 27 2022153569
 (73) Christof, Bernd, 27578 Bremerhaven, Schleusenstrasse 33 (DE)
 (54) ABREINIGUNGSSYSTEM ZUM ABREINIGEN VON PARTIKELN VON EINER ÄUSSEREN OBERFLÄCHE EINES WASSERFAHRZEUGES ODER EINES WASSERBAUWERKES UND MOBILE TRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 02 04 102021102621
 (72) Christof, Bernd, 27568 Bremerhaven (DE)

B63B 71/00 EN E-1674669 2024 04 10 3945014
(86) 2020 07 30 2020315372
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, RUGBY, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
(54) EXTERNE LADETESTVORRICHTUNG
(72) Claudon, Pierre-Antoine, 57420 Fleury (FR)
(72) Trapletti, Bruno, 54250 Champigneulleschampigneulles (FR)

B63B 73/20 DE E-1674670 2024 04 10 3911912
(86) EP20050479 2020 01 10 2020700571
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Wertstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRIEGSSCHIFFES
(30) DE 2019 01 14 102019200356
(72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, Fischbeker Weg 14 (DE)
(72) HALFMANN, Sebastian, 22851 Norderstedt, Schwentinestr. 47c (DE)
(72) ZIELSKE, Alexander, 21335 Lüneburg, St.-Lambertiplatz 8 (DE)

B63B 75/00 EN E-1674671 2024 04 10 4105116
(86) 2021 06 16 2021382534
(73) Ikerlan, S. Coop., 20500 Mondragon, Jose Maria Arizmendiarieta, 2 (ES)
(54) SCHWIMMENDE STRUKTUR ZUM STÜTZEN EINER OFFSHORE-ANLAGE UND OFFSHORE-ANLAGE
(72) REMIREZ JAUREGUI, Adrian, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)
(72) CABELLO ULLOA, Mario Javier, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)
(72) MARTINEZ NOGUERA, Félix, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)

B63C 11/08 EN E-1674672 2024 04 10 4180318
(86) 2022 10 10 2022200493
(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)
(54) AUFTRIEBSKONTROLLVORRICHTUNG FÜR TAUCHER
(30) IT 2021 11 12 202100028802
(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova (IT)

B63C 11/22 EN E-1674673 2024 04 10 3978354
(86) 2021 09 30 2021200199
(73) Lavorazioni Industriali SpA, 16162 Genova (GE), Via al Santuario N.S. della Guardia 43 (IT)
(54) DRUCKMINDERUNGSVORRICHTUNG DER ZWEITEN STUFE FÜR DEN UNTERWASSEREINSATZ
(30) IT 2020 10 02 202000023266
(72) Pibernik, Tiziano, 16162 Genova (GE) (IT)

B63H 20/08 EN E-1674674 2024 04 10 4019392
(86) 2021 10 05 2021200945
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2020 12 22 2020212112
(72) Mizutani, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Hagi, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Masuda, Chiharu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B64C 1/00 EN E-1674675 2024 04 10 3816037
(86) 2020 10 30 2020205074
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FRACHTFLUGZEUGSYSTEM UND CONTAINERSYSTEM
(30) US 2019 11 01 201916672423
(72) SANKRITHI, Mithra M.K.V., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BARMICHEV, Sergey D., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RAMESH, Anapathur, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/06 EN E-1674676 2024 04 10 3831710
(86) 2020 09 11 2020195632
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GEWÖLBTES HORIZONTALES DRUCKDECK AN DER HINTEREN HOLMRINNE
(30) US 2019 12 06 201916706266
(72) McLaughlin, Mark R., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Leibov, David H., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Paravata, Soma Gopala Rao, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Menanno, Alfons, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/00 EN E-1674677 2024 04 10 3708488
(86) 2020 02 07 2020156115
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) DREHVORRICHTUNG UND FLUGZEUG
(30) JP 2019 03 11 2019044099
(72) SATO, Kazushige, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU COPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kentaro, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU COPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) KOTANI, Kazuaki, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU COPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) MURATA, Iwao, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU COPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B64C 27/00 EN E-1674678 2024 04 10 3882734
(86) 2020 04 15 2020169656
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON WIRBELRINGSTADIUM UND EINRICHTUNG DAZU
(30) US 2019 12 31 201962955855 P
(30) US 2020 02 13 202016790304
(72) Brand, Albert Gerard, North Richland Hills, TX 76180, 8509 Olmstead Terrace (US)
(72) Kisor, Ronald Lorenz, Coppell, TX 75019, 597 Raintree Circle (US)

B64C 27/02 DE E-1674679 2024 04 10 3681797
(86) EP18074599 2018 09 12 2018769345
(73) Tensor AG, 86682 Genderkingen, Forstmahd 3 (DE)
(54) TRAGSCHRAUBER MIT EINEM ARMATURENBRETT
(30) DE 2017 09 12 102017121072
(30) DE 2018 01 23 102018101412
(72) FRAUNDORFER, Christoph, 85128 Nasenfels, Im Strassfeld 9 (DE)

B64C 27/08 EN E-1674680 2024 04 10 3330176
(86) 2017 11 27 2017203694
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUTONOMES LUFTFRACHTFAHRZEUG
(30) US 2016 11 30 201615365414
(72) NEWMAN, Daniel I., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/605 EN E-1674681 2024 04 10 4026771
(86) 2016 08 25 2022152835
(73) AeroVironment, Inc., Arlington VA 22202, 241 18th Street South 415 (US)
(54) GEKOPPELTES SERVOFLUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2015 08 25 201514835243
(72) HOLLY, Lance, Lawrence, 66044 (US)
(72) DONOVAN, Lawrence, Lawrence, 66044 (US)

B64C 39/02 EN E-1674682 2024 04 10 3819215
(86) 2020 11 03 2020205486
(73) RFI S.p.A., 00161 Roma RM, Piazza della Croce Rossa 1 (IT)
(54) STATION ZUM AUFNEHMEN, STEUERN UND BEFEHLIGEN EINER DROHNE, DIE DAFÜR AUSGELEGT IST, BEOBACHTUNGSMISSIONEN AUF VON BAHNSTRECKEN DURCHZOGENEN GEBIETEN UND AUF DEN BAHNSTRECKEN SELBST SOWIE AUF ALL DEN STRUKTUREN ENTLANG DER STRECKE DURCHZUFÜHREN
(30) IT 2019 11 05 201900020384
(72) FIUMARA, Franco, 00199 ROMA, Via Sabazio 7 (IT)
(72) DE MURO, Stefano, 00144 ROMA, Via Sergio Forti, 32 (IT)
(72) TESEI, Marco, 62020 GUALDO, Via Strada 58 (IT)
(72) FEDELI, Eugenio, 00139 ROMA, Via Chiusi 14 (IT)
(72) FALASCHI, Giacomo, 50060 LOCALITA' CONTEA - RUFINA, Via Contea 66/g (IT)
(72) MECOCCI, Alessandro, 50144 FIRENZE, Viale Belfiore, 14 (IT)
(72) VIGNOLI, Valerio, 50137 FIRENZE, Viale Manfredo Fanti, 85 (IT)

B64D 11/00 EN E-1674683 2024 04 10 3481721
(86) US16041363 2016 07 07 2016741470
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) SITZKOMPONENTEN AUS VERBUNDWERKSTOFF
(72) KINARD, Marc W., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
(72) SMITH, Joshua T., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/00 **EN E-1674684** 2024 04 10 **3647194**
 (86) 2019 10 29 2019205879
 (73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRGASTSCHNITTSTELLEN
 (30) US 2018 10 30 201862752475 P
 (72) Beaudin, Nikolas, Montreal, Quebec H1A 5P2, 14678 rue Jovette Bernier (CA)
 (72) Bang, Seung Joon, Laval, Quebec H7P 0C3, 3550 Pierre de Beaumarchais (CA)
 (72) Finkelstein, Thomas, Pierrefonds, Quebec, H8Z 3J6, 4890 rue Narcisse (CA)
 (72) Gagnon-Seguin, Louis, Montreal, Quebec H3X 2R9, 4900 Clarranald App. 11 (CA)
 (72) Masaud, Omar, Ottawa, Ontario K1S 5B6, c/o Carleton University 1125 Colonel By Drive (CA)
 (72) Ahmadi, Mojtaba, Ottawa, Ontario K1S 5B6, c/o Carleton University 1125 Colonel By Drive (CA)
 (72) O'Neill, Darren, Kanata, Ontario K2M 2L3, 2 Pebble Creek Cres., (CA)
 (72) Trudel, Chantal Marie-Josée, Ottawa, Ontario K1H 5V6, 179 Mountbatten Ave. (CA)

B64D 11/06 **EN E-1674685** 2024 04 10 **3694778**
 (86) US17056022 2017 10 11 2017788414
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) ZWEITEILIGE MITTELRAHMENANORDNUNG
 (72) MURNAN, Justin K., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)
 (72) STEWART, Christopher D., Gainesville, Texas 76240, c/o Zodiac Seats US LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1674686** 2024 04 10 **3800122**
 (86) 2019 12 16 2019216731
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) FLUGZEUGSITZ MIT GETRENNTER SITZRÜCKENLEHNE UND SITZSCHALE
 (30) US 2019 10 01 201916590122
 (72) Darbyshire, Martin R., London, N4 2HR, 6 Digby Crescent (GB)

B64D 11/06 **EN E-1674687** 2024 04 10 **4011775**
 (86) 2021 11 30 2021211373
 (73) Autoproducts ApS, 7400 Herring, Baggeskærvej 48 (DK)
 (54) VERSTELLBARE PASSAGIERSITZANORDNUNG
 (30) DK 2020 12 10 PA202001390
 (72) Hansen, Finn, 6440 Augustenborg (DK)

B64D 11/06 **DE E-1674688** 2024 04 10 **3844064**
 (86) EP19072964 2019 08 28 2019765189
 (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
 (54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 28 102018120995
 (72) KUGLER, Kai-Uwe, 71560 Sulzbach/Murr, Liemannsklinge 7 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1674689** 2024 04 10 **4015389**
 (86) 2020 12 21 2020383125
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028 (ES)
 (54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (72) ALVARO GRANERO, David, 28906 GETAFE (LK)
 (72) REDONDO GARCIA, Daniel, 28906 Getafe (ES)
 (72) MARTINO GONZALEZ, Esteban, 28906 Getafe (ES)
 (72) PRIETO PADILLA, Juan Tomas, 2806 Getafe (ES)

B64D 17/72 **FR E-1674690** 2024 04 10 **4101768**
 (86) 2022 06 09 2022178167
 (73) Dronavia, 88200 Remiremont, 7 Avenue Julien Meline (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM ARM UND EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ARMS
 (30) FR 2021 06 10 2106123
 (72) PELLETEY, Ludovic, 88120 BASSE SUR LE RUPT (FR)
 (72) AMET, Florian, 88200 REMIREMONT (FR)

B64D 25/00 **EN E-1674691** 2024 04 10 **3808660**
 (86) 2020 10 14 2020201867
 (73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) AUTOADAPTIVES AIRBAGSYSTEM FÜR FLUGZEUG
 (30) IT 2019 10 14 201900018731
 (72) PICCOLO, Antonio, 80125 Napoli, Via Andrea Doria 40 (IT)
 (72) MASTROIANNI, Gaetana, 81030 Frignano (CE), Vico Aspromonte, 4 (IT)
 (72) PAPA, Umberto, 81030 Succivo (CE), Via Fratelli Cervi 20 (IT)
 (72) BOTTONNE, Emanuele, 80018 Mugnano di Napoli (NA), Via 24 Maggio, 14 (IT)

B64D 31/10 **EN E-1674692** 2024 04 10 **3661845**
 (86) IB18055627 2018 07 27 2018840262
 (73) Ideaforge Technology Pvt. Ltd., Navi Mumbai, Maharashtra 400710, EL-146 TTC Industrial Area Electronic Zone MIDC Mahape (IN)
 (54) EINARMFÄHLERREDUNDANZ IN EINEM MULTIROTOR-LUFTFAHRZEUG MIT DER MINDESTANZAHL AN ROTOREN/PROPELLERN
 (30) IN 2017 08 04 201721027847
 (72) BHAT, Ashish, Navi Mumbai Maharashtra 400710, EL-146 TTC Industrial Area Electronic Zone MIDC Mahape (IN)

B64D 31/14 **EN E-1674693** 2024 04 10 **4101769**
 (86) 2019 10 11 2022183072
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) UMKEHRSCHEIBEN IN EINEM MEHRMOTORIGEN PROPELLERFLUGZEUG
 (30) US 2018 10 15 201816159970
 (72) CHAHAL, Jasraj, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) LISIO, Carmine, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) MCGRATH, Darragh, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) ZINGARO, Giancarlo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64D 45/02 **EN E-1674694** 2024 04 10 **4119445**
 (86) 2019 09 05 2022193123
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERBRENNUNGSLÖSCHENDE BEFESTIGUNGSKAPPEN MIT LÖCHERN
 (30) US 2018 09 11 201862729677 P
 (30) US 2018 12 04 201816209312
 (72) ROPER, Christopher Stephen, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) SCHUBERT, Randall Colin, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) KWON, Eddie, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) DAMAZO, Jason S., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) HANSEN, Darrin M., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) O'MASTA, Mark Randall, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) STILKE, Morgan A., Chicago, 60606-1596 (US)

B64G 1/10 **EN E-1674695** 2024 04 10 **3877263**
 (86) EP19080756 2019 11 08 2019802144
 (73) Iceye Oy, 02150 Espoo, Maarintie 6 (FI)
 (54) SATELLIT
 (30) GB 2018 11 09 201818326
 (72) MODRZEWSKI, Rafal, 00140 Helsinki, Vuorimiehenkatu 15b 18 (FI)
 (72) NEEROT, Martin, 02110 Espoo, Otsolahdentie 14 A 30 (FI)

B65B 5/06 **FR E-1674696** 2024 04 10 **3867157**
 (86) EP19078292 2019 10 17 2019794913
 (73) Peterlini, Jacky, 74940 Annecy-le-Vieux, 12 rue du Bulloz (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN UND LADEN VON ARTIKELN
 (30) FR 2018 10 19 1871221
 (72) Peterlini, Jacky, 74940 Annecy-le-Vieux, 12 rue du Bulloz (FR)

B65B 13/18 **EN E-1674697** 2024 04 10 **4089019**
 (86) 2016 07 21 2022172308
 (73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
 (54) SPULE
 (30) JP 2015 07 22 2015145282
 (30) JP 2015 07 22 2015145286
 (30) JP 2016 07 08 2016136066
 (72) ITAGAKI, Osamu, Tokyo 103-8502 (JP)
 (72) MORIJIRI, Takeshi, Tokyo 103-8502 (JP)
 (72) SERA, Tatsunori, Tokyo 103-8502 (JP)
 (72) CHIGIRA, Takuya, Tokyo 103-8502 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kazuhisa, Tokyo 103-8502 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Sadayoshi, Tokyo 103-8502 (JP)

B65B 21/18 **EN E-1674698** 2024 04 10 **4003849**
 (86) EP20071497 2020 07 30 2020747412
 (73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand'Place 1 (BE)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 07 30 19189041
 (30) EP 2019 12 27 19219856
 (72) DUPERRAY, Philippe, 3600 Châteauroux, 42 Rue de l'Indre (FR)
 (72) DEKOCKER, Wim, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

B65B 35/40 **EN E-1674699** 2024 04 10 **4079648**
 (86) 2022 04 21 2022169305
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) GRUPPIERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER GRUPPE BESTEHEND AUS ZWEI UMHÜLLUNGEN MIT JEWEILS EINER GRUPPE VON RAUCHARTIKELN
 (30) IT 2021 04 22 202100010193
 (72) MECCAGNI, Mattia, 40133 Bologna (IT)
 (72) FALCINELLI, Franco, 40133 Bologna (IT)
 (72) BENASSI, Massimo, 40133 Bologna (IT)
 (72) SQUARZONI, Michele, 40133 Bologna (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

B65C 9/18 (86)	DE E-1674700 2021 03 05	2024 04 10 2021160908	3919397	B65D 71/50 (86)	EN E-1674710 2017 07 06	2024 04 10 2022161790	4059866
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) SEGMENTIERTER VAKUUMSTRANSFERZYLINDER (30) DE 2020 06 02 102020206858 (72) Baumgartner, Michael, 93073 Neutraubling (DE) (72) Meissner, Soeren, 93073 Neutraubling (DE) (72) Mayer, Josef, 93073 Neutraubling (DE)				(73) E6PR S.A.P.I DE C.V., 05120 Mexico City, Bosque de Radiatas No. 22, Desp. 404, Col. Bosques de las Lomas, Deleg. Cuajimalpa de Morelos (MX) (54) ESSBARER MEHRRINGDOSENHALTER (30) US 2016 07 13 201662361780 P (30) US 2017 05 09 201715590754 (72) LAURIA, Gustavo Adolfo, Brooklyn, NY, 11211 (US) (72) GARCIA CENDEJAS, Juan Francisco, 14140 Tlalpan (MX) (72) VEGA MALPICA, Marco Antonio, Darien, 06820 (US) (72) JOSHINA, Jaime Koji, Miami, 33145 (US)			
B65D 3/00 (86)	EN E-1674701 2019 04 22	2024 04 10 2019789125	3781485	B65D 75/58 (86)	EN E-1674711 2018 08 29	2024 04 10 2018856169	3683167
(73) J & J GREEN PAPER, INC., Hallandale, FL 33008, PO Box 911 (US) (54) WIEDERVERWENDBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUM HYDROPHOBIEREN VON PAPIER UNTER VERWENDUNG VON PFLANZENWACHSEN UND PELLETS MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG (30) US 2018 11 14 201816191426 (72) SEGAL, Michael, Scott, Hallandale, FL 33008, P.O. Box 911 (US)				(73) Idemitsu Uitech Co., Ltd., Tokyo 108-0014, 2-3, Shiba 4-chome Minato-ku (JP) (54) BEUTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR BEUTEL (30) JP 2017 09 14 2017177179 (72) KATADA, Ryo, Tokyo 108-0014, 2-3 Shiba 4-chome Minato-ku (JP)			
B65D 5/50 (86)	EN E-1674702 2020 09 30	2024 04 10 2020796645	4037982	B65D 77/20 (86)	EN E-1674712 2018 10 13	2024 04 10 2018797323	3697700
(73) Eurpack Giustini Sacchetti S.r.l., 04011 Aprilia (LT), Via Dell'Industria, 13 (IT) (54) BEHÄLTER FÜR PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE (30) IT 2019 10 03 201900017912 (72) DIAZ GONZALES OLIVETTI, Corrado, 00124 Roma, Via Pietro Nardini, 13 (IT)				(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 1 North Second Street (US) (54) WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG UND FLEXIBLES DECKELMATERIAL (30) US 2017 10 16 201715784496 (72) HUFFER, Scott, W., Hartsville SC 29550, 1216 Oakhaven Circle (US)			
B65D 17/34 (86)	EN E-1674703 2007 05 15	2024 04 10 2020217135	3828096	B65D 77/20 (86)	DE E-1674713 2020 05 04	2024 04 10 2020726310	3962825
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US) (54) LASCHE ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM DOSENDECKEL (30) US 2006 05 31 443803 (72) MCELLOWNEY, Craig Allen, Russia, OH Ohio 45363, 3350 Simon Road (US) (72) MITCHELL, Mark Richard, Sidney, OH Ohio 45365, 16902 East Mason Road (US)				(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE) (54) VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINER ÄUSSEREN KARTONSTRUKTUR UND EINER EINLAGE AUS KUNSTSTOFFFOLIE (30) DE 2019 05 02 102019206312 (72) HÜBNER, Gerd, 57234 Wilnsdorf, Auf'm Fußbaum 9 (DE) (72) DONGES, Hans Günter, 35080 Bad Endbach-Bottenhorn, Zum kühlen Grund 2 (DE)			
B65D 19/38 (86)	EN E-1674704 2019 08 28	2024 04 10 2019855555	3844075	B65D 79/02 (86)	EN E-1674714 2018 02 16	2024 04 10 2018706477	3583048
(73) Meiring, Peter Alexander, Simondium 7670, 2 Winelands Estate (ZA) (54) GEHÄUSEEINHEIT FÜR EINEN LASTTRÄGER, LASTTRÄGER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) ZA 2018 08 28 201805723 (72) Meiring, Peter Alexander, Simondium 7670, 2 Winelands Estate (ZA)				(73) Keep-It Technologies AS, 1081 Oslo, Strømsveien 323 A (NO) (54) SCHRAUBVERSCHLUSSSYSTEM (30) NO 2017 02 16 20170237 (72) ANDERSEN, Peder, Oscar, N-1181 Oslo, Brannfjellveien 96A (NO) (72) BROWN, David, N-0198 Oslo, Malmøyveien 24D (NO)			
B65D 21/02 (86)	EN E-1674705 2019 07 05	2024 04 10 2019830624	3817983	B65D 81/24 (86)	EN E-1674715 2020 12 16	2024 04 10 2020965472	4134328
(73) Bway Corporation, Atlanta, Georgia 30350, 8607 Roberts Drive (US) (54) BEHÄLTER MIT STAPELBARER STRUKTUR (30) US 2018 07 05 201862694262 P (72) LUBURIC, Frano, Costa Mesa, California 92626, 1024 Palmetto Way (US)				(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 669 West Changjiang Road (CN) (73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN) (54) SPEICHERVORRICHTUNG (72) REN, Zhijie, Hefei, Anhui 230088 (CN) (72) FANG, Min, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
B65D 33/25 (86)	EN E-1674706 2021 04 12	2024 04 10 2021723504	4136034	B65D 83/00 (86)	EN E-1674716 2019 08 02	2024 04 10 2019745643	3826940
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) KINDERSICHERER, VON VORNE ÖFFNENDER, WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER (30) US 2020 04 13 202063009214 P (72) MATTHEWS, David, Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US) (72) TRAMMEL, Michael, A., Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)				(73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH) (54) KARTUSCHE, ABGABEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE (30) EP 2018 10 02 18198347 (30) EP 2019 04 12 19168898 (72) SEILER, Philipp, 9434 Au, Krokusweg 2 (CH) (72) BODENMÜLLER, Tobias, 88097 Eriskirch, Pirminstrasse 1 (DE)			
B65D 41/04 (86)	FR E-1674707 2022 12 01	2024 04 10 2022315302	4194359	B65D 83/06 (86)	EN E-1674717 2019 03 14	2024 04 10 2019767123	3765382
(73) Langlet, Eric, 43120 Monistrol sur Loire, Les Murs de Paulin (FR) (54) SCHRAUBDECKEL MIT ZWEI DURCH EINEN BAJONETTMECHANISMUS VERBUNDENEN TEILEN (30) FR 2021 12 13 2113347 (72) Langlet, Eric, 43120 Monistrol sur Loire, Les Murs de Paulin (FR)				(73) McCormick & Company, Incorporated, Hunt Valley MD 21031, 24 Schilling Road, Suite 1 (US) (54) SPENDERVERPACKUNG MIT HOCHKLAPPDECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2018 03 16 201862644123 P (72) ARMSTRONG, Mark, Gwynedd, Wales LL41 4PS, Pont Yr Afon Gam, Llan Ffestiniog (GB) (72) OLIVER, Janet Anne, Maidenhead, Berkshire SL6 9BD, Grahames, Dean Lane, Cookham Dean (GB) (72) RATTIN, Olivier, 84210 Althen-des-Paluds, 2 Lot Les Jardins de la Grave (FR)			
B65D 41/34 (86)	EN E-1674708 2018 03 15	2024 04 10 2018909291	3765375	B65D 47/18 (86)	EN E-1674709 2017 09 08	2024 04 10 2017849570	3509958
(73) Bericap Inc., Burlington ON L7L 6C5, 835 Syscon Court (CA) (54) GEBUNDENER BEHÄLTERVERSCHLUSS (72) CASZATT, Bradley, W., Manchester, MI 48158, 301 E. Duncan Street (US) (72) WILSON, Bradley, Manchester, MI 48158, 8811 Schellenberger Road (US)				(73) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC, Slatersville, RI 02876, 110 Graham Road (US) (54) MANIPULATIONSSICHERER TROPFENABGABEVERSCHLUSS (30) US 2016 09 12 201615262624 (72) SKILLIN, Clifford W., Blackstone MA 01504, 18 Federal Street (US) (72) BRANNON, Patrick J., Warwick RI 02888, 515 Algonquin Drive (US) (72) ROMANOV, Sergey, Cranston RI 02921, 74 Pasture Lane (US)			

B65D 85/10	EN E-1674718	2024 04 10	4007730	B65H 5/22	DE E-1674727	2024 04 10	2953874
(86) IB20057253	2020 07 31	2020764157		(86) EP14000334	2014 02 07	2014710493	
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)				(73) Scheffler, Jörg, 76227 Karlsruhe, Rittnerstr. 21 (DE)			
(54) STARRE VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT KLAPPDECKEL				(54) PAPIERBEARBEITUNGSEINRICHTUNG			
(30) IT 2019 08 01 201900013659				(30) DE 2013 02 08 102013002122			
(72) POLLONI, Roberto, 40133 Bologna, c/o G.D SOCIETA' PER AZIONI Via Battindarno, 91 (IT)				(72) Scheffler, Jörg, 76227 Karlsruhe, Rittnerstr. 21 (DE)			
(72) FEDERICI, Luca, deceased (IT)							
B65F 3/04	EN E-1674719	2024 04 10	4015414	B65H 19/18	EN E-1674728	2024 04 10	4163239
(86)	2021 12 20	2021215866		(86)	2021 10 11	2021201834	
(73) Pinzauti, Federico, 50012 Bagno a Ripoli (FI), Via Roma 121 (IT)				(73) Rodolfo Comerio Srl, 21058 Solbiate Olona (VA), Via IV Novembre 163/165 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDLING UND ENTLERUNG VON BEHÄLTERN FÜR DIE ABFALLSAMMLUNG				(54) SYSTEM ZUM ABWICKELN UND SCHNELLEN WECHSELN VON ROLLEN IN EINER LINIE ZUR HERSTELLUNG EINES BLATTPRODUKTS			
(30) IT 2020 12 21 202000031673				(72) COMERIO, Carlo, 21058 Solbiate Olona (VA) (IT)			
(72) Pinzauti, Federico, 50012 Bagno a Ripoli (FI), Via Roma 121 (IT)							
B65G 1/04	EN E-1674720	2024 04 10	3784602	B65H 63/04	EN E-1674729	2024 04 10	3892576
(86) EP19053672	2019 02 14	2019703759		(86)	2021 03 23	2021164190	
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)				(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)			
(54) CONTAINERHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT ERSTEN UND ZWEITEN ABSCHNITTEN UND HEBEVORRICHTUNGSMOTOR IN ZWEITEM ABSCHNITT				(54) SPULENERKENNUNGSMECHANISMUS IN EINER SPULENTRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINEN FLYER			
(30) NO 2018 04 25 20180591				(30) JP 2020 04 09 2020070274			
(30) NO 2018 04 25 20180590				(72) KOGA, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)			
(30) NO 2018 04 25 20180589							
(30) WO 2018 10 11 PCT/EP2018/077687							
(30) WO 2018 10 11 PCT/EP2018/077732							
(30) WO 2018 10 11 PCT/EP2018/077713							
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)							
B65G 1/137	EN E-1674721	2024 04 10	3743361	B65H 67/06	EN E-1674730	2024 04 10	3919426
(86) EP19051312	2019 01 21	2019701329		(86)	2021 05 26	2021175905	
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)				(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)			
(54) SYSTEM ZUM VERTEILEN VON SCHWEREN BEHÄLTERN IN EINEM LAGERGITTER				(54) GARNWICKELMASCHINE UND SPINNSYSTEM			
(30) NO 2018 01 26 20180124				(30) JP 2020 06 05 2020098396			
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)				(72) MURAYAMA, Kenichi, Kyoto, 612-8686 (JP)			
				(72) FUKUHARA, Shuichi, Kyoto, 612-8686 (JP)			
B65G 13/10	EN E-1674722	2024 04 10	3828105	B65H 75/14	EN E-1674731	2024 04 10	3851402
(86)	2020 10 30	2020204896		(86)	2020 01 17	2020152346	
(73) Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, 223 Kurida Hojocho (JP)				(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)			
(54) FÖRDERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER FÖRDERRICHTUNG				(54) METALLSPULE			
(30) JP 2019 11 07 2019202055				(72) VERKENS, Bram, 1501 Buizingen, Schoolgatweg 12 (BE)			
(30) JP 2020 01 27 2020010635				(72) DE PAUW, Stijn, 9041 Oostakker, Waterstraat 289 (BE)			
(30) JP 2020 06 03 2020096704				(72) DESLOOVERE, Johan, 8792 Desselgem, Hooistraat 68 (BE)			
(72) ITOH, Kazuo, Hyogo, 679-0180, c/o Itoh Denki Co., Ltd. 1146-2, Asazumacho, Kasai-shi (JP)							
(72) NAKAMURA, Tatsuhiro, Hyogo, 679-0180, c/o Itoh Denki Co., Ltd. 1146-2, Asazumacho, Kasai-shi (JP)							
(72) UEDA, Koji, Hyogo, 679-0180, c/o Itoh Denki Co., Ltd. 1146-2, Asazumacho, Kasai-shi (JP)							
(72) NAGASAWA, Takuya, Hyogo, 679-0180, c/o Itoh Denki Co., Ltd. 1146-2, Asazumacho, Kasai-shi (JP)							
B65G 15/14	EN E-1674723	2024 04 10	4178887	B65H 75/40	EN E-1674732	2024 04 10	4245709
(86) IB21055899	2021 07 01	2021736391		(86)	2022 03 14	2022161942	
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)				(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND ANORDNEN VON FESTEN NAHRUNGSMITTELN				(54) SCHLAUCHWAGEN			
(30) IT 2020 07 08 202000016465				(72) Schlegel, Tobias, 89171 Illerkirchberg (DE)			
(72) ESCUDERO CUBILLO, Hector, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna) (IT)				(72) Mock, Axel, 89134 Blaustein (DE)			
B65G 47/71	DE E-1674724	2024 04 10	3877308	B66B 1/46	EN E-1674733	2024 04 10	3978410
(86) EP19077188	2019 10 08	2019787174		(86)	2021 10 04	2021200815	
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON BEHÄLTERN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLEUNG VON KONTAKTLOSEN AUFZUGSANFORDERUNGEN			
(30) DE 2018 11 08 102018219083				(30) US 2020 10 02 202017061631			
(72) SCHUESSELBURNER, Helmut, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)				(72) WONG, Sam Thieu, Farmington, CT 06032 (US)			
				(72) YBANEZ, Vincent Refuerzo, Farmington, CT 06032 (US)			
B65G 47/86	EN E-1674725	2024 04 10	3875408	B66B 5/22	EN E-1674734	2024 04 10	3981722
(86)	2021 02 25	2021159420		(86)	2020 10 07	2020382884	
(73) Brevetti CEA SPA, 36050 Sovizzo (VI), Via Del Commercio, 28 (IT)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON BEHÄLTERN ZWISCHEN ZWEI TRANSPORT-EINHEITEN UND MASCHINE ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG				(54) SICHERHEITSBREMSVORRICHTUNG			
(30) IT 2020 03 05 202000004744				(72) MARANTE-CHASCO, Rubén, Leganés, Madrid 28919 (ES)			
(72) Lanaro, Tiziano, 36061 BASSANO DEL GRAPPA, BREVETTI CEA SPA Largo Perlasca, 11 (IT)				(72) MUNOZ SOTOCA, Javier, Leganés, Madrid 28919 (ES)			
(72) Sartor, Mariano, 36010 ROANA, BREVETTI CEA SPA Via Achille Papa, 229/C (IT)							
B65H 3/08	DE E-1674726	2024 04 10	4168338	B66B 11/02	EN E-1674735	2024 04 10	3872020
(86) EP21056171	2021 03 11	2021712106		(86)	2020 02 28	2020159947	
(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)				(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
(54) ANLEGER EINER BOGEN BE- ODER VERARBEITENDE MASCHINE MIT EINER BLASVORRICHTUNG				(54) AUFZUGSKABINE			
(30) DE 2020 09 30 102020125520				(72) Siironen, Tapio, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) BORMANN, Gunar, 01737 Oberhermsdorf (DE)				(72) Immonen, Aleks, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
				(72) Halonen, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
				(72) Pitkänen, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
				(72) Talonen, Tapani, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
				(72) Myrskyläinen, Ville, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			

B66B 19/00 DE E-1674736 2024 04 10 **4058391**
 (86) EP20080812 2020 11 03 2020800902
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) MONTAGERAHMEN ZUM VERLAGERN UND FIXIEREN IN EINEM
 SCHACHT
 (30) EP 2019 11 12 19208556
 (72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, Hirschgartenweg 34 (CH)
 (72) SIMMONDS, Oliver, 6004 Luzern, Luegetenstrasse 18 (CH)
 (72) ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, Eichenweg 5 (CH)

B66C 1/42 EN E-1674737 2024 04 10 **4164980**
 (86) SI21000005 2021 06 01 2021743599
 (73) Tajfun Liv, Proizvodnja In Razvoj, d.o.o., 6230 Postojna, Industrijska cesta 2
 (SI)
 (54) MOBILER TELESKOPISCHER HYDRAULISCHER KRAN
 (30) SI 2020 06 12 202000105
 (72) GRIL, Branko, 6258 Prestranek (SI)

B66C 1/66 EN E-1674738 2024 04 10 **3512797**
 (86) GB17052742 2017 09 15 2017787533
 (73) Balltec Limited, Morecambe, Lancashire LA3 3PB, Unit 2B The Gateway
 White Lund Industrial Estate (GB)
 (54) HEBEANORDNUNG UND -VERFAHREN
 (30) GB 2016 09 15 201615733
 (72) JACKSON, Jonathan, Poulton-Le-Fylde Lancashire FY6 0QA, 27 Harwood
 Close Stalmine (GB)
 (72) TEIXEIRA, Marco, Lancaster Lancashire LA2 8QA, Primrose Cottage Main
 Street Wray (GB)

B66C 13/14 EN E-1674739 2024 04 10 **3577281**
 (86) US17015745 2017 01 31 2017895333
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) ROHRVERLEGEANBAUVORRICHTUNG FÜR EINEN BAGGER
 (72) DEN HOED, Tony, Carlisle, Pennsylvania 17013, 1002 Armstrong Road (US)
 (72) DUFF, John W., Fort Meyers, Florida 33967, 17390 Stepping Stone Drive
 (US)
 (72) WAHLER, Matthew, Shippensburg, Pennsylvania 17257, 419 Bradley Lane
 (US)
 (72) PERDEK, Michal, Chambersburg, Pennsylvania 17202, 1258 Thistlewood
 Drive (US)
 (72) LARSSON, Lars-Inge, DE-54338 Schweich, Mathenstrasse 4 (DE)

B66C 23/00 EN E-1674740 2024 04 10 **3689808**
 (86) JP18036410 2018 09 28 2018860878
 (73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
 (54) KRAN
 (30) JP 2017 09 29 2017192191
 (72) KANDA Shinsuke, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34
 Shinden-cho (JP)
 (72) MIZUKI Kazuma, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD. Ko-34
 Shinden-cho (JP)

B66C 23/20 EN E-1674741 2024 04 10 **3759042**
 (86) DK19050023 2019 01 21 2019702330
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON
 WINDTURBINENKOMPONENTEN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) DK 2018 03 02 PA201870138
 (72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8, Dejbjerg (DK)
 (72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8543 Hornslet, Kalovej 60 (DK)
 (72) FREDERIKSEN, Christian, Skov, 6920 Videbæk, Gl. Kongevej 43 (DK)

B66C 23/44 DE E-1674742 2024 04 10 **3480372**
 (86) 2017 11 02 2017199725
 (73) Konrad Forsttechnik GmbH, 9451 Preitenegg, Oberpreitenegg 52 (AT)
 (54) SEILKRAN
 (72) Konrad, Markus Josef, 9400 Wolfsberg, St. Thomaserstraße 22/2.3 (AT)

B66D 1/04 EN E-1674743 2024 04 10 **3929143**
 (86) 2021 06 19 2021180483
 (73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 009a Jazbina (SI)
 (54) EINE MECHANISCHE WINDE MIT EINEM STEUERMECHANISMUS MIT
 VERBESSERTE SICHERHEIT
 (30) SI 2020 06 22 202000116
 (72) Pisek, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)

B66F 7/20 EN E-1674744 2024 04 10 **3982105**
 (86) CN20081425 2020 03 26 2020821720
 (73) Loctek Ergonomic Technology Corp., Ningbo, Zhejiang 315100, No. 588,
 Qihang South Road Yinzhou Economic Development Zone Zhangji Town Yinzhou
 District (CN)
 (54) GLEICHGEWICHTANPASSUNGSVERFAHREN FÜR HEBEBÜHNE
 (30) CN 2019 06 10 201910494911
 (72) XIANG, Lehong, Ningbo, Zhejiang 315100, No. 588, Qihang South Road,
 Yinzhou Economic Development Zone Zhanqi Town, Yinzhou District (CN)
 (72) LI, Xiang, Ningbo, Zhejiang 315100, No. 588, Qihang South Road, Yinzhou
 Economic Development Zone Zhanqi Town, Yinzhou District (CN)
 (72) JIN, Jiadong, Ningbo, Zhejiang 315100, No. 588, Qihang South Road,
 Yinzhou Economic Development Zone Zhanqi Town, Yinzhou District (CN)

B66F 9/06 EN E-1674745 2024 04 10 **3668813**
 (86) US18046709 2018 08 14 2018762722
 (73) Seegrid Corporation, Pittsburgh, PA 15275, 216 RIDC Park West Drive (US)
 (54) SEITLICH BETRIEBENE NUTZLASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 15 201762545802 P
 (72) WEISS, Mitchell, Carlisle, Massachusetts 01741, 523 Brook Street (US)

B66F 9/06 DE E-1674746 2024 04 10 **4118025**
 (86) EP21025058 2021 02 18 2021707894
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse
 42 (DE)
 (54) MOBILES TRANSPORTSYSTEM
 (30) DE 2020 03 09 102020001492
 (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
 (72) TUSKAN, Andreas, 75045 Walzbachtal, Friedhofstr. 7 (DE)
 (72) KÖDDERTZSCH, Jan-Patrick, 76448 Durmersheim, Ettlinger Str. 21/3 (DE)
 (72) BOCKELMANN, Gero, 76646 Bruchsal, Marianne-Kirchgessner Str. 25 (DE)

B66F 9/14 DE E-1674747 2024 04 10 **4051621**
 (86) EP20080238 2020 10 28 2020799676
 (73) Rogama B.V., 6301 HR Valkenburg, De Valk 5 (NL)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 28 102019129044
 (72) MATTI, Rob, 6301HR Valkenburg, De Valk 5 (NL)

B66F 11/04 EN E-1674748 2024 04 10 **3896025**
 (86) 2021 03 11 2021161907
 (73) Kabushiki Kaisha Aichi Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-8550, 1152-10
 Aza Yamashita, Oaza Ryoke, (JP)
 (54) AUSLEGERFAHRZEUG
 (30) JP 2020 03 26 2020056763
 (72) WATANABE, Yuya, Ageo-shi, Saitama 362-855, c/o KABUSHIKI KAISHA
 AICHI CORPORATION 1152-10 Aza Yamashita Oaza Ryoke (JP)

B67C 3/26 DE E-1674749 2024 04 10 **3554987**
 (86) EP17079105 2017 11 14 2017805132
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) FÜLLELEMENTANORDNUNG SOWIE FÜLLMASCHINE
 (30) DE 2016 12 13 102016124216
 (72) BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, Akazienweg 21 (DE)

B67D 7/74 EN E-1674750 2024 04 10 **3294662**
 (86) US16032114 2016 05 12 2016796976
 (73) Gilbarco Inc., Greensboro, NC 27410, 7300 West Friendly Avenue (US)
 (54) MISCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2015 05 15 201514713743
 (72) JOHNSON, Gordon W., Stokesdale, North Carolina 27357, 8201 Trottington
 Road (US)
 (72) OLDHAM, Christopher A., High Point, North Carolina 27265, 4275 Alderny
 Place (US)
 (72) LIEBAL, Michael C., Greensboro, North Carolina 27407, 4520 Danby Castle
 Road (US)

B81B 7/00 FR E-1674751 2024 04 10 **3877326**
 (86) EP19076186 2019 09 27 2019778991
 (73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Parc Technologique, Immeuble
 Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris 16, 3, rue Michel-
 Ange (FR)
 (54) HERMETISCHES GEHÄUSE MIT EINEM GETTER,
 OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT ODER MEMS-VORRICHTUNG MIT
 EINEM SOLCHEN HERMETISCHEN GEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGES
 HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 11 08 1860267
 (72) LEMETTRE, Sylvain, 91300 Massy, 2B, place de l'Union Européenne,
 Résidence Simone de Beauvoir, Appartement 117 (FR)
 (72) BUNEL, David, 38430 Moirans, 52 rue du Dauphiné (FR)
 (72) MOULIN, Johan, 92160 Antony, 18 Boulevard Colbert (FR)
 (72) BOSSEBOEUF, Alain, 91300 Massy, 7 Square Louise Michel (FR)

B81C 1/00 DE E-1674752 2024 04 10 **3790839**
 (86) EP19061249 2019 05 02 2019721281
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SEQUENZIEREINHEIT ZUM
 SEQUENZIEREN EINES BIOCHEMISCHEN MATERIALS
 (30) DE 2018 05 08 102018207099
 (72) LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, Hermann-Schuetz-Str. 22 (DE)

B81C 1/00 DE E-1674753 2024 04 10 **3790840**
 (86) EP19061257 2019 05 02 2019721282
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BODENS EINER ANALYSEZELLE
 ZUM ANALYSIEREN EINES BIOCHEMISCHEN MATERIALS
 (30) DE 2018 05 08 102018207101
 (72) LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, Hermann-Schuetz-Str. 22 (DE)

C01B 3/16 EN E-1674754 2024 04 10 4157790
 (86) EP21064385 2021 05 28 2021728924
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN UND REAKTOR ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN KOHLENMONOXID UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS
 (30) EP 2020 06 01 20177671
 (72) BALAJI, Sayee Prasaad, 1031 HW Amsterdam (NL)
 (72) KLOKKENBURG, Mark, 1031 HW Amsterdam (NL)
 (72) SCHOUWENAAR, Robert, 1031 HW Amsterdam (NL)
 (72) UNRUH, Dominik Johannes Michael, 1031 HW Amsterdam (NL)
 (72) QUEVEDO ENRIQUEZ, Jose Atilio, 1031 HW Amsterdam (NL)
 (72) FELSKÉ, Sven, 1031 HW Amsterdam (NL)

C01B 32/05 EN E-1674755 2024 04 10 3239099
 (86) JP15006442 2015 12 24 2015872277
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 12 25 2014262890
 (72) YAMAGISHI, Tomoko, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UEJIMA, Mitsugu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C01B 32/158 FR E-1674756 2024 04 10 3676221
 (86) FR18052095 2018 08 23 2018785419
 (73) Nawatechnologies, 13100 Aix-En-Provence, Avenue Louis Philibert Domaine du Petit Arbois Technopole Arbois-Méditerranée (FR)
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (73) Université de Tours, 37020 Tours Cedex 1, 60 rue du Plat d'Etain BP 12050 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERTIKAL AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFF-NANORÖHREN UND DIESE NANORÖHREN ALS ELEKTRODEN VERWENDENDE ELEKTROCHEMISCHE KONDENSATOREN
 (30) FR 2017 08 29 1757948
 (30) FR 2017 10 16 1759663
 (72) DESCARPENTRIES, Jérémie, 91190 Gif Sur Yvette, 1 Rés du Châteaux de Courcelles (FR)
 (72) DESGRANGES, Cédric, 37000 Tours, 71 bis boulevard Jean Royer (FR)
 (72) BOISSET, Aurélien, 13120 Gardanne, 432 chemin de Saint André (FR)
 (72) MAYNE, Martine, 91470 Les Molières, 19 rue des Bouilleaux (FR)
 (72) PINAULT, Mathieu, 94260 Fresnes, 20 rue de Verdun (FR)
 (72) TRAN VAN, François, 37230 Fondettes, 15 rue Honoré de Balzac (FR)
 (72) GHAMOISS, Fouad, 37300 Joues-les-tours, 53 boulevard de Chinon (FR)

C01B 32/194 EN E-1674757 2024 04 10 3135631
 (86) 2015 08 24 2015382430
 (73) Graphenea Semiconductor S.L.U., 20009 Donostia - San Sebastian, Guipuzcoa, Paseo Mikeletegi 83 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRAPHEN
 (72) ZURUTUZA ELORZA, Amaia, 20018 Donostia, San Sebastián, Graphenea S.A. Tolosa Hiribidea, 76 (ES)
 (72) CENTENO PÉREZ, Alba, 20018 Donostia, San Sebastián, Graphenea S.A Tolosa Hiribidea, 76 (ES)

C01D 3/06 EN E-1674758 2024 04 10 3999471
 (86) US20042256 2020 07 16 2020750138
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) ABTRENNUUNG VON BACL2 AUS CAQL2-SOLELÖSUNG
 (30) US 2019 07 17 201962875120 P
 (72) HELBERG, Lisa E., Middletown, Delaware 19709, 111 Barnacle Court (US)

C01D 7/00 EN E-1674759 2024 04 10 3844107
 (86) GB19052414 2019 08 30 2019763054
 (73) Tata Chemicals Europe, Limited, Cheshire CW8 4GW, Natrium House, Winnington Lane Winnington, Northwich (GB)
 (54) NATRIUMBICARBONATHERSTELLUNG
 (30) GB 2018 08 31 201814209
 (72) FOXLEY, Christopher, Northwich Cheshire CW9 8FP, 1 Hatherton Close (GB)
 (72) IRAVANI, Ladan, Chester CH3 5UL, 14 Sandy Lane (GB)
 (72) HOUGHTON, Peter, Cheshire CW8 2BW, Lauriston Dalefords Lane Whitegate Northwich (GB)

C01G 23/00 EN E-1674760 2024 04 10 3617147
 (86) 2019 08 29 2019194478
 (73) Petrochina Company Limited, Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANSÄURESALZ, TITANSÄURE UND TITANOXID MIT STEUERBARER TEILCHENGROSSE UND HIERARCHISCHER STRUKTUR
 (30) CN 2018 08 30 201811001862
 (72) LI, Jianming, Beijing, Beijing 100724, Room 316 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) JIN, Xu, Beijing, Beijing 100724, Room 316 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) LIU, He, Beijing, Beijing 100724, Room 316 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) LIU, Xiaodan, Beijing, Beijing 100724, Room 316 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) WANG, Xiaoqi, Beijing, Beijing 100724, Room 316 Liupukang Street Xicheng District (CN)
 (72) SUN, Liang, Beijing, Beijing 100724, Room 316 Liupukang Street Xicheng District (CN)

C01G 25/00 EN E-1674761 2024 04 10 3708541
 (86) JP18041238 2018 11 06 2018872990
 (73) Nippon Denko Co., Ltd., Tokyo 103-8282, 4-16 Yaesu 1-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) SAUERSTOFFABSORBIERENDES UND -FREISETZENDES MATERIAL, KATALYSATOR, ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 11 06 2017214248
 (72) AIHARA, Keigo, Chuo-ku, Tokio 103-8282, c/o Nippon Denko Co., Ltd, 1-4-16, Yaesu, (JP)
 (72) ITOH, Tomoharu, Chuo-ku, Tokio 103-8282, c/o Nippon Denko Co., Ltd, 1-4-16, Yaesu, (JP)
 (72) KONNO, Hirofumi, Sakura-shi Tochigi 329-1412, c/o Johnson Matthey Japan G.K. 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (72) NAGAOKA, Shuhei, Sakura-shi Tochigi 329-1412, c/o Johnson Matthey Japan G.K. 5123-3 Kitsuregawa (JP)
 (72) YAMADA, Takashi, Sakura-shi Tochigi 329-1412, c/o Johnson Matthey Japan G.K. 5123-3 Kitsuregawa (JP)

C01G 49/06 EN E-1674762 2024 04 10 2990382
 (86) JP14061585 2014 04 24 2014788025
 (73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1 (JP)
 (73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-chome (JP)
 (54) MAGNETISCHES EISENOXIDNANOPARTIKELPULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, DÜNNSCICHT AUS MAGNETISCHEN EISENOXIDNANOPARTIKELN MIT BESAGTEM MAGNETISCHEN EISENOXIDNANOPARTIKELPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2013 04 26 2013094467
 (30) JP 2013 10 10 2013213154
 (72) OHKOSHI, Shin-ichi, Tokyo 1138654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) YOSHIKIYO, Marie, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) NAMAI, Asuka, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) TOKORO, Hiroko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) TARORA, Waka, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Takayuki, Tokyo 101-0021, c/o Dowa Electronics Materials Co. Ltd. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANAKA, Manabu, Tokyo 101-0021, c/o Dowa Electronics Materials Co. Ltd. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

C01G 51/04 EN E-1674763 2024 04 10 3931882
 (86) CN20074261 2020 02 04 2020762302
 (73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
 (54) METALLHYDROXIDBASIERTER AKTUATOR MIT EINEM POLYMEREN TRÄGERFILM
 (30) US 2019 02 27 201962811023 P
 (72) NGAN, Alfonso Hing Wan, Hong Kong, The University Of Hong Kong, Depart Of Mechanical Engineering, Pokfulam Road (CN)
 (72) KWAN, Kin Wa, Hong Kong, The University Of Hong Kong, HW329, Haking Wong Building, (CN)
 (72) WU, Runni, Hong Kong, The University Of Hong Kong, HW329, Haking Wong Building, (CN)

C01G 53/00 EN E-1674764 2024 04 10 3683191
 (86) KR18013852 2018 11 13 2018875679
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 11 13 20170150535
 (72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyung Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/00 **EN E-1674765** 2024 04 10 **3825283**
 (86) 2019 11 21 2019210617
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER ANWESENHEIT EINER
 AUSGEWÄHLTEN CHEMISCHEN SUBSTANZ IM ABWASSER, DAS IN EINEM
 ABWASSERKANALSYSTEM FLIESST
 (72) Kilerich, Bruno, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding A/S Poul Due
 Jensens Vej 7 (DK)
 (72) Lyngsø, Martin Hørlück, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding A/S Poul Due
 Jensens Vej 7 (DK)

C02F 1/52 **DE E-1674766** 2024 04 10 **3759055**
 (86) EP19054816 2019 02 27 2019709398
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe
 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON
 DÜNGEMITTELN AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN
 (30) DE 2018 03 01 102018203113
 (30) DE 2018 04 25 102018109991
 (72) BORNEMANN, Gerhild, 53639 Königswinter, Vinxeler Str. 34b (DE)
 (72) HAUSLAGE, Jens, 53919 Weilerswist, Am Brenter Fließ 5 (DE)
 (72) OVERATH, Jan, 53489 Sinzig, Helenenbergstr. 23 (DE)
 (72) WASSER, Kai, 53359 Merzbach, Merzbacher Str. 1 (DE)

C02F 3/26 **EN E-1674767** 2024 04 10 **2822901**
 (86) US13029126 2013 03 05 2013757417
 (73) SUPEROX WASTEWATER CO., LLC., Houston, TX 77008, 1714 Ashland
 Street 301 (US)
 (54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2012 03 06 201213413445
 (72) Graham, Todd Dameron, Houston, TX 77027, 4550 Post Oak Place, Suite 119
 (US)
 (72) Roberts, Geoffrey Dorming, Houston, TX 77027, 4550 Post Oak Place, Suite
 119 (US)

C02F 3/30 **EN E-1674768** 2024 04 10 **3369713**
 (86) JP16080007 2016 10 07 2016859541
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-
 chome Kita-ku (JP)
 (54) STICKSTOFFENTFERNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 10 28 2015211586
 (30) JP 2015 10 28 2015211587
 (72) TAKITA, Masaki, Osaka 530-8288, c/o Kaneka Corporation 3-18,
 Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C02F 9/00 **EN E-1674769** 2024 04 10 **3702332**
 (86) 2020 02 27 2020159703
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2
 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ULTRAFEINES BLASENERZEUGUNGSVERFAHREN UND ULTRAFEINE
 BLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 28 2019035906
 (72) KUBOTA, Masahiko, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI
 KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) YAMADA, Akitoshi, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI
 KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) IMANAKA, Yoshiyuki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI
 KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) YANAI, Yumi, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) ARIMIZU, Hiroshi, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI
 KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) ISHINAGA, Hiroyuki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI
 KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) OZAKI, Teruo, Ohta-ku., Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

C02F 11/127 **EN E-1674770** 2024 04 10 **3820825**
 (86) NL19050440 2019 07 12 2019749450
 (73) HaaskoningDHV Nederland B.V., 3818 EX Amersfoort, Laan 1914 no 35 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON WÄSSRIGER BIOMASSE
 (30) NL 2018 07 13 2021302
 (72) KOORNNEEF, Eddie, 3818 EX Amersfoort, Laan 1914 no 35 (NL)
 (72) VAN SCHAGEN, Kim Michael, 3818 EX Amersfoort, Laan 1914 no 35 (NL)

C03B 5/235 **EN E-1674771** 2024 04 10 **3997039**
 (86) US20040853 2020 07 06 2020747275
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael
 Owens Way (US)
 (54) UNTERWASSER-VERBRENNUNGSSCHMELZGERÄT MIT MEHREREN
 KAMMERN UND SYSTEM
 (30) US 2019 07 11 201916509128
 (72) RASHLEY, Shane, T., Bowling Green, OH 43402, 1801 Waterford Drive (US)
 (72) WANG, Zhongming, Ypsilanti, MI 48197, 4686 Sycamore Dr. (US)

C03B 37/027 **EN E-1674772** 2024 04 10 **3584226**
 (86) 2016 09 20 2019190890
 (73) FUJIKURA LTD., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) GLASFASERHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 10 29 2015213057
 (72) KITAMURA, Takayuki, Chiba, 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works,
 1440, Mutsuzaki, Sakura-shi (JP)
 (72) IMASE, Akihito, Chiba, 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440,
 Mutsuzaki, Sakura-shi (JP)

C03C 3/064 **EN E-1674773** 2024 04 10 **3490721**
 (86) US17061623 2017 11 14 2017869561
 (73) Medtronic Advanced Energy LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic
 Parkway (US)
 (54) GEFÄRBTE GLASEMALLEZUSAMMENSETZUNG FÜR
 ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
 (30) US 2016 11 14 201662421895 P
 (72) CHENG, Xiaoming, Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE MS:
 LC340 (US)
 (72) SIOPEL JR., William, X., Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE
 MS: LC340 (US)
 (72) HUQ, Zahedul, Minneapolis MN 55432, Residence: Keller TX Mailing Adress:
 710 Medtronic Parkway NE MS: LC340 (US)

C03C 3/068 **EN E-1674774** 2024 04 10 **4039661**
 (86) JP20034794 2020 09 14 2020870512
 (73) Sumita Optical Glass, Inc., Saitama-shi, Saitama 330-8565, 4-7-25, Harigaya
 Urawa-ku (JP)
 (54) RÖNTGENABSCHIRMUNGSGLAS UND GLASKOMPONENTE
 (30) JP 2019 09 30 2019180546
 (72) YAMAMOTO Yoshinori, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical
 Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA Tomoyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical
 Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku (JP)
 (72) SAKAI Takuya, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical Glass,
 Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku (JP)
 (72) TOMITA Kosuke, Saitama-shi, Saitama 330-8565, c/o Sumita Optical Glass,
 Inc., 4-7-25, Harigaya, Urawa-ku (JP)

C03C 3/32 **EN E-1674775** 2024 04 10 **3932882**
 (86) JP20007217 2020 02 21 2020762508
 (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-
 chome (JP)
 (54) INFRAROTDURCHLÄSSIGES GLAS
 (30) JP 2019 02 28 2019035816
 (72) MATSUSHITA, Yoshimasa, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON
 ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)
 (72) SATO, Fumio, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS
 CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)

C03C 3/32 **EN E-1674776** 2024 04 10 **3932883**
 (86) JP20007218 2020 02 21 2020763186
 (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-
 chome (JP)
 (54) INFRAROTDURCHLÄSSIGES GLAS
 (30) JP 2019 02 28 2019035815
 (72) MATSUSHITA, Yoshimasa, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON
 ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)
 (72) SATO, Fumio, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS
 CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)

C03C 4/00 **EN E-1674777** 2024 04 10 **3924311**
 (86) EP20053568 2020 02 12 2020703480
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) AUTOVERGLASUNG MIT HOHER OPTISCHER QUALITÄT
 (30) EP 2019 02 13 19156943
 (72) DREUX, Priscille, 59880 Saint Saulve, Rue Henri Barbusse Résidence Guy
 de Maupassant, 42 (FR)
 (72) DESCAMPS, Fabien, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot, 12 (BE)

C03C 8/04 **FR E-1674778** 2024 04 10 **4038033**
 (86) EP20077393 2020 09 30 2020776209
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-
 Gobain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWÖLBTEN
 VERBUNDGLASSCHEIBE
 (30) FR 2019 09 30 1910774
 (72) JAMART, Juliette, 60200 COMPIEGNE, 6 rue Magenta (FR)
 (72) DUMOTIER, Leila, 60280 MARGNY LES COMPIEGNE, 9 rue Pasteur -
 Appartement n°10 (FR)

C03C 17/00 **FR E-1674779** 2024 04 10 **4107132**
 (86) FR21050256 2021 02 12 2021708284
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place
 de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DEKORATIONSGLAS MIT EINER
 SPLITTERSCHUTZFUNKTION
 (30) FR 2020 02 20 2001688
 (72) GUILLEMOT, Laure-Hélène, 60200 COMPIEGNE, 28 rue Jeanne d'Arc (FR)

C03C 17/23 **FR E-1674780** 2024 04 10 **3927671**
 (86) EP20054477 2020 02 20 2020704914
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-
 Gobain (FR)
 (54) GLASSCHEIBE BESCHICHTET MIT EINER SCHICHT AUS
 MINERALISCHEM LACK UND EINEM STAPEL VON DÜNNEN SCHICHTEN
 (30) FR 2019 02 22 1901815
 (72) JAMART, Juliette, 60200 COMPIEGNE, 6 rue Magenta (FR)

C03C 17/32 EN E-1674781 2024 04 10 4073009
 (86) EP20085449 2020 12 10 2020820180
 (73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand Place 1 (BE)
 (54) GLASBEHÄLTER MIT EINER AUF EINER AUSSENFLÄCHE DES GLASBEHÄLTERS AUFGEBRACHTEN SCHUTZSCHICHT AUS ACRYLAT-URETHANPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GLASBEHÄLTERS UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN GLASBEHÄLTERS
 (30) BE 2019 12 13 201905903
 (72) VANDECRUYS, Jonas, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
 (72) DE GRAAF, Frederik, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
 (72) ESTEBAN TEDEJA, Leticia, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)

C03C 21/00 EN E-1674782 2024 04 10 3107874
 (86) US15016104 2015 02 17 2015708068
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE GLASZUSAMMENSETZUNGEN, GLÄSER UND POLYMERARTIKEL DAMIT
 (30) US 2014 02 19 201461941690 P
 (30) US 2014 02 19 201461941677 P
 (30) US 2014 05 14 201461992987 P
 (30) US 2014 05 14 201461992980 P
 (30) US 2014 07 18 201462026186 P
 (30) US 2014 07 18 201462026177 P
 (30) US 2014 08 08 201462034842 P
 (30) US 2014 08 08 201462034834 P
 (72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
 (72) CALABRESE, Gary Stephen, Corning, New York 14830, 11945 Jolley Way (US)
 (72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
 (72) JIANG, Dayue David, Painted Post, New York 14870, 3394 Conhocton Road (US)
 (72) WANG, Jianguo, Horseheads, New York 14845, 455 Belwood Drive (US)

C04B 24/12 EN E-1674783 2024 04 10 3297968
 (86) US16032620 2016 05 15 2016797065
 (73) GCP Applied Technologies Inc., Alpharetta, GA 30009, 2325 Lakeview Parkway (US)
 (54) ENTSCHÄUMERZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYALKOXYLIERTEM POLYAMINOXID
 (30) US 2015 05 19 201514716139
 (72) KUO, Lawrence, L., Acton, MA 01720, 43 Lexington Drive (US)
 (72) CHEN, Ying, Newton, MA 02458, 69 West St (US)

C04B 28/02 EN E-1674784 2024 04 10 3231784
 (86) 2015 06 29 2017170506
 (73) MBI Group B.V., 5466 AE Veghel, Taylorweg 10 (NL)
 (54) GESCHICHTETE FLIESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GESCHICHTETEN FLIESE
 (72) BETTONVIL, Marcellis Martinus Johannes, 5466 AE Veghel, Taylorweg 10 (NL)
 (72) MOLLINK, Wilhelmus Antonius Gerardes, 5466 AE Veghel, Taylorweg 10 (NL)

C04B 35/10 EN E-1674785 2024 04 10 4100380
 (86) EP21052637 2021 02 04 2021702679
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) STERNFÖRMIGER KERAMIKKÖRPER ZUR VERWENDUNG ALS KATALYSATOR
 (30) EP 2020 02 07 20156102
 (72) TERORDE, Robert, 3454 PK De Meern, Strijkviertel 61 (NL)
 (72) BOUWMAN, Harry, 3454 PK De Meern, Strijkviertel 61 (NL)
 (72) DIJKSTRA, Willem, 3454 PK De Meern, Strijkviertel 61 (NL)
 (72) LIPP, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) SCHWAB, Matthias Georg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C04B 35/52 EN E-1674786 2024 04 10 3194335
 (86) US15044950 2015 08 13 2015841823
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) KOHLENSTOFFVERBUNDWERKSTOFFE
 (30) US 2014 09 17 201414488851
 (72) XU, Zhiyue, Cypress TX 77433, 18709 N Bee Cave Springs Cir (US)
 (72) ZHAO, Lei, Houston, TX 77040-4046, 14990 Yorktown Plaza Drive (US)

C04B 35/581 EN E-1674787 2024 04 10 4059911
 (86) JP20042420 2020 11 13 2020887982
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KERAMIKSUBSTRAT, VERBUNDSUBSTRAT, LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSUBSTRATS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHREREN LEITERPLATTEN
 (30) JP 2019 11 15 2019206750
 (72) TSUGAWA, Yuta, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Koji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOBASHI, Seiji, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ESHIMA, Yoshiyuki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YUASA, Akimasa, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 37/02 EN E-1674788 2024 04 10 2952496
 (86) JP14052811 2014 01 30 2014746656
 (73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (54) VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
 (30) JP 2013 02 04 2013019914
 (30) JP 2013 02 04 2013019913
 (30) JP 2013 12 13 2013258608
 (72) MIYAMOTO Yoshinari, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (72) FUJITA Ichiro, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (72) DOI Megumu, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO Taihei, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (72) OHKUNI Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA Fumishige, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO. LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
 (72) CHEN Weiwu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C04B 41/49 DE E-1674789 2024 04 10 4155282
 (86) 2021 11 15 2021208196
 (73) Hechtl, Wolfgang, 84489 Burghausen, Robert-Koch-Str. 53 (DE)
 (54) IMPRÄGNIERCREME, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER IMPRÄGNIERCREME
 (30) DE 2021 09 22 102021124578
 (72) Hechtl, Wolfgang, 84489 Burghausen, Robert-Koch-Str. 53 (DE)

C04B 41/86 EN E-1674790 2024 04 10 3650427
 (86) 2019 10 01 2019200937
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINER OBERFLÄCHE EINES KERAMISCHEN SUBSTRATS
 (30) US 2018 11 07 201816183276
 (72) WHALEN, Terence, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) JADIDIAN, Bahram, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) OBOODI, Reza, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

C04B 41/89 EN E-1674791 2024 04 10 3263541
 (86) 2017 06 27 2017178011
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HOCHTEMPERATUROXIDATIONSSCHUTZ FÜR VERBUNDSTOFFE
 (30) US 2016 06 27 201615194034
 (72) Poteet, Steven A., Hamden, CT Connecticut 06518, 213 Aspen Glen Dr. (US)

C05C 1/00 EN E-1674792 2024 04 10 3887340
 (86) EP19081590 2019 11 18 2019804723
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) GEMISCH MIT EINEM STICKSTOFFHALTIGEN DÜNGEMITTEL, EINEM NITRIFIKATIONSINHIBITOR UND EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT PRIMÄREN UND / ODER SEKUNDÄREN ALKYL- UND/ODER ALKYLENMONOAMINEN
 (30) EP 2018 11 29 18209232
 (72) STAAL, Maarten, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) THIEL, Uwe, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) NETT, Florian, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) SCHMID, Markus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

C05D 9/02 FR E-1674793 2024 04 10 3458435
 (86) FR17051219 2017 05 19 2017731209
 (73) Agro Innovation International, 35400 Saint-Malo, 18 avenue Franklin Roosevelt (FR)
 (54) VERWENDUNG VON SILIKON ALS STIMULANS DER STICKSTOFFAUFNAHME IN EINER PFLANZE
 (30) FR 2016 05 19 1654441
 (72) YVIN, Jean-Claude, 35400 Saint-Malo, 3 rue Gabriel Desgrées (FR)
 (72) ARKOUN, Mustapha, 35430 Saint Jouan Des Guérets, 12 Rue Stéphane Hessel La Lande Gohin (FR)

C05G 3/00 **EN E-1674794** 2024 04 10 **3583085**
 (86) EP18053558 2018 02 13 2018706454
 (73) Agro Innovation International, 35400 Saint-Malo, 18 avenue Franklin Roosevelt (FR)
 (73) Universidad de Navarra, 31009 Pamplona (Navarra), Campus Universitario s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HUMINSTOFFVERKAPSELTER ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) ES 2017 02 14 201730174
 (72) URRUTIA SAGARDIA, Oscar, 31004 Pamplona, c/ Felipe Gorriti 22 1° (ES)
 (72) ERRO GARCES, Javier, 31006 Pamplona, Avenida Cataluña 2 escalera 6 1°A (ES)
 (72) FUENTES RAMIREZ, Marta, 31008 Pamplona, Avenida de Barañain 11 4A (ES)
 (72) BAIGORRI EKISOAIN, Roberto Pedro, 31620 Huarte, Avenida Ugarrandia 9-2°B (ES)
 (72) ZAMARREÑO ARREGUI, Ángel María, 31638 Eugui, c/ Ospel n° 12 (ES)
 (72) YVIN, Jean-Claude, 35400 Saint-Malo, 3 rue Gabriel Desgres (FR)
 (72) GARCIA-MINA FREIRE, Jose Maria, 31170 Iza, Finca Zubiarte c/ San Martin 2 (ES)

C07C 11/08 **DE E-1674795** 2024 04 10 **3700880**
 (86) EP18079250 2018 10 25 2018789174
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DIENEN AUS EINEM C3- BIS C5-KOHLLENWASSERSTOFFE ENTHALTENDEN STOFFSTROM DURCH SELEKTIVHYDRIERUNG
 (30) EP 2017 10 25 17198380
 (72) ISELBORN, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) UFER, Andreas Joerg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) KOETTER, Joachim, 04416 Markkleeberg, Ring 72 (DE)

C07C 13/263 **EN E-1674796** 2024 04 10 **3983363**
 (86) NL20050388 2020 06 17 2020744153
 (73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 6525 ED Nijmegen, Toernooiveld 1 (NL)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR SCHNELLEN UND EFFIZIENTEN CLICK-FREISETZUNG
 (30) EP 2019 06 17 19180683
 (72) ROBILARD, Marc Stefan, 6525 ED Nijmegen, c/o Toernooiveld 1 (NL)
 (72) MIKULA, Hannes, 1040 Wien, c/o Karlsplatz 13 (AT)
 (72) TEN HOEVE, Wolter, 9747 AT Groningen, c/o Kadijk 3 (NL)
 (72) ROSSIN, Raffaella, 6525 ED Nijmegen, c/o Toernooiveld 1 (NL)

C07C 29/00 **EN E-1674797** 2024 04 10 **4159709**
 (86) 2021 10 01 2021020493
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GRÜNEN OLEFINEN UND GRÜNEM BENZIN AUS ERNEUERBAREN QUELLEN
 (72) Haag, Stéphane, 60388 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Castillo-Welter, Frank, 60388 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Williams, Bryce, 60388 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Do, Nga Thi Quynh, 60388 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Lin, Lin, 60388 Frankfurt am Main (DE)

C07C 51/235 **EN E-1674798** 2024 04 10 **4219439**
 (86) 2020 01 29 2023150103
 (73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, IL 62526, 4666 East Faries Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDAR-, ALDON- UND URONSÄUREN
 (30) US 2019 11 18 201962936861 P
 (72) Albrecht, Karl O., Decatur, 62526 (US)
 (72) Brazdil, James F., Decatur, 62526 (US)

C07C 67/54 **DE E-1674799** 2024 04 10 **3931175**
 (86) EP20054583 2020 02 21 2020705371
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON BENZOLPOLYCARBONSÄUREESTERN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANPOLYCARBONSÄUREESTERN
 (30) EP 2019 02 25 19159145
 (72) MAKARCZYK, Piotr, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BREITSCHIEDL, Boris, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SZARKA, Zsolt Jozsef, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) JUDAT, Sonja, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 217/84 **EN E-1674800** 2024 04 10 **3565542**
 (86) US18012714 2018 01 05 2018736577
 (73) Radius Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 22 Boston Wharf Road, 7th Floor (US)
 (54) POLYMORPHE FORMEN VON RAD1901-2HCL
 (30) US 2017 01 05 201762442921 P
 (72) CRUSKIE, Michael Paul, Florence, South Carolina 29506, 6173 East Old Marion Highway (US)
 (72) BOLGER, Joshua Kyle, Florence, South Carolina 29501, 135 N. Lakewood Dr. (US)
 (72) MCKENZIE, Jonathan Blake, Latta, South Carolina 29565, 1093 Sunset Drive (US)
 (72) SHETH, Pratik, North Grafton MA 01536, 29 Valley View Drive (US)
 (72) EDWARDS, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, 250 Cambridge Science Park (GB)
 (72) EBERLIN, Alex, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, 250 Cambridge Science Park (GB)
 (72) MARKEY, Michael, Northborough MA 01532, 213 Indian Meadow Drive (US)

C07C 229/12 **EN E-1674801** 2024 04 10 **3733641**
 (86) JP18048054 2018 12 27 2018896553
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) KATIONISCHE LIPIDE
 (30) JP 2017 12 28 2017254667
 (72) MATSUMOTO, Satoru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OMORI, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) MINENO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 532-0024, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku (JP)
 (72) HOASHI, Yasutaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07C 233/64 **EN E-1674802** 2024 04 10 **4143159**
 (86) EP21060119 2021 04 19 2021730097
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN CARBOXAMIDEN DURCH EINE PALLADIUM-KATALYSIERTE CARBONYLIERUNGSREAKTION
 (30) EP 2020 04 29 20172095
 (72) SCHELWIES, Mathias, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) KORADIN, Christopher, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) PACIELLO, Rocco, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07D 207/34 **EN E-1674803** 2024 04 10 **3737664**
 (86) IB19050137 2019 01 08 2019739015
 (73) The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong, Hung Hom Kowloon (CN)
 (73) The Chinese University Of Hong Kong, New Territories, Hong Kong, Shatin (CN)
 (54) ANTIMIKROBIELLE 2-[[[PHENYL]IMINO]METHYL]-4-NITRO-PHENOL-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER NUSBNUSE WECHSELWIRKUNG VON MIKROORGANISMEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN
 (30) US 2018 01 09 201862615418 P
 (72) MA, Cong, Hong Kong, Department of Applied Biology and Chemical Technology The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom, Kowloon (CN)
 (72) YANG, Xiao, Hong Kong, Department of Microbiology The Chinese University of Hong Kong Shatin, NT (CN)

C07D 209/32 **EN E-1674804** 2024 04 10 **4132909**
 (86) GB21050799 2021 03 31 2021717172
 (73) Actimed Therapeutics Ltd, Ascot, Berkshire SL5 7HL, The Old Bakehouse, Course Road, (GB)
 (54) ORGANISCHE SÄUREADDITIONSSALZE VON S-PINDOLOL
 (30) GB 2020 04 07 202005112
 (72) BHATTACHERJEE, Robin Chandra, Bedford Bedfordshire MK45 2AU, Edgehill Church Road Maulden (GB)
 (72) COATS, Andrew Justin Stewart, Richmond, Victoria 3121, 45 Lyndhurst Street (AU)
 (72) MORTEN, Elaine, Hanborough Oxfordshire OX29 8JY, Saddlestones 130 Main Road Long (GB)
 (72) LAWRENCE, Ronnie Maxwell, Gravenhurst Bedfordshire MK45 4JH, 65 Clophill Road Upper (GB)
 (72) RAEBURN, Jaclyn, Glasgow G31 2RA, Flat 3/2 69 Armadale Street (GB)
 (72) LOBATO, Kiara Marissa, Edinburgh EH11 ZAL, 17/15 Caledonian Crescent (GB)
 (72) LOUGHREY, Jonathan James, Edinburgh EH5 3NL, 1F1, 153 Granton Road (GB)

C07D 215/18 **EN E-1674805** 2024 04 10 **3980403**
 (86) EP20065629 2020 06 05 2020730277
 (73) Genetic S.p.A., 84083 Castel San Giorgio (SA), Via G. Della Monica 26 (IT)
 (54) MONTELUKAST-SALZE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IT 2019 06 07 201900008340
 (72) CALIENDO, Giuseppe, 80034 Marigliano (NA), C.so Vittorio Emanuele III, 241/B (IT)
 (72) CIRINO, Giuseppe, 80123 Napoli (NA), Via San Paolo a Villanova, 11 (IT)
 (72) FIORINO, Ferdinando, 82100 Benevento (BN), Via Massimiliano Kolbe, 6 (IT)
 (72) FRECENTESE, Francesco, 81031 Aversa (CE), Via Aldo Moro, 31 (IT)
 (72) MUSCARA', Marcello, Nicolas, 13025-900 Campinas, Rua Cornel Quirino 910 Ap. 74 Bairro Cambui (BR)
 (72) PERISSUTTI, Elisa, 86079 Venafro (IS), Via Sant'Ormisda, 86 (IT)
 (72) PETTI, Antonio, 84091 Battipaglia (SA), Via Paolo Baratta, 110/A (IT)
 (72) ROVIEZZO, Fiorentina, 82013 Bonea (BN), Via Fizzo, 29 (IT)
 (72) SANTAGADA, Vincenzo, 80127 Napoli (NA), Via Domenico Cimarosa, 50 (IT)
 (72) SEVERINO, Beatrice, 80018 Mugnano di Napoli (NA), Via L. R. Sansone, 48 (IT)

C07D 233/64 **EN E-1674806** 2024 04 10 **3674292**
 (86) 2012 06 08 2020154173
 (73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
 (54) SPALTBARE LIPIDE
 (30) US 2011 06 08 201161494882 P
 (30) US 2011 06 08 201161494745 P
 (72) HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA 01719, 167 Reed Farm Road (US)
 (72) GUILD, Braydon Charles, Concord, MA 01742, 109 Riverdale Road (US)
 (72) DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, 26 Mount Auburn Street (US)
 (72) ZHANG, Jerry Chi, Lexington, MA 02420, 23 Heritage Drive (US)

C07D 239/54 **EN E-1674807** 2024 04 10 **3802499**
 (86) US19035229 2019 06 03 2019815875
 (73) Corcept Therapeutics Incorporated, Menlo Park, CA 94025, 149 Commonwealth Drive (US)
 (54) PYRIMIDIN-CYCLOHEXYL-GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-MODULATOREN
 (30) US 2018 06 04 201862680362 P
 (72) HUNT, Hazel, Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)
 (72) CREPIN, Damien Francis Philippe, Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)
 (72) HILL-COUSINS, Joseph Thomas, Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)
 (72) BAKER, Thomas Matthew, Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)
 (72) DUFFY, Lorna, Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)

C07D 241/44 **EN E-1674808** 2024 04 10 **3604288**
 (86) 2019 07 31 2019189473
 (73) Development Center for Biotechnology, Taipei City 11571, No.107, Ln. 130, Sec. 1, Academia Rd., Nangang Dist., (TW)
 (54) REGIOSELEKTIVES EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-HYDROXYCHINOXALIN
 (30) US 2018 08 02 201862713661 P
 (72) PENG, SHAO-ZHENG, 11571 TAIPEI CITY, NO.107, LN. 130, SEC. 1, ACADEMIA RD. NANGANG DIST. (TW)
 (72) CHO, YUAN-TING, 11571 TAIPEI CITY, NO.107, LN. 130, SEC. 1, ACADEMIA RD. NANGANG DIST. (TW)
 (72) HONG, PAO-CHIUNG, 11571 TAIPEI CITY, NO.107, LN. 130, SEC. 1, ACADEMIA RD. NANGANG DIST. (TW)

C07D 271/06 **EN E-1674809** 2024 04 10 **3660007**
 (86) JP18027647 2018 07 24 2018838604
 (73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) OXADIAZOLVERBINDUNG UND FUNGIZID ZUR VERWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU
 (30) JP 2017 07 27 2017145283
 (30) JP 2017 08 07 2017152642
 (30) JP 2017 11 06 2017214071
 (30) JP 2018 04 11 2018076406
 (72) IWATA, Jun, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) NAKAMURA, Yuka, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) HAYASHI, Tsukiho, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) WATANABE, Shinya, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) SANO, Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)

C07D 295/13 **EN E-1674810** 2024 04 10 **3313829**
 (86) US16039999 2016 06 29 2016738338
 (73) Acuitas Therapeutics Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1W5, 6190 Agronomy Road Suite 402 University of British Columbia - KETR (CA)
 (54) LIPIDE UND LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEINSAUREN
 (30) US 2015 06 29 201562186210 P
 (72) DU, Xinyao, Richmond, British Columbia V7A 2M1, 9850 Snowdon Avenue (CA)
 (72) ANSELL, Steven, M., Vancouver, British Columbia V6J 1W5, 201-2010 West 8th Avenue (CA)

C07D 333/34 **EN E-1674811** 2024 04 10 **3416956**
 (86) GB17050421 2017 02 17 2017706871
 (73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, 123 Old Brompton Road (GB)
 (54) METHYLAMINDERIVATE ALS LYSYLOXIDASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) GB 2016 02 19 201602934
 (72) SPRINGER, Caroline, Alderley Park, SK10 4TG, c/o CRUK Manchester Institute The University of Manchester (GB)
 (72) MARAIS, Richard, Manchester M20 4BX, c/o Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)
 (72) NICULESCU-DUVAZ, Dan, Alderley Park SK10 4TG, c/o CRUK Manchester Institute The University of Manchester (GB)
 (72) LEUNG, Leo, Sutton Surrey SM2 5NG, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road Belmont (GB)
 (72) SMITHEEN, Deborah, Alderley Park, SK10 4TG, c/o CRUK Manchester Institute The University of Manchester (GB)
 (72) CALLENS, Cedric, Singapore 138547, Procter & Gamble International Operations (SA) Singapore Branch Singapore Innovation Centre (SgIC) 70 Biopolis Street (SG)
 (72) TANG, Haoran, Manchester M20 4BX, c/o Cancer Research UK Manchester Institute The University of Manchester Wilmslow Road (GB)

C07D 401/06 **EN E-1674812** 2024 04 10 **3725785**
 (86) 2014 04 10 2020178488
 (73) Nebolsin, Vladimir, 8046 Paphos, Angelou Sikelianou 16 Downtown suites 2, Door No. 101 Apt. No. 1, Agios Theodoros (CY)
 (54) GLUTARIMIDDERIVAT, VERWENDUNG DAVON, DARAUF BASIERENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM GLUTARIMIDDERIVAT
 (30) RU 2013 04 12 2013116826
 (72) Nebolsin, Vladimir Evgenievich, 143581 Moskovskaya obl., ul. Golitsynskaya, 457 Borzhe Istrinsky r-n (RU)
 (72) Kromova, Tatyana Alexandrovna, 248010 Kaluga, ul. Bilibina 17-60 (RU)

C07D 401/12 **EN E-1674813** 2024 04 10 **3892618**
 (86) CN20071932 2020 01 14 2020741322
 (73) Qingdao KingAgroot Chemical Compound Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No. 53, Qinglonghe Road Huangdao District (CN)
 (54) 4-PYRIDINYLFORMAMIDVERBINDUNG ODER DERIVAT DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 01 14 201910031819
 (72) LIAN, Lei, Qingdao, Shandong 266000, No.53, Qinglonghe Road, Huangdao District (CN)
 (72) HUA, Rongbao, Qingdao, Shandong 266000, No.53, Qinglonghe Road, Huangdao District (CN)
 (72) PENG, Xuegang, Qingdao, Shandong 266000, No.53, Qinglonghe Road, Huangdao District (CN)
 (72) ZHAO, De, Qingdao, Shandong 266000, No.53, Qinglonghe Road, Huangdao District (CN)
 (72) CUI, Qi, Qingdao, Shandong 266000, No.53, Qinglonghe Road, Huangdao District (CN)

C07D 401/12 **EN E-1674814** 2024 04 10 **3925956**
 (86) 2017 02 01 2021173901
 (73) BioCryst Pharmaceuticals, Inc., Durham, NC 27703, 4505 Emperor Blvd. (US)
 (54) 1H-INDAZOL-3-CARBOXAMIDDERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS FAKTOR D INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH EINE ABERRANTE AKTIVITÄT DES KOMPLEMENTSYSTEMS GEGENZEICHNETE ERKRANKUNGEN, WIE Z.B. IMMUNOLOGISCHE STÖRUNGEN
 (30) US 2016 02 01 201662289653 P
 (72) KOTIAN, Pravin, L, Hoover, AL 35226 (US)
 (72) BABU, Yarlagadda, S., Birmingham, AL 35244 (US)
 (72) ZHANG, Weihe, Vestavia, AL 35226 (US)
 (72) VOGETI, Lakshminarayana, Lawrence, KS 66049 (US)
 (72) WU, Minwan, Vestavia Hills, AL 35226 (US)
 (72) CHINTAREDDY, Venkat, R., Vestavia Hills, AL 35216 (US)
 (72) RAMAN, Krishnan, Birmingham, AL 35244 (US)

C07D 401/14 **EN E-1674815** 2024 04 10 **3478672**
 (86) US17039646 2017 06 28 2017737187
 (73) Université de Montréal, Montréal, QC H3T 1J4, 2900 Rue Edouard-Montpetit (CA)
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, P.O. Box 4000 Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) BIARYLMETHYLHETEROCYCLEN
 (30) US 2016 06 29 201662356215 P
 (72) PRIESTLEY, Eldon, Scott, Hopewell, NJ 08540, 350 Carter Road (US)
 (72) REZNIK, Samuel, Kaye, Brookline, MA 02446, 15 Alton Ct. Apt. 3 (US)
 (72) RUEDIGER, Edward, H., Montreal, Quebec H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit Boulevard (CA)
 (72) GILLARD, James, R., Montreal, Quebec H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit Boulevard (CA)
 (72) HALPERN, Oz, Scott, Hopewell, NJ 08540, 350 Carter Road (US)
 (72) JIANG, Wen, Hopewell, NJ 08540, 350 Carter Road (US)
 (72) RICHTER, Jeremy, Hopewell, NJ 08540, 350 Carter Road (US)
 (72) RUEL, Rejean, Montreal, Quebec H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit Boulevard (CA)
 (72) TRIPATHY, Sasmita, Montreal, Quebec H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit Boulevard (CA)
 (72) YANG, Wu, Hopewell, NJ 08540, 350 Carter Road (US)
 (72) ZHANG, Xiaojun, Hopewell, NJ 08540, 350 Carter Road (US)

C07D 405/06 **EN E-1674816** 2024 04 10 **3715345**
 (86) 2013 07 25 2020153723
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) HERSTELLUNG EINES LFA-1-HEMMERS
 (30) US 2012 07 25 201261675663 P
 (30) US 2012 08 06 201261680099 P
 (30) US 2012 11 21 201261729294 P
 (72) ZELLER, James, Robert, Scottsdale, AZ 85259, 9113 N 116th Way (US)
 (72) VENKATRAMAN, Sripathy, Slingerlands, NY 12149, 111 Van Bael Drive (US)
 (72) BROT, Elisabeth, C.A., Albany, NY 12203, 6211 Johnston Road (US)
 (72) IYER, Subashree, Guilderland, NY 12084, 1461 Siver Road (US)
 (72) HALL, Michael, Albany, NY 12206, 155 Rosemont Street (US)

C07D 413/14 **EN E-1674817** 2024 04 10 **3475275**
 (86) US17038067 2017 06 19 2017815984
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) 3-ARYL- UND HETEROARYLSUBSTITUIERTE 5-TRIFLUORMETHYLOXADIAZOLE ALS HISTONDEACETYLASE 6 (HDAC6)-INHIBITOREN
 (30) US 2016 06 23 201662353854 P
 (72) WALJI, Abbas, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) BERGER, Richard, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) STUMP, Craig, A., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) SCHLEGEL, Kelly Ann, S., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) MULHEARN, James, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) GRESHOCK, Thomas, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) WANG, Deping, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) FRALEY, Mark, E., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) JONES, Kristen, G., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

C07D 471/04 **EN E-1674818** 2024 04 10 **4229056**
 (86) US21055340 2021 10 18 2021805787
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) TRIAZOLOPYRIDINYLVERBINDUNGEN ALS KINASEHEMMER
 (30) US 2020 10 19 202063093463 P
 (72) LUO, Guanglin, Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) CHEN, Jie, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
 (72) DZIERBA, Carolyn Diane, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
 (72) FRENNESSON, David B., Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
 (72) GUO, Junqing, Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) HART, Amy C., Littleton, Colorado 80128 (US)
 (72) HU, Xirui, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
 (72) MERTZMAN, Michael E., Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) PATTON, Matthew Reiser, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
 (72) SHI, Jianliang, Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) SPERGEL, Steven H., Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) VENABLES, Brian Lee, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
 (72) WU, Yong-Jin, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
 (72) XIAO, Zili, Princeton, New Jersey 08543 (US)
 (72) YANG, Michael G., Princeton, New Jersey 08543 (US)

C07D 471/04 **EN E-1674819** 2024 04 10 **3538526**
 (86) US17060383 2017 11 07 2017801232
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) CYCLOBUTAN- UND AZETIDINHALTIGE MONO- UND SPIROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS ALPHA-V-INTEGRIN-INHIBITOREN
 (30) US 2016 11 08 201662418859 P
 (72) DEVASTHALE, Pratik, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) MOORE, Fang, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) ZHAO, Guohua, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) PIENIAZEK, Susan Nicole, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) SELVAKUMAR, Kumaravel, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot Nos. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) DHANUSU, Suresh, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot Nos. 2 & 3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) PANDA, Manoranjan, Bangalore 560 099 Karnataka, c/o SYNGENE INTERNATIONAL LIMITED Biocon Special Economic Zone Biocon Park, Plot Nos. 2&3 Bommasandra Industrial Area IV Phase Jigani Link Road Bommasandra (IN)
 (72) MARCIN, Lawrence R., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 471/14 **EN E-1674820** 2024 04 10 **3822273**
 (86) 2013 06 12 2020192679
 (73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FGFR-INHIBITOREN
 (30) US 2012 06 13 201261659245 P
 (30) US 2012 08 21 201261691463 P
 (30) US 2012 12 20 201261740012 P
 (30) US 2013 03 08 201361774841 P
 (72) WU, Liangxing, Wilmington, Delaware 19082, 3708 Eastview Lane (US)
 (72) ZHANG, Colin, Ambler, Pennsylvania 19002, 309 Daniel Drive (US)
 (72) HE, Chunhong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 40 Magnolia Way (US)
 (72) SUN, Yaping, Hockessin, Delaware 19707, 610 Sunflower Circle (US)
 (72) LU, Liang, Hockessin, Delaware 19707, 605 Sunflower Circle (US)
 (72) QIAN, Ding-Quan, Newark, Delaware 19702, 10 Donald Preston Drive (US)
 (72) XU, Meizhong, Hockessin, Delaware 19707, 8 Fritze Court (US)
 (72) ZHUO, Jincong, Gamet Valley, Pennsylvania 19060, 17 Forwood Drive (US)
 (72) YAO, Wenqing, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 45 Magnolia Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1674821** 2024 04 10 **3233863**
 (86) IB15002521 2015 12 14 2015869420
 (73) CMG Pharmaceutical Co., Ltd., Seoul 06064, 14, Dosan-daero 66-gil Gangnam-gu (KR)
 (73) Handok Inc., Seoul 06235, 132 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) KONDENSIERTE RINGHETEROARYLVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS TRK-INHIBITOREN
 (30) US 2014 12 15 201462092193 P
 (72) KIM, Moonsoo, Seoul 130-821, 3F 3 Cheonho-daero 16na-gil Dongdaemun-gu (KR)
 (72) LEE, Chaewoon, Seoul 152-854, 302 14-8 Gamasan-ro 20da-gil Guro-gu (KR)
 (72) LEE, Gilnam, Seoul 150-849, Singil-dong Woosung Apt. 106-306 68 Dosin-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) YOON, Cheolhwan, Gyeonggi-do 462-807, 29 Dunchon-daero 541beon-gil Jungwon-gu Seongnam (KR)
 (72) SEO, Jeongbeob, Gyeonggi-do 463-930, Yatap-dong Tap Maeul Jugong 8 Danji Apt. 806-1004 12 Maehwa-ro Bundang-gu Seongnam (KR)
 (72) KIM, Jay, Hak, Gyeonggi-do 431-758, Bisan-dong Bisan Hillstate Apt. 104-1002 162 Anyangcheondong-ro Dongan-gu Anyang (KR)
 (72) LEE, Minwoo, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 45 Dongtansunhaw-daero 22-gil (KR)
 (72) JEONG, Hankyul, Yangju-si Gyeonggi-do 482-707, 104-704 Jugong 1 Danji Apt. Deokjeong-dong (KR)
 (72) CHOI, Hyang, Yangcheon-gu Seoul, 804-2007 Mokdong Apt 280 Mokdongseo-ro (KR)
 (72) JUNG, Myung, Eun, Gyeonggi-do 466-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin (KR)
 (72) LEE, Ki, Nam, Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin (KR)
 (72) KIM, Hyun, Jung, Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin (KR)
 (72) KIM, Hye, Kyoung, Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin (KR)
 (72) LEE, Jae, Il, Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin (KR)
 (72) KIM, Misoon, Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin (KR)
 (72) CHOI, Soongyu, Gyeonggi-do 446-850, 93 Ihyeon-ro 30 Beon-gil Giheung-gu Yongin (KR)

C07D 487/10 **EN E-1674822** 2024 04 10 **3894414**
 (86) US19066082 2019 12 12 2019836359
 (73) Neumora Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 490 Arsenal Way, Suite 200 (US)
 (54) 1-(2,6-DIAZASPIRO[3.3]HEPTAN-6-YL)-5,6-DIHYDRO-4H-BENZO[F][1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A][1,4]DIAZEPIN-DERIVATE ALS VASOPRESSIN-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPSYCHOLOGISCHEN STÖRUNGEN
 (30) US 2018 12 12 201862778831 P
 (72) BRANDT, Gary, Alameda, California 94501, 2160 Buena Vista Ave. (US)

C07D 487/18 **EN E-1674823** 2024 04 10 **3870044**
 (86) US19057501 2019 10 22 2019875601
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) KOMPLEXE UND LIGANDEN
 (30) US 2018 10 22 201862748965 P
 (72) MAZITSCHKEK, Ralph, Belmont, Massachusetts 02478, 67 Bright Road (US)
 (72) PAYNE, N. Connor, Cambridge, Massachusetts 02138, 5 Cowperthwaite Street Apartment 326 (US)
 (72) KALYAKINA, Alena, 76137 Karlsruhe, Werderstraße 32 (DE)

C07D 491/107 **EN E-1674824** 2024 04 10 **3644998**
 (86) US18040328 2018 06 29 2018824003
 (73) Quixgen, Inc., North Brunswick, New Jersey 08902, 675 US Hwy One (US)
 (54) NEUARTIGE SPIROLACTONVERBINDUNGEN
 (30) US 2017 06 30 201762527829 P
 (72) XIONG, Yusheng, Plainsboro New Jersey 08536, 60 Bradford Lane (US)
 (72) GUAN, Hong-Ping, Scotch Plains New Jersey 07076, 2071 Brookside Dr. (US)
 (72) HUANG, Wenjun, Doylestown Pennsylvania 18902, 4965 W. Oakview Ct. (US)

C07D 498/06 **EN E-1674825** 2024 04 10 **3842437**
 (86) CN19101707 2019 08 21 2019851013

(73) Adlai Nortye Biopharma Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, Block 8, No. 1008, Xiangwang Street (CN)
 (54) STING-PROTEINAGONIST MIT HOHER AKTIVITÄT
 (30) CN 2018 08 24 201810973172
 (30) CN 2018 12 25 201811592949
 (72) CHEN, Yufeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Block 8, No.1008, Xiangwang Street Yuhang District (CN)
 (72) CHEN, Kaixuan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Block 8, No.1008, Xiangwang Street Yuhang District (CN)
 (72) LI, Pan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Block 8, No.1008, Xiangwang Street Yuhang District (CN)
 (72) LIU, Canfeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Block 8, No.1008, Xiangwang Street Yuhang District (CN)
 (72) WANG, Ji, Hangzhou, Zhejiang 311121, Block 8, No.1008, Xiangwang Street Yuhang District (CN)
 (72) QIU, Qingchong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Block 8, No.1008, Xiangwang Street Yuhang District (CN)
 (72) LU, Yang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Block 8, No.1008, Xiangwang Street Yuhang District (CN)

C07F 9/6574 **EN E-1674826** 2024 04 10 **2991655**
 (86) US14035909 2014 04 29 2014791101

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
 (73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
 (73) University of Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 53012 Bonn (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER SIGNALISIERUNG SEKUNDÄRER BOTENSTOFFE
 (30) US 2013 04 29 201361817269 P
 (30) US 2013 05 03 201361819369 P
 (72) PATEL, Dinshaw J., New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) TUSCHL, Thomas, New York, New York 10065, c/o Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
 (72) ASCANO, Manuel, New York, New York 10065, c/o Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
 (72) WU, Yang, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) LIU, Yizhou, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) BARCHET, Winfried, 53012 Bonn, c/o University of Bonn Dienstgebäude: Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
 (72) HARTMANN, Gunther, 53113 Bonn, c/o University of Bonn Dienstgebäude: Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
 (72) ZILLINGER, Thomas, 53012 Bonn, c/o University of Bonn Dienstgebäude: Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
 (72) JONES, Roger, Martinsville, New Jersey 08836, 65 Hillcrest Road (US)
 (72) GAFFNEY, Barbara L., Hillsborough, New Jersey 08844, 373 Zion Road (US)
 (72) GAO, Pu, New York, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)

C07H 1/00 **EN E-1674827** 2024 04 10 **3262181**
 (86) US16019028 2016 02 23 2016756142

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FLÜSSIGPHASENDETRITYLIERUNG VON OLIGOMEREN VERBINDUNGEN
 (30) US 2015 02 23 201562119390 P
 (72) DANA, Chreng, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
 (72) MIGAWA, Michael, T., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C07H 3/04 **EN E-1674828** 2024 04 10 **3733682**
 (86) KR19009666 2019 08 02 2019762699

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE, AUS ALLULOSE GEWONNENE VERBINDUNG
 (30) KR 2019 03 21 20190032093
 (72) KIM, Min Hoe, Incheon 22734, 262-1201 131 Cheongna lime-ro Seo-gu (KR)
 (72) LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1007-2105 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, In Sung, Daejeon 34069, 502-301 33 Banseokdong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 810-602 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Taek Beom, Goyang-si Gyeonggi-do 10420, 601-403 52 Gangsong-ro 125beon-gil Ilsandong-gu (KR)
 (72) BYUN, Sung Bae, Sejong 30083, 104-1308 70 Yongpo 2-gil Geumnam-myeon (KR)
 (72) CHOI, Eun Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13475, 1108-1201 147 Seopangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16567, 103-404 26 Gwonseon-ro 694beon-gil Gwonseon-gu (KR)

C07H 13/04 **EN E-1674829** 2024 04 10 **4163000**
 (86) CN21076810 2021 02 19 2021926102

(73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street Lian County (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SACCHAROSE-6-ESTER
 (72) ZHANG, Zhengsong, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) LI, Zhenghua, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) YANG, Zhijian, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) ZHAO, Jingang, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) ZHANG, Congyong, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) ZHENG, Xuelian, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)

C07H 21/04 **EN E-1674830** 2024 04 10 **2989113**
 (86) US14035475 2014 04 25 2014788673

(73) Genomatic, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (54) MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYBUTYRAT, 1,4-BUTANDIOL UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2013 04 26 201361854611 P
 (72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) BURGARD, Anthony P., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) VAN DIEN, Stephen J., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) OSTERHOUT, Robin E., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) BURK, Mark J., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) TRAWICK, John D., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) KUCHINSKAS, Michael P., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) STEER, Brian, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) ANDRAE, Stefan, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
 (72) SHAH, Amit, San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)

C07K 1/22 **EN E-1674831** 2024 04 10 **3728287**
 (86) EP18085735 2018 12 19 2018826000

(73) CSL Behring Lengnau AG, 2543 Lengnau BE, Biotech Innovation Park (CH)
 (54) PROTEINAUFREINIGUNG UND VIRUSINAKTIVIERUNG MIT ALKYLYLGLYKOSIDEN
 (30) EP 2017 12 19 17208630
 (72) BRANDT, Tobias, 35037 Marburg, Gabelsbergerstrasse 9 (DE)
 (72) METZNER, Hubert, 35041 Marburg, Im Boden 6 (DE)
 (72) HORN, Carsten, 35041 Marburg, Hoehenweg 39 (DE)
 (72) NOWAK, Thomas, 35460 Staufenberg, Staufenberger Strasse 22 (DE)

C07K 7/06 **EN E-1674832** 2024 04 10 **4019530**
 (86) KR19013263 2019 10 10 2019941864

(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
 (54) PEPTID MIT AKTIVITÄT ZUR VERBESSERUNG DES HAUTZUSTANDES UND VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2019 08 20 20190101877
 (72) CHUNG, Yongji, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15809, LS-ro 91beon-gil (KR)
 (72) KIM, Eun Mi, Yongin-si, Gyeonggi-do 16854, 157, Seongbok 1-ro, Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Eung Ji, Anyang-si, Gyeonggi-do 14038, 177, Anyangcheonseo-ro, Manan-gu (KR)
 (72) KANG, Hana, Anyang-si, Gyeonggi-do 14051, 21, Gwanpyeong-ro 212beon-gil, Dongan-gu (KR)

C07K 14/435 **EN E-1674833** 2024 04 10 **3307765**
 (86) US16037084 2016 06 10 2016808475

(73) Bolt Threads, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 400 (US)
 (54) GARNE AUS REKOMBINANTEN PROTEINFASERN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2015 06 11 201562174377 P
 (30) US 2015 06 11 201562174382 P
 (30) US 2015 06 11 201562174366 P
 (72) WRAY, Lindsay, Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)
 (72) KITTLESON, Joshua, Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)
 (72) BRESLAUER, David, Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)
 (72) BAINBRIDGE, Jamie, McAusland, Emeryville, CA 94608, c/o Bolt Threads Inc. 5858 Horton Street Suite 400 (US)

C07K 14/47 **EN E-1674834** 2024 04 10 **3792275**
 (86) 2019 09 13 2019197142

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MUCIN AUS MUCINHALTIGEM GEWEBE
 (72) LIELEG, Oliver, 85748 Garching, Muehlgassee 16 (DE)
 (72) WINKELJANN, Benjamin, 86899 Landsberg am Lech, Eichenstrasse 13 (DE)
 (72) MARCZYNSKI, Matthias, 80331 Muenchen, Kreuzstrasse 19 (DE)
 (72) WEBER-HOHENGRUND, Max, 93161 Sinzing, Boehmerwaldstrasse 10 (DE)

C07K 14/605 **EN E-1674835** 2024 04 10 **3368556**
 (86) US16059541 2016 10 28 2016860981

(73) Tufts University, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
 (73) Tufts Medical Center, Inc., Boston, MA 02111, 800 Washington Street (US)
 (54) NEUARTIGE POLYPEPTIDE MIT VERBESSERTER PROTEOLYTISCHER STABILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 10 28 201562247493 P
 (72) KUMAR, Krishna, Medford, Massachusetts 02155, c/o Tufts University Ballou Hall (US)
 (72) MONTANARI, Vittorio, Medford, Massachusetts 02155, c/o Tufts University Ballou Hall (US)
 (72) BEINBORN, Martin, Boston, Massachusetts 02111, c/o Tufts Medical Center 800 Washington Street (US)
 (72) RAMAN, Venkata, Medford, Massachusetts 02155, c/o Tufts University Ballou Hall (US)

C07K 14/705 **EN E-1674836** 2024 04 10 **3227322**
 (86) EP15078892 2015 12 07 2015807649
 (73) Ruprecht-Karls-Universität, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
 (54) VON CD44V6 ABGELEITETE ZYKLISCHE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VON MIT ANGIOGENESE ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
 (30) GB 2014 12 05 201421647
 (72) MATZKE-OGI, Alexandra, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Luxemburger Strasse 24 (DE)
 (72) ORIAN-ROUSSEAU, Véronique, 67690 Rittershofen, 41 rue de Betschdorf (FR)
 (72) HABERKORN, Uwe, 68723 Schwetzingen, Königsacker 82 (DE)
 (72) LINDNER, Thomas, 69214 Eppelheim, Hauptstrasse 16 (DE)
 (72) MIER, Walter, 64625 Bensheim, Brückweg 21 (DE)

C07K 14/725 **EN E-1674837** 2024 04 10 **3365364**
 (86) US16058305 2016 10 21 2016858388
 (73) Eureka Therapeutics, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 370 (US)
 (54) CHIMÄRE ANTIKÖRPER/T-ZELL-REZEPTOR-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 10 23 201562245944 P
 (30) US 2016 03 07 201662304918 P
 (30) US 2016 06 03 201662345649 P
 (30) US 2016 08 01 201662369694 P
 (72) LU, Jingwei, San Bruno, CA 94066 (US)
 (72) YANG, Zhiyuan, Emeryville, CA 94608 (US)
 (72) LIU, Cheng, Emeryville, CA 94608 (US)
 (72) LIU, Hong, El Sobrante, CA 94803, 5573 Woodview Drive (US)
 (72) XU, Yiyang, Pleasanton, CA 94588, 7652 Chestnut Way (US)
 (72) YAN, Su, State College, PA 16803, 731 Partridge Lane (US)
 (72) CHAN, Vivien Wai-fan, Emeryville, CA 94608 (US)
 (72) HORAN, Lucas, Emeryville, CA 94608 (US)

C07K 14/765 **EN E-1674838** 2024 04 10 **3243835**
 (86) 2010 02 11 2017156183
 (73) Albiomedix Ltd, Nottingham NG2 3ED, HQ, Mabel Street (GB)
 (54) VARIANTEN UND KONJUGATE VON ALBUMIN
 (30) EP 2009 02 11 09152625
 (30) EP 2009 02 12 09152686
 (72) CAMERON, Jason, Nottingham, NG3 6HB (GB)
 (72) FINNIS, Christopher, John, Arthur, Nottingham, NG7 1JB (GB)
 (72) FRIIS, Esben, Peter, 2730 Herlev (DK)
 (72) HAY, Joanna, Mary, Nottingham, NG2 3ED (GB)
 (72) SLEEP, Darrell, Nottingham, NG2 5DS (GB)

C07K 16/22 **EN E-1674839** 2024 04 10 **3565837**
 (86) EP18050289 2018 01 05 2018701254
 (73) Netris Pharma, 69008 Lyon, 28 rue Laennec Centre Léon Bérard (FR)
 (73) Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, 28, rue Laënnec (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du onze novembre 1918 (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) KOMBINIERTE BEHANDLUNG MIT NETRIN-1-STÖRWIRKSTOFF UND IMMUN-CHECKPOINT-HEMMERWIRKSTOFFEN
 (30) EP 2017 01 05 17305014
 (72) DUCAROUGE, Benjamin, 38110 La Tour du Pin, 12 Rue des Bruyères (FR)
 (72) GOLDSCHNEIDER, David, 69100 Villeurbanne, 107 Rue du 4 Août (FR)
 (72) REDAVID, Anna Maria Rita, 70018 Rutigliano, Via Montevergine 186 (IT)
 (72) GIBERT, Benjamin, 69100 Villeurbanne, 14 Rue Clément Michut (FR)
 (72) MEHLEN, Patrick, 38300 Serezin-de-la-Tour, 780 Route de Nivolas (FR)

C07K 16/28 **EN E-1674840** 2024 04 10 **3174903**
 (86) EP15067627 2015 07 31 2015753907
 (73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelsee-Strasse 2 (DE)
 (54) BISPEZIFISCHER EINKETTIGER ANTIKÖRPER MIT VERBESSERTEM VERTEILUNG IM GEWEBE
 (30) US 2014 07 31 201462031777 P
 (72) KUFER, Peter, 81477 Munich, Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)
 (72) HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)
 (72) MUNZ, Markus, 81477 Munich, Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)
 (72) KLINGER, Matthias, 81477 Munich, Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)
 (72) DOPFER, Elaine-Pashupati, 79102 Freiburg, Hildastrasse 50 (DE)
 (72) NAHRWOLD, Elisabeth, 81477 Munich, Amgen Research (Munich) GmbH Staffelsee-Strasse 2 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1674841** 2024 04 10 **3555135**
 (86) EP17083043 2017 12 15 2017836010
 (73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) IL-11RA-ANTI-KÖRPER
 (30) GB 2016 12 16 201621439
 (72) COOK, Stuart Alexander, Singapore 597304, 6 Sunset Square Clementi Park (SG)
 (72) SCHAEFER, Sebastian, Singapore 079119, 76 Shenton Way 76 Shenton 24-04 (SG)

C07K 16/28 **EN E-1674842** 2024 04 10 **3224279**
 (86) EP15077365 2015 11 23 2015798424
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Institut Pasteur De Lille, 59000 Cedex, 1, rue du Professeur Calmette (FR)
 (73) Université de Lille 1 Sciences et Technologies, 59650 Villeneuve d'Ascq, Cité Scientifique (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Droit et de la Santé de Lille 2, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
 (54) BEHANDLUNG AKUTER VERSCHLIMMERUNGEN DER CHRONISCH OBSTRUKTIVEN LUNGENERKRANKUNG DURCH IL-20R ANTAGONISMUS.
 (30) EP 2014 11 24 14306868
 (72) GOSSET, Philippe, 59019 Lille Cedex, Inserm U 1019 - CNRS UMR 8204 Institut Pasteur de Lille 1 rue du Professeur Calmette (FR)
 (72) PICHAVANT, Muriel, 59019 Lille Cedex, Inserm U 1019 - CNRS UMR 8204 Institut Pasteur de Lille 1 rue du Professeur Calmette (FR)
 (72) PEREZ-CRUZ, Magdiel, 59019 Lille Cedex, Inserm U 1019 - CNRS UMR 8204 Institut Pasteur de Lille 1 rue du Professeur Calmette (FR)
 (72) KONE, Bachirou, 59019 Lille Cedex, Inserm U 1019 - CNRS UMR 8204 Institut Pasteur de Lille 1 rue du Professeur Calmette (FR)

C07K 17/14 **EN E-1674843** 2024 04 10 **3950717**
 (86) KR21002959 2021 03 10 2021737533
 (73) Webiotree Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07228, 3F, 4-1, Yeongsin-ro 54-gil, (KR)
 (54) METALLVERBINDUNG MIT PHASENUMWANDLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2020 06 02 20200066600
 (72) KIM, Ho Jun, Seoul 04389 (KR)
 (72) KIM, Ki Yeok, Seoul 06625 (KR)

C08B 3/16 **EN E-1674844** 2024 04 10 **3601371**
 (86) US18024798 2018 03 28 2018718078
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) REGIOSELEKTIV SUBSTITUIERTE CELLULOSEESTER
 (30) US 2017 03 29 201762478385 P
 (72) ELKINS, Casey, Lynn, Kingsport, TN 37664, 3021 Calton Hill (US)
 (72) LIN, Robert, Kingsport, TN 37664, 4533 Palomino Drive (US)
 (72) RODIG, Michael, John, Johnson City, TN 37615, 125 Laurel Canyon (US)
 (72) SHARPE, Robert, Jacks, Johnson City, TN 37601, 405 Devonshire Avenue (US)

C08B 15/00 **EN E-1674845** 2024 04 10 **3186286**
 (86) US15052435 2015 09 25 2015843632
 (73) Renmatix Inc., King of Prussia, PA 19406, 660 Allendale Road (US)
 (54) CELLULOSEHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 09 26 201462056072 P
 (72) CAPANEMA, Ewellyn A., Wayne, PA 19087, 341 Brigade Court (US)
 (72) BALAKSHIN, Mikhail Y., Wayne, PA 19087, 9 Liberte Lane (US)
 (72) FITZGIBBON, Patrick David, Avondale, PA 19311, 5 Strand Road (US)
 (72) KOSA, Matyas, Bryn Mawr, PA 19010, 275 S. Bryn Mawr Avenue E26 (US)
 (72) MCLARTY, Todd Michael, Acworth, GA 30101, 3329 Littleport Lane (US)
 (72) SANDERSON, Charles Sebastian, Wayne, PA 19087, 22 Oakford Road (US)

C08B 30/04 **EN E-1674846** 2024 04 10 **3901178**
 (86) CN19115353 2019 11 04 2019898755
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghsvej 36 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MAISFASERN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NASS GEMAHLENER MAISSTÄRKE DAMIT
 (30) CN 2018 12 21 201822167470 U
 (72) LIANG, Yongzhong, Beijing 100085, 14 Xinxi Road Shangdi Zone, Haidian District (CN)
 (72) HAO, Jianming, Beijing 100085, 14 Xinxi Road Shangdi Zone, Haidian District (CN)
 (72) LUO, Jieren, Beijing 100085, 14 Xinxi Road Shangdi Zone, Haidian District (CN)
 (72) LI, Wei, Beijing 100085, 14 Xinxi Road Shangdi Zone, Haidian District (CN)
 (72) YE, Hua, Beijing 100085, 14 Xinxi Road Shangdi Zone, Haidian District (CN)
 (72) CAO, Yi, Beijing 100085, 14 Xinxi Road Shangdi Zone, Haidian District (CN)

C08B 37/00 EN E-1674847 2024 04 10 3320000
 (86) EP16001813 2016 10 31 2016791310
 (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABREICHERUNG VON EPOXIDSORTEN IN VERNETZTEN POLYSACCHARIDGELZUSAMMENSETZUNGEN UND DADURCH ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2015 11 02 15003137
 (72) ABEL, Ulrich, 61350 Bad Homburg (DE)
 (72) KRAUSE, Andreas, 40233 Düsseldorf, Ackerstrasse 90 (DE)

C08C 19/02 EN E-1674848 2024 04 10 3327041
 (86) 2017 11 28 2017001946
 (73) TSRC Corporation, Kaohsiung City 815, No.2, Singgong Rd. Dashe Dist., (TW)
 (54) VERFAHREN UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SELEKTIV HYDRIERTEM KONJUGIERTEM DIENPOLYMER
 (30) US 2016 11 29 201662427515 P
 (72) WENG, Kuoyu, Kaohsiung City 815, No.2, Singgong Rd. Dashe Dist. (TW)
 (72) YANG, Fengyu, Kaohsiung City 815, No.2 Singgong Rd. Dashe Dist. (TW)
 (72) WEN, Wenhsien, Kaohsiung City 815, No.2 Singgong Rd. Dashe Dist. (TW)
 (72) TING, Ching, Kaohsiung City 815, No.2 Singgong Rd. Dashe Dist. (TW)
 (72) LEE, Ting-yu, Kaohsiung City 815, No.2 Singgong Rd. Dashe Dist. (TW)

C08F 2/01 EN E-1674849 2024 04 10 3921348
 (86) GB20050234 2020 01 31 2020706013
 (73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road (GB)
 (54) POLYMERISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) GB 2019 02 04 201901496
 (72) WATERSON, Carl, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (72) HAYTON, Richard David, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (72) MCROBBIE, Ian Malcolm, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, c/o Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)

C08F 4/64 EN E-1674850 2024 04 10 4222180
 (86) US21051310 2021 09 21 2021795066
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) BIS(HETEROCYCLISCHES-OLAT) LEWIS-BASE-KATALYSATOREN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 09 30 202063085766 P
 (72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035 (US)
 (72) CAI, Irene, C., Webster, TX 77598 (US)
 (72) CANICH, Jo Ann, M., Houston, TX 77059 (US)
 (72) ZHOU, Hua, Missouri City, TX 77459 (US)

C08F 4/6592 EN E-1674851 2024 04 10 2961777
 (86) US14018283 2014 02 25 2014710697
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) KATALYSATORSYSTEME MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH ZWEI AKTIVATOREN
 (30) US 2013 02 27 201313778294
 (72) YANG, Qing, Bartlesville 74006, 2917 Montrose Drive (US)
 (72) MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
 (72) CRAIN, Tony R, Niotaze, Kansas 67355, 474 Rd 30 (US)
 (72) CLEAR, Kathy S, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2540 Williamsburg Street (US)

C08F 8/12 EN E-1674852 2024 04 10 4103626
 (86) EP21053446 2021 02 12 2021706188
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE PFROPFPOLYMERE
 (30) EP 2020 02 14 20157383
 (72) MUELLER, Jan Ole, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BEAN, Jessica Eleanor, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MARCZEWSKI, Dawid, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BOEHN, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 10/02 EN E-1674853 2024 04 10 3994185
 (86) EP20067399 2020 06 23 2020734014
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) MULTIMODALES POLYETHYLEN
 (30) EP 2019 07 04 19184489
 (72) PEREZ VALENCIA, Francisco, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) HENDRIKSEN, Coen, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 10/02 EN E-1674854 2024 04 10 4107194
 (86) US21018439 2021 02 18 2021711128
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) METALLOCEN-KATALYSATOREN FÜR POLYETHYLEN
 (30) US 2020 02 21 202016797875
 (72) DING, Errun, Mason, Ohio 45040, 3872 Lost Willow Drive (US)
 (72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
 (72) ASH, Carlton E., Owasso, Oklahoma 74055, 9005 North 67th East Avenue (US)
 (72) MUNINGER, Randall S., Dewey, Oklahoma 74029, 400512 W. 1200 Road (US)
 (72) ASKEW, Jim B., Barnsdall, Oklahoma 74002, 1175 CR 2300 (US)
 (72) CHEN, Zhou, Tulsa, Oklahoma 74133, 7541 South Mingo (US)

C08F 10/08 EN E-1674855 2024 04 10 3661979
 (86) EP18071109 2018 08 03 2018746228
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) BUTEN-1-POLYMER MIT HOHER SCHMELZFLUSSRATE
 (30) EP 2017 08 04 17184881
 (72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) SPATARO, Stefano, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) PICA, Roberta, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 20/40 EN E-1674856 2024 04 10 3786194
 (86) JP19015921 2019 04 12 2019792465
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) POLYMER UND SAUERSTOFFABSORPTIONSMITTEL SOWIE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2018 04 23 2018082510
 (72) NOGUCHI, Daiki, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o Kuraray Co., Ltd. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) FUKUMOTO, Takashi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o Kuraray Co., Ltd. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
 (72) KUBO, Keiji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o Kuraray Co., Ltd. 41, Miyukigaoka (JP)

C08F 110/02 EN E-1674857 2024 04 10 3519455
 (86) US17054458 2017 09 29 2017791222
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (54) MEHR- ODER DOPPELKÖPFIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KETTENÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 09 30 201662402060 P
 (72) SUN, Lixin, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
 (72) ZHOU, Zhe, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) MURPHY, Jaclyn, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson TX 77566, 332 SH 332 E HDD (US)

C08F 210/06 EN E-1674858 2024 04 10 3601383
 (86) EP18057505 2018 03 23 2018711593
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) PROPYLENETHYLEN-RANDOM-COPOLYMER
 (30) EP 2017 03 27 17162952
 (72) MEI, Gabriele, Channelview, Texas 77530, c/o Lyondell Chemical Company 8280 Sheldon Rd. (US)
 (72) MAZZUCCO, Antonio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) BALESTRA, Enrico, 44123 Ferrara, Via Caretti 43 (IT)
 (72) TARTARI, Davide, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) MOSCARDI, Gilberto, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 210/08 EN E-1674859 2024 04 10 3661971
 (86) EP18071110 2018 08 03 2018746229
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) BUTEN-1-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHMELZFLUSSRATE
 (30) EP 2017 08 04 17184884
 (72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) SPATARO, Stefano, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) PICA, Roberta, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 283/02 **EN E-1674860** 2024 04 10 **3800210**
 (86) 2017 12 12 2020209145
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) ACRYLISCHES POLYESTERHARZ UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) US 2016 12 12 201662432994 P
 (72) POWELL, Adam Bradley, Wexford, PA 15090, 196 Wheatland Road (US)
 (72) RETSCH Jr, William H., Allison Park, PA 15101, 4369 Winchester Drive (US)
 (72) MILLERO Jr, Edward R., Gibsonia, PA 15044, 3138 Seneca Court (US)
 (72) DUDIK, John M., Apollo, PA 15613, 426 Karpaw Lane (US)
 (72) KURTZ, Christopher P., Millvale, PA 15209, 445 Marzolf Road (US)
 (72) OLAH, Michael, Pittsburgh, PA 15206, 5631 Elgin Street Apt. 2 (US)
 (72) ATMURI, Anand K., Wexford, PA 15090, 311 Providence Drive (US)

C08F 283/02 **EN E-1674861** 2024 04 10 **3800212**
 (86) 2017 12 12 2020209197
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) ACRYLISCHES POLYESTERHARZ UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) US 2016 12 12 201662432994 P
 (72) POWELL, Adam Bradley, Wexford, PA 15090, 196 Wheatland Road (US)
 (72) RETSCH Jr., William H., Allison Park, PA 15101, 4369 Winchester Drive (US)
 (72) MILLERO Jr., Edward R., Gibsonia, PA 15044, 3138 Seneca Court (US)
 (72) DUDIK, John M., Apollo, PA 15613, 426 Karpaw Lane (US)
 (72) KURTZ, Christopher P., Millvale, PA 15209, 445 Marzolf Road (US)
 (72) OLAH, Michael, Pittsburgh, PA 15206, 5631 Elgin Street Apt. 2 (US)
 (72) ATMURI, Anand K., Wexford, PA 15090, 311 Providence Drive (US)

C08F 297/04 **FR E-1674862** 2024 04 10 **3861040**
 (86) FR19052214 2019 09 23 2019790683
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES THERMOPLASTISCHEN ELASTOMERS MIT MINDESTENS EINEM POLY(ALPHA-METHYLSTYROL)BLOCK
 (30) FR 2018 10 02 1859117
 (72) COSTE, Nathalie, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) DIRE, Charlotte, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) HABHAB, Karima, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) MAXIMIANO-RAIMUNDO, Pedro, 69960 CORBAS, 2 rue Robert Schuman (FR)

C08G 18/09 **EN E-1674863** 2024 04 10 **3600874**
 (86) US18023134 2018 03 19 2018772551
 (73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMSTOFFBAUPLATTEN AUF ISOCYANATBASIS
 (30) US 2017 03 20 201762473752 P
 (30) US 2017 03 20 201762473725 P
 (72) LETTS, John B., Carmel, Indiana 46033, 3449 Eden Way Place (US)
 (72) YAO, Chunhua, Carmel, Indiana 46033, 6547 Paddle Drive (US)
 (72) HUBBARD, Michael J., Murfreesboro, Tennessee 37128, 705 Warrior Drive (US)

C08G 18/10 **DE E-1674864** 2024 04 10 **4153647**
 (86) EP21061709 2021 05 04 2021722490
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) POLYHARNSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN MONOMEREN DIISOCYANATEN
 (30) EP 2020 05 20 20175702
 (72) HOLMES, Jordan, Huddersfield Yorkshire HD2 2PN (GB)
 (72) THOMSON, Alison, Preston Lancashire PR54PE (GB)
 (72) GLOVER, Stephen, Chorley Lancashire PR7 7BH (GB)
 (72) ROUND, Michelle, Leyland Lancashire PR25 3YB (GB)
 (72) COWARD, Alexander, Sale Greater Manchester M33 3FB (GB)
 (72) GATRELL, Mark, Preston Lancashire PR3 2QY (GB)
 (72) BYRNE, Mike, Lytham Lancashire FY8 2TF (GB)

C08G 18/32 **EN E-1674865** 2024 04 10 **3237478**
 (86) US15063303 2015 12 02 2015808529
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2014 12 22 201462095293 P
 (72) BERNABE, Romina Marin, E-08160 Barcelona, Gran Vial 17 Montmelo (ES)
 (72) MAKAL, Umit G., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
 (72) LU, Qiwei, Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)

C08G 18/75 **EN E-1674866** 2024 04 10 **3827042**
 (86) EP19069198 2019 07 17 2019739997
 (73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) AZIRIDINZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 07 23 18184969
 (72) OVERBEEK, Gerardus Cornelis, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) STALS, Patrick Johannes Maria, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) VAN DER ZWAAG, Daan, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) BÜCKMANN, Alfred Jean Paul, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

C08G 59/00 **FR E-1674867** 2024 04 10 **3924400**
 (86) EP20051941 2020 01 27 2020701226
 (73) Saint-Gobain Weber, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
 (54) KIT FÜR BODEN- ODER WANDBESCHICHTUNG
 (30) FR 2019 02 15 1901556
 (72) LACOMBE, Jérémie, 93400 SAINT-OUEN, 12 Villa de la Prévoyance (FR)
 (72) SAVONNET, Marie, 75018 PARIS, 14 Passage Ramey (FR)

C08G 59/22 **DE E-1674868** 2024 04 10 **3741786**
 (86) 2019 05 21 2019175648
 (73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Wittener Strasse 271 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKEMPFLINDLICHEN SELBSTKLEBENDEN HAFTKLEBSTOFFES AUF DER BASIS EINES ETHOXYLIERTEN SILANHALTIGEN POLYMERS, HAFTKLEBSTOFF, HERGESTELLT NACH DIESEM VERFAHREN, UND DESSEN VERWENDUNG
 (72) LÜNNE, Mario, 40699 Erkrath, Heinrich-Hertz-Str. 9 (DE)

C08G 59/24 **EN E-1674869** 2024 04 10 **3527604**
 (86) JP17037268 2017 10 13 2017859394
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES EPOXIDHARZPRODUKT UND VERBUNDMATERIAL
 (30) WO 2016 10 14 PCT/JP2016/080631
 (72) MARUYAMA, Naoki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIGASHIUCHI, Tomoko, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Kazumasa, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEZAWA, Yoshitaka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 64/30 **DE E-1674870** 2024 04 10 **4083106**
 (86) 2021 04 30 2021171470
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT MIT VERBESSERTER NACHHALTIGKEIT
 (72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld (DE)
 (72) HEIJL, Jan, 9940 Evergem (BE)
 (72) WEBER, Rainer, 51519 Odenthal (DE)

C08G 65/26 **EN E-1674871** 2024 04 10 **4107204**
 (86) EP21054146 2021 02 19 2021705558
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) ALKOXYLIERTE POLYALKYLENIMINE ODER ALKOXYLIERTE POLYAMINE MIT VERBESSERTER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT
 (30) EP 2020 02 21 20158733
 (72) EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TUERK, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ENGERT, Susanne Carina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ESPER, Claudia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C08G 73/02 **EN E-1674872** 2024 04 10 **4157918**
 (86) EP21063393 2021 05 19 2021726915
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) AMPHOTERISCH MODIFIZIERTE OLIGOPROPYLENIMIN-ETHOXYLATE ZUR VERBESSERTEN FLECKENENTFERNUNG VON WASCHMITTELN
 (30) EP 2020 05 29 20177400
 (72) TUERK, Holger, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) ENGERT, Susanne, Carina, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
 (72) HAYDL, Alexander Michael, 68199 Mannheim (DE)
 (72) CARSWELL, Robert John, London EC4Y 0DY (GB)
 (72) BENNETT, Julie, London EC4Y 0DY (GB)

C08G 73/10 **EN E-1674873** 2024 04 10 **3246352**
 (86) JP16050788 2016 01 13 2016737357
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, TRÄGER MIT HARZSCHICHT, PREPREG, LAMINAT, MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE UND LEITERPLATTE FÜR MILLIMETERWELLENRADAR
 (30) JP 2015 01 13 2015004070
 (30) JP 2015 01 13 2015004071
 (30) JP 2015 04 17 2015084633
 (72) TANIGAWA Takao, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IRINO Tetsuroh, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KONDOU Yuusuke, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMAYAMA Yuichi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZUSHIMA Etsuo, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUDA Tomio, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGAI Yuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURAI Hikari, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 73/10 **EN E-1674874** 2024 04 10 **3392294**
 (86) 2018 04 20 2018168465
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) POLY(AMID-IMID)-COPOLYMER, ARTIKEL MIT POLY(AMID-IMID)-COPOLYMER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 04 20 20170051205
 (72) AHN, Chanjae, Gyeonggi-do, 6118-1503, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) CHAE, Jung-ha, Gyeonggi-do, 506-703, Heungdeuk 1-ro 79-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) CHANG, Won Suk, Gyeonggi-do., 105-1003, 333, Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si, (KR)
 (72) JO, A Ra, Gyeonggi-do., 106-704, Pyungeui-gil 48, Euiwang-si, (KR)
 (72) JEE, Sang Soo, Gyeonggi-do., 443-204, Dongtanbanseok-ro 71, Hwaseong-si, (KR)
 (72) CHOI, Sungwon, Gyeonggi-do., 102-1403, Dongtanbanseok-ro 172, Hwaseong-si, (KR)

C08G 73/10 **EN E-1674875** 2024 04 10 **3674349**
 (86) 2019 12 27 2019219833
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) POLYIMID AUS METALLFREIEM IONOMER
 (30) EP 2018 12 31 18215998
 (72) Odle, Roy Ray, Mt. Vernon, IN 47620, 1 Lexan Lane (US)
 (72) Cao, Ke, Mt. Vernon, IN 47620, 3002 Hahn Hall North, 800 West Campus Drive (US)
 (72) Guoliang, Liu, Blacksburg, VA 24061, 2111 Hahn Hall South, 900 West Campus Drive (US)
 (72) Long, Timothy Edward, Blacksburg, VA 24061, 2110 Hahn Hall South, 900 West Campus Drive (US)

C08G 75/0204 **EN E-1674876** 2024 04 10 **3766920**
 (86) KR19008212 2019 07 04 2019830043
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFID
 (30) KR 2018 07 04 20180077926
 (30) KR 2019 07 03 20190080238
 (72) LEE, Jeongbin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Joong Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Eunju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Sanghwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 77/14 **EN E-1674877** 2024 04 10 **3656803**
 (86) 2019 11 11 2019208241
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYSILOXANSKELETTPOLYMER, LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, MUSTERAUSBILDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNG EINES OPTO-HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) JP 2018 11 22 2018218755
 (30) JP 2019 04 26 2019084911
 (72) MARUYAMA, Hitoshi, Annaka-shi, Gunma, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
 (72) SOGA, Kyoko, Annaka-shi, Gunma, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08J 3/12 **FR E-1674878** 2024 04 10 **3740526**
 (86) FR19050074 2019 01 15 2019703404
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) PULVER AUS FLUOROPOLYMER FÜR SCHNELLES PROTOTYPING DURCH LASER-SINTERN
 (30) FR 2018 01 15 1850295
 (72) BIZET, Stéphane, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)
 (72) LE BOTERFF, Julien, 27470 SERQUIGNY, CERDATO (ARKEMA) Route du Rilsan BP 19 (FR)

C08J 3/215 **EN E-1674879** 2024 04 10 **3279281**
 (86) 2016 11 25 2016200777
 (73) Kim, Hak Jae, Seoul, 103-403, 30, Eonju-ro 130-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) MULTIFUNKTIONELLE TONZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2016 08 03 20160099032
 (72) Kim, Hak Jae, Seoul, 103-403, 30, Eonju-ro 130-gil Gangnam-gu (KR)

C08J 3/22 **EN E-1674880** 2024 04 10 **3421530**
 (86) CN16074833 2016 02 29 2016891073
 (73) The Hong Kong Research Institute Of Textiles And Apparel Limited, Kowloon, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (CN)
 (54) KAUTSCHUK FÜR TEXTILROLLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 02 24 201610101160
 (72) WANG, Jingping, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)
 (72) LUO, Xue, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)
 (72) YANG, Chenxiao, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)
 (72) LI, Li, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon (CN)

C08J 5/04 **EN E-1674881** 2024 04 10 **3892671**
 (86) JP19034865 2019 09 04 2019799395
 (73) Nitto Boseki Co., Ltd., Fukushima-shi Fukushima 960-8161, 1, Aza Higashi Gonome (JP)
 (54) GLASFASERVERSTÄRKTER HARZFORMARTIKEL
 (30) JP 2019 02 27 2019033635
 (72) NUKUI, Yosuke, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome (JP)
 (72) TAKAIZUMI, Mao, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome (JP)
 (72) KUSABA, Shunsuke, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome (JP)

C08J 5/18 **EN E-1674882** 2024 04 10 **3715404**
 (86) KR18008226 2018 07 20 2018882073
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POLYIMIDFOLIE FÜR EIN ANZEIGESUBSTRAT
 (30) KR 2017 11 21 20170155408
 (72) PARK, Jinyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyunghwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Danbi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1674883** 2024 04 10 **3684850**
 (86) US18051704 2018 09 19 2018785488
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) PBBPolisur S.r.l., Buenos Aires, C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25 (AR)
 (54) THERMOGEGFORMTE FILMZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT NACH THERMOFORMVERFAHREN
 (30) US 2017 09 22 201762561833 P
 (72) PEREZ MUÑOZ, Maria Laura, Buenos Aires C1107CPG, c/o PBBPolisur S.r.l. Boulevard Cecilia Grierson 355 Dique IV - Piso 25 (AR)
 (72) GARGALAKA JUNIOR, João, CEP: 13214-730 Jundiá-São Paulo, c/o Dow Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. Av. Andre Costa 2201 - Pack Studios Jundiá (BR)
 (72) MAZZOLA, Nicolas Cardoso, CEP: 13214-730 Jundiá-São Paulo, c/o Dow Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda. Av. Andre Costa 2201 - Pack Studios Jundiá (BR)
 (72) BUASZCZYK, Gianna, Sao Paulo 04795-000, Av. das Nações Unidas 14171 Diamond Tower (BR)
 (72) PEREZ, Carmelo Deplet, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) HANSEN, Sydney E., Houston, Texas 77027, 3131 Timmons Lane 1417 (US)

C08J 7/04	EN E-1674884	2024 04 10	3613588	C08L 23/08	EN E-1674891	2024 04 10	4019583
(86) JP18015887	2018 04 17	2018788210		(86)	2020 12 28	2020217429	
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) - Sole Proprietorship L.L.C., Abu Dhabi, Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road (AE)			
(54) LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(30) JP 2017 04 21 2017084383				(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR FILMANWENDUNGEN MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT UND STEIFIGKEIT			
(72) NODA, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-Chome (JP)				(72) KUMAR, Ashish, Abu Dhabi (AE)			
(72) AKEDO, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-Chome (JP)				(72) KALIAPPAN, Senthil Kumar, Abu Dhabi (AE)			
(72) GODA, Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o Tsukuba R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 5 Okubo (JP)				(72) CHERUTHAZHEKATT, Sadiqali, Abu Dhabi (AE)			
(72) FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 1-9 Tsurumi 1-chome Tsurumi-ku (JP)				(72) PANDYA, Rakesh, 400063 Mumbai (IN)			
(72) TOGASHI, Haruhisa, Osaka-shi Osaka 538-0053, c/o R&D Center of ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 1-9 Tsurumi 1-chome Tsurumi-ku (JP)				C08L 23/12	EN E-1674892	2024 04 10	4021975
C08J 9/28	EN E-1674885	2024 04 10	3674333	(86) EP20072905	2020 08 14	2020754766	
(86)	2019 12 24	2019219585		(73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(54) HETEROPHASICHE PROPYLEN-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG			
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG				(30) EP 2019 08 27 19193768			
(30) JP 2018 12 26 2018242225				(72) HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(30) JP 2019 10 31 2019198476				(72) RABIEI TABRIZ, Jonathan Khashayar, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(30) JP 2019 11 25 2019212264				(72) HANDSTANGER, Ralph Arthur, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) OHKIMOTO, Miku, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(72) BEYENS, Dries, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) TAKAUJI, Keigo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(72) FU, Yang, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) YANAGITA, Hideo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				C08L 27/24	EN E-1674893	2024 04 10	3858912
(72) USHIROGOCHI, Toru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(86) JP19037922	2019 09 26	2019864968	
C08J 11/16	DE E-1674886	2024 04 10	3973015	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)			
(86) EP21063917	2021 05 25	2021730486		(73) Tokuyama Sekisui Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4 Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)			
(73) RITTEC Umweltechnik GmbH, 21339 Lüneburg, Moorweide 13 (DE)				(54) CHLORIERTE VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FENSTERRAHMEN UND FENSTERRAHMENELEMENT			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHTES AUS RECYCLERTE TEREPTHAL- UND ISOPHTHALSÄURE				(30) JP 2018 09 28 2018185636			
(30) DE 2020 09 11 102020123772				(72) YOSHIYAMA, Kei, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o Tokuyama Sekisui Co., Ltd. 4560, Kaiseicho (JP)			
(72) BIERMANN, Lars, 38118 Braunschweig (DE)				(72) TANIGUCHI, Hiroshi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o Tokuyama Sekisui Co., Ltd. 4560, Kaiseicho (JP)			
(72) BREPOHL, Esther, 38116 Braunschweig (DE)				C08L 29/04	EN E-1674894	2024 04 10	3564304
(72) EICHERT, Carsten, 21391 Reppenstedt-Dachtmissen (DE)				(86) JP17046198	2017 12 22	2017887303	
(72) MÜLLER, Clemens, 38104 Braunschweig (DE)				(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SALIKOV, Vitalij, 21220 Seevetal (DE)				(54) WASSERLÖSLICHE FOLIE UND VERPACKUNGSKÖRPER FÜR CHEMISCHE ARBEITSSOFFE			
(72) SCHOLL, Stephan, 38116 Braunschweig (DE)				(30) JP 2016 12 27 2016252832			
C08K 5/13	EN E-1674887	2024 04 10	3331944	(72) HIURA, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)			
(86) NL16050569	2016 08 04	2016767032		C08L 63/00	EN E-1674895	2024 04 10	4053213
(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)				(86) JP20040787	2020 10 30	2020881535	
(54) POLYESTERZUSAMMENSETZUNG				(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(30) NL 2015 08 04 2015265				(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, VERBUNDFORMKÖRPER UND HALBLEITERVORRICHTUNG			
(30) US 2015 08 04 201562200704 P				(30) JP 2019 10 30 2019197273			
(72) NAKAJIMA, Hajime, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)				(72) KIMURA Akinori, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) VAN BERKEL, Jesper Gabriël, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)				(72) TANAKA Toshiyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KOLSTAD, Jeffrey John, 1014 BV Amsterdam, c/o Zekeringstraat (NL)				(72) DAO Thi Kim Phuong, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C08K 9/02	EN E-1674888	2024 04 10	4093817	(72) KATOU Tomoki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(86) US21014082	2021 01 20	2021705052		C08L 69/00	EN E-1674896	2024 04 10	4263708
(73) DUPONT POLYMERS, INC., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)				(86) IB21061720	2021 12 14	2021830339	
(54) POLYMERBUNDWERKSTOFF MIT NIEDRIGER DIELEKTRISCHER KONSTANTE				(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(30) CN 2020 01 20 202010062516				(54) FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TRANSPARENTE DÜNNWANDIGE ANWENDUNGEN			
(72) CHEN, Jianying, Shanghai 2000125, Room 602, No. 52 Lane 395, Changli East Road Pudong New District (CN)				(30) EP 2020 12 15 20214322			
(72) WANG, Ting, Shanghai 201203, 1433 Cailun Road Zhangjiang Hi-tech Part Pudong New District (CN)				(72) MICCICHE, Fabrizio, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)			
C08L 23/08	EN E-1674889	2024 04 10	3341437	(72) PREHN JR, Frederick C., Mt. Vernon, Indiana 47620 (US)			
(86) US16040959	2016 07 05	2016742100		(72) KAMPS, Jan Henk, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)			
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)				(72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)			
(54) ETHYLENOCOPOLYMER MIT IN-SITU ÖL HERSTELLUNG				C08L 71/12	EN E-1674897	2024 04 10	3739005
(30) US 2015 08 25 201562209560 P				(86) JP19000176	2019 01 08	2019738272	
(72) JIANG, Peijun, League City, TX 77573, 119 Mariner Cove Court (US)				(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)			
(72) THACKSTON, Ronald R., Dickinson, TX 77539, 2431 Kinsdale Avenue (US)				(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLFOLIENAUSGEKLEIDETES LAMINAT, HARZVERBUNDFOLIE UND LEITERPLATTE			
(72) COSTALES, John D., Firendwood, TX 77546, 4907 Bayboro Park Drive (US)				(30) JP 2018 01 09 2018001490			
C08L 23/08	EN E-1674890	2024 04 10	3395881	(72) SHIGAKI, Masahiko, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(86)	2017 04 24	2017167715		(72) TAKANO, Kentaro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)			
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)							
(54) HALOGEN- UND PHOSPHORFREIE FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRODRAHT UND -KABEL MIT VERWENDUNG DAMIT							
(72) NAKAHASHI, Masanobu, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)							
(72) KAJIYAMA, Motoharu, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)							
(72) KIKUCHI, Ryutarou, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)							

C08L 75/04 **EN E-1674898** 2024 04 10 **3344702**
 (86) EP16070666 2016 09 01 2016759786
 (73) SI Group-Switzerland GmbH, 4133 Pratteln, Kästeliweg 7 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2015 09 03 201515640
 (72) HILL, Jonathan, 4153 Reinach Blonay, c/o Addivant Switzerland GmbH
 Angensteinerstrasse 6 (CH)
 (72) POWER, Maurice, 4153 Reinach Blonay, c/o Addivant Switzerland GmbH
 Angensteinerstrasse 6 (CH)

C08L 75/06 **EN E-1674899** 2024 04 10 **3615614**
 (86) US18029123 2018 04 24 2018791192
 (73) Avient Corporation, Avon Lake, OH 44012, 33587 Walker Road (US)
 (54) DÄMPFENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERMISCHUNGEN MIT
 KLARHEIT
 (30) US 2017 04 28 201762491844 P
 (72) VENKATASWAMY, Krishna, Avon Lake, Ohio 44012, c/o Avient Corporation
 33587 Walker Road (US)
 (72) GU, Jiren, Avon Lake, Ohio 44012, c/o Avient Corporation 33587 Walker
 Road (US)

C08L 77/02 **EN E-1674900** 2024 04 10 **4110869**
 (86) EP21054677 2021 02 25 2021706968
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) GEGEN WÄRMEALTERUNG BESTÄNDIGE
 POLYAMIDFORMZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2020 02 26 20159547
 (72) WAGNER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) FEIL, Mathias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C08L 93/04 **EN E-1674901** 2024 04 10 **3635056**
 (86) US18040513 2018 06 30 2018823623
 (73) Kraton Polymers LLC, Houston, TX 77084, 16400 Park Row (US)
 (54) HELLFARBIGE HARZESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 06 30 201762527730 P
 (72) SCHAAPMAN, Mark C., 1322 CE Almere, Transistorstraat 16 (NL)

C09B 67/20 **EN E-1674902** 2024 04 10 **3495429**
 (86) 2008 07 01 2018208029
 (73) Oterra A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 24 (DK)
 (54) FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT STÄRKEDEKORATIONEN ALS EIN
 HYDROKOLLOID
 (30) EP 2007 07 06 07111921
 (72) KOEHLER, Klaus, 2970 Hoersholm, Chr. Hansen Natural Colors A/S Boege
 Alle 10-12 (DK)
 (72) JACOBSEN, Soeren Jan, 2970 Hoersholm, Chr. Hansen Natural Colors A/S
 Boege Alle 10-12 (DK)

C09D 4/00 **DE E-1674903** 2024 04 10 **4168487**
 (86) EP21064600 2021 06 01 2021729325
 (73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (54) HÄRTUNG VON REAKTIONSHARZEN UNTER VERWENDUNG VON
 UNGESÄTTIGTEN PEROXIDEN ALS INITIATOR UND ORGANISCHEN
 PHOSPHITEN ALS BESCHLEUNIGER
 (30) EP 2020 06 23 20181562
 (72) LOTZ, Janos, 63571 Gelnhausen (DE)
 (72) KLEIN, Alexander, 55435 Gau-Algesheim (DE)

C09D 4/02 **EN E-1674904** 2024 04 10 **4011984**
 (86) CN21086037 2021 04 09 2021716949
 (73) Changzhou Bemate Home Technology Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu
 213100, No. 10, Changhong East Road Henglin Town Wujin District (CN)
 (54) WASSERDICHTES WACHS, WASSERDICHTES
 BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SPLEISSSTEILE VON FUSSBODENPLATTEN
 UND SPLEISSBODENPLATTEN
 (30) CN 2020 10 28 202011173219
 (72) ZHANG, Xiaoling, Changzhou City, Jiangsu 213100 (CN)
 (72) XIAO, Zhiyuan, Changzhou City, Jiangsu 213100 (CN)

C09D 4/06 **EN E-1674905** 2024 04 10 **3632993**
 (86) KR18005715 2018 05 18 2018805927
 (73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GLÄNZARMES GEHÄRTETES PRODUKT MIT HERVORRAGENDER
 VERSCHMUTZUNGSBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 DAFÜR
 (30) KR 2017 05 22 20170062811
 (72) SEO, Ji Yeon, Seoul 07796, LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro
 Gangseo-gu (KR)
 (72) KIM, Heon Jo, Seoul 07796, LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro
 Gangseo-gu (KR)
 (72) CHOI, Tae Yi, Seoul 07796, LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro
 Gangseo-gu (KR)

C09D 5/02 **EN E-1674906** 2024 04 10 **3684865**
 (86) US18052027 2018 09 20 2018786120
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street
 (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS
 HERGESTELLTE ELASTISCHE SPERRBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2017 09 20 201715709711
 (72) FALER, Dennis L., North Huntingdon Pennsylvania 15642, 9980 Buckingham
 Place (US)
 (72) MARTIN, Roxalana L., Pittsburgh Pennsylvania 15235, 9409 Frankstown
 Road (US)
 (72) JORDAN, Jennifer Tamaki, Natrona Heights Pennsylvania 15065, 1213 Dallas
 Avenue (US)

C09D 5/16 **EN E-1674907** 2024 04 10 **3794080**
 (86) US19032389 2019 05 15 2019866781
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina
 27516, 109 Church Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
 VERBESSERUNG EINER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFT EINES SUBSTRATS
 (30) US 2018 05 18 201862673343 P
 (72) RAMSEY, John Michael, Chapel Hill, North Carolina 27517, 104 Morganscliff
 Court (US)
 (72) HENLEY, William Hampton, Chapel Hill, North Carolina 27516, 203
 Northwood Drive (US)

C09D 7/42 **EN E-1674908** 2024 04 10 **3898854**
 (86) US19065154 2019 12 09 2019836230
 (73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
 (54) OBERFLÄCHE MIT NIEDRIGER GERICHTETER REFLEKTION UND
 BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 12 21 201816228881
 (30) US 2018 12 21 201816228870
 (30) US 2018 12 21 201816228853
 (72) LOFFTUS, Kevin D., Rochester, NY 14650, 343 State Street (US)

C09D 7/61 **EN E-1674909** 2024 04 10 **3921377**
 (86) IB20050950 2020 02 06 2020705795
 (73) River S.p.A., 29027 Podenzano (PC), Via Araldi 53 (IT)
 (54) LACKFORMULIERUNG FÜR KOCHGESCHIRR
 (30) IT 2019 02 06 201900001717
 (72) FERRARI, Barbara, 29029 Rivergaro PC, Via Mameli 7 (IT)

C09D 11/10 **EN E-1674910** 2024 04 10 **3246367**
 (86) 2017 05 17 2017000845
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku,
 (JP)
 (54) WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND
 TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 05 20 2016101647
 (30) JP 2017 04 24 2017085086
 (72) Gouda, Keigo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-
 chome Ohta-ku (JP)
 (72) Hakamada, Shin-ichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko
 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Kamo, Hisao, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-
 chome Ohta-ku (JP)
 (72) Nagashima, Hitoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko
 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Okamura, Daiji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-
 chome Ohta-ku (JP)
 (72) Mizutani, Takakazu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko
 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Miyabe, Masahito, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-
 chome Ohta-ku (JP)
 (72) Oguri, Isamu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-
 chome Ohta-ku (JP)
 (72) Okumura, Kouichirou, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2,
 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

C09D 11/10 **EN E-1674911** 2024 04 10 **3246366**
 (86) 2017 05 17 2017000844
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
 (54) WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 05 20 2016101646
 (30) JP 2017 04 24 2017085085
 (72) Hayashi, Katsuhiko, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Yamasaki, Kousuke, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Ebine, Masaru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Kasai, Tsuyoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Miyamachi, Naotoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Yamashita, Otome, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Omagari, Toshihiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Kishi, Hiromitsu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Shimomura, Naofumi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Kobayashi, Satoru, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Horiuchi, Takayuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Furuse, Tsuyoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

C09D 11/01 **EN E-1674912** 2024 04 10 **3587511**
 (86) 2018 06 25 2018179594
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) VERBESSERUNG DER UV-TINTENHAFTUNG
 (72) HOFSTRA, Ronald M.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) BLOCKEN, Evelyn R.C.Y., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) VAN BUUL, Arend M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) VAN DE PUT, Marcellus W.P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

C09D 11/01 **EN E-1674913** 2024 04 10 **4196540**
 (86) GB21053023 2021 11 23 2021819554
 (73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwendveldseweg 3 t (NL)
 (54) UV-HÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG UND UV-GEHÄRTETES DRÜCKVERFAHREN
 (30) US 2020 11 23 202063116969 P
 (30) US 2021 07 13 202163221104 P
 (72) POPAT, Ajay, Rochdale Lancashire OL16 4LE (GB)
 (72) SHIPHAM, Phil, Rochdale Lancashire OL16 4LE (GB)
 (72) LAWTON, Samuel, Rochdale Lancashire OL16 4LE (GB)
 (72) LYTH, Sam, Rochdale Lancashire OL16 4LE (GB)
 (72) ILLSLEY, Derek, Bath and North East Somerset BA3 4RT (GB)

C09D 11/16 **EN E-1674914** 2024 04 10 **4174144**
 (86) 2021 10 29 2021306524
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) WASSERBASIERTE FESTE MARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (72) CONCEDIEU, Damien, 92110 CLICHY (FR)

C09D 11/38 **EN E-1674915** 2024 04 10 **3473683**
 (86) JP17018998 2017 05 22 2017813090
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) AKTIVSTRAHLUNGSHÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 17 2016120613
 (72) TOEDA, Takayuki, 100-7015 Tokyo, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

C09D 151/00 **FR E-1674916** 2024 04 10 **3947577**
 (86) FR20000070 2020 03 27 2020723455
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) TERTIÄRES AMIN UND CARBONSÄUREGRUPPEN TRAGENDES ORGANISCHES HARZ UND DIESE ENTHALTENDE WÄSSRIGE DISPERSION FÜR EINE ZWEIKOMPONENTIGE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2019 03 28 1903294
 (72) CAMARA, Fatoumata, 60550 Verneuil En Halatte, Arkema France Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)
 (72) COGORDAN, Frank, 60550 Verneuil En Halatte, Arkema France Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)
 (72) DECOMBLE, Virginie, 60550 Verneuil En Halatte, Arkema France Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)
 (72) MORIERE, Franck, 60550 Verneuil En Halatte, Arkema France Parc Technologique ALATA Rue Jacques Taffanel (FR)

C09J 7/22 **EN E-1674917** 2024 04 10 **4019245**
 (86) JP20031273 2020 08 19 2020855160
 (73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERARBEITUNGSFILM FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
 (30) JP 2019 08 22 2019152301
 (30) JP 2019 08 22 2019152302
 (72) NAKASHIMA, Saki, Tokyo 105-8518 (JP)
 (72) YANAGITA, Yuki, Tokyo 105-8518 (JP)

C09J 7/29 **EN E-1674918** 2024 04 10 **3337867**
 (86) US16047630 2016 08 18 2016766682
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) LUFT- UND WASSERSPERRARTIKEL MIT PORÖSER SCHICHT UND AUSKLEIDUNG
 (30) US 2015 08 18 201562206348 P
 (30) US 2015 12 17 201562268563 P
 (30) US 2016 08 17 201662376202 P
 (72) WIDENBRANT, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SEABAUGH, Taylor M., Palo Alto, CA 94306, 2567 Park Blvd. Q200 (US)
 (72) FRONEK, Daniel R., Woodbury, MN 55129, 6409 Lynn Way (US)
 (72) BODKHE, Rajan B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/30 **DE E-1674919** 2024 04 10 **4242277**
 (86) 2023 03 02 2023159597
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) AUSHÄRTBARE KLEBEMASSE MIT VERBESSERTER STANZBARKEIT UND VERBESSERTEN SCHOCKEIGENSCHAFTEN
 (30) DE 2022 03 11 102022105737
 (72) Schuh, Christian, 22848 Norderstedt (DE)
 (72) Wedel, Nadine, 22848 Norderstedt (DE)
 (72) Kruskop, Bastian, 22848 Norderstedt (DE)
 (72) Naujoks, Lena-Marie, 22848 Norderstedt (DE)
 (72) Erben, Nora, 22848 Norderstedt (DE)

C09J 103/04 **EN E-1674920** 2024 04 10 **4028482**
 (86) EP20075193 2020 09 09 2020767816
 (73) Graphenea S.A., 20009 Donostia-San Sebastian, Paseo Mikeletegi 83 (ES)
 (54) WASSERBASIERTER KLEBSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEN CELLULOSEPLATTEN MIT EINZELSCHICHTGRAPHENOXIDE, DAMIT ERHALTENE LAMINIERTE CELLULOSEPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2019 09 09 19382779
 (72) ZURUTUZA ELORZA, Amaia, 20009 Donostia-San Sebastian, Graphenea S.A. Paseo Mikeletegi 83 (ES)
 (72) ORTEGA MURGUIALDAY, Amaya, 20009 Donostia-San Sebastian, Graphenea S.A. Paseo Mikeletegi 83 (ES)
 (72) ALONSO RODRIGUEZ, Beatriz, 20009 Donostia-San Sebastian, Graphenea S.A. Paseo Mikeletegi 83 (ES)

C09J 153/00 **EN E-1674921** 2024 04 10 **3880765**
 (86) EP19080238 2019 11 05 2019797732
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERBESSERTER HEISSSCHMELZKLEBSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON WEGWERFBAREN HYGIENEPRODUKTEN
 (30) EP 2018 11 15 18306496
 (72) HUSSEIN, Naji, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

C09J 153/02 **EN E-1674922** 2024 04 10 **2675859**
 (86) US12025609 2012 02 17 2012747804
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) WEGWERFARTIKEL ENTHALTEND EIN NIEDRIGTEMPERATUR-SCHMELZKLEBSTOFF MIT HOHER KRIECHBESTÄNDIGKEIT
 (30) US 2011 02 18 201161444242 P
 (72) HU, Yuhong, Belle Mead, NJ 08502, 17 Hendrickson Drive (US)
 (72) XENIDOU, Maria, 201203 Shanghai, No. 928 Zhangheng Rd., Pudong (CN)

C09K 11/02 **EN E-1674923** 2024 04 10 **3807379**
 (86) EP19065914 2019 06 17 2019731966
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) NANOSTRUKTURIERTE FORMEN MIT ANISOTROPER ABSORPTION UND EMISSION
 (30) EP 2018 06 18 18178194
 (72) NEYTS, Kristiaan, 9000 Gent, Schoonmeersstraat 27 (BE)
 (72) USSEMBAYEV, Yerzhan, 9000 Gent, Savaanstraat 46 (BE)

C09K 11/06 **EN E-1674924** 2024 04 10 **4122999**
 (86) 2022 06 08 2022177867
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2021 07 22 20210096714
 (30) KR 2022 05 10 20220057394
 (72) KWON, Ohyun, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) RAI, Virendra Kumar, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Bumwoo, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sangdong, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hyungjun, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si (KR)

C09K 11/06 **EN E-1674925** 2024 04 10 **3978583**
 (86) 2021 10 01 2021200456
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 10 02 202063087062 P
 (30) US 2021 05 27 202163193755 P
 (30) US 2021 09 17 202117477809
 (72) MACINNIS, Morgan C., Ewing, 08618 (US)
 (72) CHEN, Hsiao-Fan, Ewing, 08618 (US)
 (72) HORWITZ, Noah, Ewing, 08618 (US)
 (72) THOMPSON, Nicholas J., Ewing, 08618 (US)

C10G 75/00 **FR E-1674926** 2024 04 10 **3470137**
 (86) 2018 10 08 2018199193
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN UNTER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT SEITLICHEN FLÜSSIGKEITSEINSPRIZUNGEN ZUR BEGRENZUNG DER PHÄNOMENE DER ABLAGERUNGEN VON FESTKÖRPERN IN GERÄTEN MIT KONISCHEM BODEN
 (30) FR 2017 10 13 1759606
 (72) AMBLARD, Benjamin, 69007 Lyon, 0020 Rue Claude Veyron (FR)
 (72) MARQUES, Joao, 38670 Chasse sur Rhone, 10 allée Bellechasse (FR)
 (72) LE COZ, Jean-François, 78100 Saint Germain en Laye, 2 quater rue Bonnemin (FR)

C10L 1/04 **EN E-1674927** 2024 04 10 **3848438**
 (86) 2007 07 12 2020196207
 (73) Forge Hydrocarbons Corporation, Oakville, ON L6J 2J1, 407 Maple Avenue (CA)
 (54) NICHT KATALYTISCHE STEARINSÄURE-PYROLYSE ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) US 2006 07 14 807358 P
 (72) BRESSLER, David, St. Albert, T8N 7B9, 16 Norfolk Close (CA)

C10L 1/196 **EN E-1674928** 2024 04 10 **3516017**
 (86) US17052646 2017 09 21 2017778418
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) POLYACRYLATANTISCHAUMKOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG IN DIESELKRAFTSTOFFEN
 (30) US 2016 09 21 201662397493 P
 (72) BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) NICKERSON, David M., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) KOVACH, Rochelle L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) PERERA, Jayasooriya Sujith, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) SCHIFERL, Elizabeth A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
 (72) HUGHES, Kevin J., Sammamish, Washington 98074, 818 207th Avenue NE (US)

C10M 169/04 **EN E-1674929** 2024 04 10 **4127116**
 (86) EP21057625 2021 03 24 2021715219
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERWALTUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN
 (30) IN 2020 03 30 202041013815
 (72) NULL, Volker, Klaus, 21107 HAMBURG, Hohe-Schaar-Strasse 36 (DE)
 (72) PALANISAMY, Duraivelan, 562149 Karnataka, Plot No 7, Bengaluru Hardware Park, Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli Bangalore North (IN)
 (72) MAHESHWARI, Shantanu, 562149 Karnataka, Plot No 7, Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli Bangalore North (IN)

C11D 1/83 **DE E-1674930** 2024 04 10 **3974507**
 (86) 2021 07 29 2021188531
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) KONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE WASCHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) DE 2020 09 25 102020212093
 (72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf (DE)
 (72) Busch, Barbara, 41468 Neuss (DE)

C11D 3/00 **EN E-1674931** 2024 04 10 **4157978**
 (86) EP21062327 2021 05 10 2021723302
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 05 29 20177450
 (72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) CARSWELL, Robert, John, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) TÜRK, Holger, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) ENGERT, Susanne, Carina, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) HAYDL, Alexander, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)

C11D 3/22 **DE E-1674932** 2024 04 10 **4100498**
 (86) EP21051658 2021 01 26 2021703162
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) CHITOSANDERIVATE ALS SCHMUTZABLÖSEVERMÖGENDE WIRKSTOFFE
 (30) DE 2020 02 04 102020201317
 (72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Haydnstr. 7 (DE)
 (72) GEBERT-SCHWARZWÄELDER, Antje, 41469 Neuss, Schluchenhausstr. 78 (DE)
 (72) JUNKES, Christa, 40595 Düsseldorf, An der Garather Motte 6 (DE)
 (72) FALENSKI, Laura, 41466 Neuss, Azalienstraße 40 (DE)
 (72) HEINZE, Thomas, 07743 Jena, Kösemer Straße 13 (DE)
 (72) GABRIEL, Lars, 07980 Berga/Elster, Markersdorfer Weg 9f (DE)

C11D 3/386 **EN E-1674933** 2024 04 10 **3704221**
 (86) EP18079837 2018 10 31 2018799475
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DISPERSINS II
 (30) DE 2017 11 01 102017125559
 (72) WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, Schloßstraße 25 (DE)
 (72) KARSTEN, Stefan, 51645 Gummersbach, Rimmelsöhlerstr. 32 (DE)
 (72) WEBER, Thomas, 35037 Marburg, Am Krappen 31a (DE)
 (72) STEHR, Regina, 41468 Neuss, Rheinfährstr. 178b (DE)
 (72) SCHMELING, Marianne, 41352 Korschenbroich, Baumsweg 16 (DE)
 (72) DREJA, Michael, 41469 Neuss, Gut Vellbrüggen 10 (DE)
 (72) WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, Anton-Betz-Str. 50 (DE)
 (72) OEHLENSCHLAEGER, Christian, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)
 (72) SEGURA, Dorotea Raventos, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)
 (72) VEJBORG, Rebecca, 3450 Allerød, Blovstroed alle 19 (DK)
 (72) GEERTZ-HANSEN, Henrik, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)
 (72) BALTSSEN, Lilian, 2880 Bagsvaerd, Roenekrogren 3 (DK)
 (72) SALOMON, Jesper, 2840 Holte, Rudersdalsvej 66 (DK)

C11D 7/44 **EN E-1674934** 2024 04 10 **4148112**
 (86) 2022 09 05 2022193917
 (73) Kraton Chemical, LLC, Jacksonville, FL 32256, 9000 Southside Boulevard, Suite 1300 (US)
 (54) BIOBASIERTE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2021 09 08 202163260991 P
 (72) GRANT, Stephanie, Houston, Texas 77084 (US)
 (72) GERMACK, David, Houston, Texas 77084 (US)
 (72) NEUMANN, Brett, Houston, Texas 77084 (US)

C12C 13/10 **EN E-1674935** 2024 04 10 **3246387**
 (86) 2017 05 18 2017171791
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) BIERZUBEREITER
 (30) US 2016 05 18 201662338498 P
 (30) KR 2016 08 19 20160105793
 (30) KR 2016 08 19 20160105790
 (30) KR 2016 08 19 20160105791
 (30) KR 2016 08 19 20160105796
 (30) KR 2016 08 19 20160105788
 (30) KR 2016 08 19 20160105789
 (30) KR 2016 08 19 20160105792
 (30) KR 2016 08 19 20160105794
 (30) KR 2016 12 08 20160166574
 (72) Sunyoung, Park, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHONG, Chungwook, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Heeyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C12M 1/00 **EN E-1674936** 2024 04 10 **3460038**
 (86) JP17018294 2017 05 16 2017799357
 (73) Gofoton, Inc., Tsukuba City, Ibaraki 300-2635, 5-4-2 Tokodai (JP)
 (54) REAKTIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REAKTIONSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 18 2016099872
 (72) FUKUZAWA Takashi, Tokyo 108-6321, c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY = LIMITED 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C12M 1/26 **EN E-1674937** 2024 04 10 **4098737**
 (86) JP20049223 2020 12 28 2020917191
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENAHME VON
 FEINPARTIKELN
 (30) JP 2020 01 30 2020013369
 (72) NARIHATA, Koki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic
 Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

C12M 3/00 **EN E-1674938** 2024 04 10 **3757206**
 (86) 2015 11 04 2020176047
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite
 1200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TRANSDUKTION UND ZELLVERARBEITUNG
 (30) US 2014 11 05 201462075801 P
 (30) US 2015 03 05 201562129023 P
 (72) CRISMAN, Ryan, L., Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N (US)
 (72) RAMSBORG, Chris, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N (US)
 (72) WOOD, Travis, Seattle, Washington 98109, 400 Dexter Ave. N (US)

C12M 3/06 **EN E-1674939** 2024 04 10 **3635091**
 (86) US18036375 2018 06 07 2018813010
 (73) University of Maryland, Baltimore County, Baltimore, MD 21250, Office of
 Technology Development 1000 Hilltop Circle (US)
 (54) FABRIK AUF EINEM CHIP ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH
 ABGELEITETEN
 ARZNEIMITTELN/BIOPHARMAZEUTIKA/BIOLOGIKA/BIOTHERAPEUTIKA
 (30) US 2017 06 07 201762516161 P
 (72) RAO, Govind, Ellicott City MD 21042, 10336 Burnside Drive (US)
 (72) KOSTOV, Yordan, Columbia MD 21044, 5495 Mystic Court (US)
 (72) ANDAR, Abhay, Baltimore, MD 20879, 1009 Granby St (US)
 (72) AL-ADHAMI, Mustafa, Silver Spring MD 20910, 2445 Lyttonville Rd. (US)
 (72) DELDARI, Sevd, Windsor Mill, MD 21244, 3423 Vargis Circle, Apt. 2A (US)
 (72) FREY, Douglas D., Ellicott City, MD 212042, 2922 Center Drive (US)

C12M 3/06 **EN E-1674940** 2024 04 10 **4136206**
 (86) EP21067160 2021 06 23 2021734008
 (73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Plassey Technological Park (IE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENTRENNUNG
 (30) EP 2020 06 24 20182102
 (30) EP 2021 04 20 21169511
 (72) FAIR, Sean, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX (IE)
 (72) NEWPORT, David, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX
 (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Leonard, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94
 T9PX (IE)
 (72) WHITE, Eoin, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Kevin, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94
 T9PX (IE)

C12N 1/20 **EN E-1674941** 2024 04 10 **3735456**
 (86) CN19070494 2019 01 04 2019736090
 (73) Bened Biomedical Co., Ltd., Taipei City 104, 2F-2 No.129 Sec. 2 Zhongshan
 N. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
 (54) NEUARTIGE MILCHSÄUREBAKTERIEN UND DEREN ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 01 05 201862614296 P
 (72) TSAI, Ying-Chieh, Taipei, Taiwan 104, 2F-2, No.129, Sec. 2, Zhongshan N.
 Rd Zhongshan Dist. (TW)
 (72) HUANG, Hui-Yu, Taipei, Taiwan 104, 2F-2, No.129, Sec. 2, Zhongshan N. Rd
 Zhongshan Dist. (TW)
 (72) WU, Chien-Chen, Taipei, Taiwan 104, 2F-2, No.129, Sec. 2, Zhongshan N. Rd
 Zhongshan Dist. (TW)
 (72) HSU, Jyh-Shing, Taipei, Taiwan 104, 2F-2, No.129, Sec. 2, Zhongshan N. Rd
 Zhongshan Dist. (TW)

C12N 5/07 **EN E-1674942** 2024 04 10 **3421588**
 (86) JP17006691 2017 02 22 2017756562
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEM
 ZELLGEBEBE
 (30) JP 2016 02 22 2016030916
 (72) MATSUSAKI, Michiya, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1
 Yamadaoka (JP)
 (72) IRIE, Shinji, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co. LTD. 5-1 Taito 1-chome
 Taito-ku (JP)
 (72) KITANO, Shiro, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co. LTD. 5-1 Taito 1-
 chome Taito-ku (JP)

C12N 5/071 **EN E-1674943** 2024 04 10 **3571290**
 (86) CA18050076 2018 01 23 2018741389
 (73) Stemcell Technologies Canada Inc., Vancouver, British Columbia V6A 1B6,
 1618 Station Street Suite 500 (CA)
 (54) MEDIEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ÜBERLEBENS UND
 DER PROLIFERATION VON STAMMZELLEN
 (30) US 2017 01 23 201762449413 P
 (30) US 2017 06 13 201762518776 P
 (30) US 2017 12 21 201762608875 P
 (72) HIRST, Adam, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, 1618 Station Street
 Suite 500 (CA)
 (72) KARDEL, Melanie, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, 1618 Station Street
 Suite 500 (CA)
 (72) CHANG, Wing, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, 1618 Station Street
 Suite 500 (CA)
 (72) HIATT, Michael, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, 1618 Station Street
 Suite 500 (CA)
 (72) JERVIS, Eric, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, 1618 Station Street
 Suite 500 (CA)
 (72) HUNTER, Arwen, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, 1618 Station Street
 Suite 500 (CA)

C12N 5/09 **EN E-1674944** 2024 04 10 **3808838**
 (86) 2014 06 06 2020198787
 (73) Organovo, Inc., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110
 (US)
 (73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, 3181 S.W. Sam
 Jackson Park Road, L335 (US)
 (54) GEZÜCHTETES DREIDIMENSIONALES BRUSTGEWEBE, FETTGEWEBE
 UND TUMORERKRANKUNGSMODELL
 (30) US 2014 04 04 201461975640 P
 (30) US 2014 04 08 201461976895 P
 (72) KING, Shelby Marie, San Diego, CA 92131, 11167 Caminito Arcada (US)
 (72) NGUYEN, Deborah Lynn Greene, San Diego, CA 92129, 13366 Samantha
 Avenue (US)
 (72) GORGEN, Vivian A, San Diego, CA 92130, 3567 Caminito Carmel Landing
 (US)
 (72) SHEPHERD, Benjamin R, Encinitas, CA 92024, 331 Via Almansa (US)
 (72) PRESNELL, Sharon C, Poway, CA 92064, 16224 Rostrata Hill Road (US)
 (72) SEARS, Rosalie, Portland, OR 97219, 11744 SW Breyman Avenue (US)
 (72) ALLEN-PETERSEN, Brittany, Portland, OR 97206, 5513 SE 45th Ave. (US)
 (72) LANGER, Ellen, Portland, OR 97212, 2626 NE 18th Avenue (US)

C12N 7/00 **EN E-1674945** 2024 04 10 **3541934**
 (86) US17062249 2017 11 17 2017871912
 (73) LGC Clinical Diagnostics, Inc., Milford, MA 01757, 37 Birch Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DNA-REFERENZMATERIAL UND
 STEUERUNGEN
 (30) US 2016 11 17 201662423574 P
 (72) KONIGSHOFER, Yves, Potomac, MD 20854, 8111 Whites Ford Way (US)

C12N 9/12 **EN E-1674946** 2024 04 10 **3668971**
 (86) US18046989 2018 08 17 2018845635
 (73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
 (54) RNA-POLYMERASEVARIANTEN
 (30) US 2017 08 18 201762547677 P
 (30) US 2018 02 09 201862628484 P
 (30) US 2018 03 05 201862638684 P
 (30) US 2018 05 29 201862677527 P
 (72) RABIDEAU, Amy, E., Waltham, MA 02451, 121 Pond Street Unit 1 (US)
 (72) DOUSIS, Athanasios, Cambridge, MA 02139, 348 Franklin Street 4B (US)
 (72) RAVICHANDRAN, Kanchana, Cambridge, MA 02139, 950 Massachusetts
 Avenue Apt. 420 (US)
 (72) HOBERT, Elissa, Cambridge, MA 02140, 205B Rindge Avenue (US)

C12N 9/22 **EN E-1674947** 2024 04 10 **3478830**
 (86) US17040267 2017 06 30 2017743419
 (73) Resolve Therapeutics, LLC, Miami, FL 33137, 460 NE 28th St, Unit 1504 (US)
 (54) OPTIMIERTE BINUKLEASEFUSIONEN UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 07 01 201662357756 P
 (72) POSADA, James, Arthur, St. Petersburg, FL 33701, 721 1st Ave. N (US)
 (72) PATEL, Sanjay, San Diego, CA 92121, 10410 Science Center Drive (US)
 (72) YU, Weihong, San Diego, CA 92121, 10410 Science Center Drive (US)
 (72) GABEL, Chris, Seattle, WA 98136, 4419 SW Rose Street (US)

C12N 9/24 **EN E-1674948** 2024 04 10 **3702450**
 (86) 2015 01 30 2020165858
 (73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)
 (54) PROTEIN
 (30) GB 2014 01 31 201401648
 (72) LORENTSEN, Rikke Hoeegh, 8900 Randers, Karetmagervej 52 (DK)
 (72) ARENT LUND, Susan, 8220 Braband, Edwin Rahrs Vej 38 (DK)
 (72) NIKOLAEV, Igor, 2201 HD Nordwijk, Offerweg 10 (NL)
 (72) KOOPS, Bart, 2642 JB Pijnacker, Merssingel 68 (NL)
 (72) HENDRIK A VAN TUIJL, Jan, 2725 BT Zoetermeer, Turfshipkade 50 (NL)

C12N 9/58 **EN E-1674949** 2024 04 10 **3487996**
 (86) EP17067883 2017 07 14 2017746005
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) SERINPROTEASE-VARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
 (30) EP 2016 07 21 16180497
 (30) EP 2016 10 21 16195078
 (72) AYABE, Keiichi, Mihamaku-ku Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome (JP)
 (72) MATSUI, Tomoko, Mihamaku-ku Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome (JP)
 (72) TOMIKI, Aki, Mihamaku-ku Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome (JP)
 (72) KURAKATA, Yuma, Mihamaku-ku Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome (JP)
 (72) FRIIS, Esben, P., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) NIELSEN, Jens, E., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) PACHE, Roland, Alexander, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/64 **EN E-1674950** 2024 04 10 **3457840**
 (86) US17033648 2017 05 19 2017729952
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHBRECHUNG EINER IMMUNOLOGISCHEN TOLERANZ UNTER VERWENDUNG MEHRERER GUIDE-RNAS
 (30) US 2016 05 20 201662339472 P
 (30) US 2016 07 29 201662368604 P
 (72) VORONINA, Vera, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) PRISSETTE, Marine, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown New York 10591, 127 West Main Street Unit 201 (US)
 (72) BADITHE, Ashok, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) DROGUETT, Gustavo, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) FRENDEWEY, David, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) ZAMBROWICZ, Brian, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C12N 9/88 **EN E-1674951** 2024 04 10 **3712264**
 (86) 2014 01 29 2020168207
 (73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
 (54) CYSTATHIONIN-BETA-SYNTASE-ENZYM ZUR BEHANDLUNG VON HOMOCYSTINURIE
 (30) US 2013 01 29 201361758138 P
 (30) US 2013 03 14 201313803804
 (72) KRAUS, Jan P., Littleton, CO 80123, 5000 Lakeshore Drive (US)
 (72) MAJTAN, Tomas, Aurora, CO 80011, 100 Idalia Court Apt. 302 (US)
 (72) BUBLIL, Erez, 4481600 Ets Efraim, Hadolev 11b (IL)

C12N 15/10 **EN E-1674952** 2024 04 10 **3583211**
 (86) EP18053650 2018 02 14 2018703801
 (73) Technische Universität Dortmund, 44221 Dortmund (DE)
 (54) SYNTHESE VON DNA-CODIERTEN BIBLIOTHEKEN DURCH MICELLARE KATALYSE
 (30) EP 2017 02 14 17156047
 (72) BHAT, Avinash Shashidhar, 69115 Heidelberg, Langer Anger 109 (DE)
 (72) KLIKA SKOPIC, Mateja, 44388 Dortmund, Holtestraße 26 (DE)
 (72) BRUNSCHWEIGER, Andreas, 44265 Dortmund, Markhege 50a (DE)
 (72) WEBERSKIRCH, Ralf, 44787 Bochum, Johannerstr. 23 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1674953** 2024 04 10 **3619309**
 (86) EP18061695 2018 05 07 2018726931
 (73) BioEcho Life Sciences GmbH, 50829 Köln, Nattermannallee 1 (DE)
 (54) SCHNELLE AUFREINIGUNG VON HOCHWERTIGEN NUKLEINSÄUREN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) LU 2017 05 05 100193
 (72) MÜLLER, Markus, 41542 Dormagen, In Ückerath 100 (DE)
 (72) HUCKLENBROICH, Jörg, 42929 Wermelskirchen (DE)

C12N 15/10 **EN E-1674954** 2024 04 10 **3924487**
 (86) EP20053453 2020 02 11 2020703061
 (73) ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
 (54) MRNA-REINIGUNG DURCH TANGENTIALFLUSSFILTRATION
 (30) EP 2019 02 11 19156522
 (72) GEIGER, Johannes, 81249 Munich, Hallstätter Str. 21a (DE)
 (72) TREML, Martin, 81375 Munich, Kornwegerstr. 37 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1674955** 2024 04 10 **4055160**
 (86) US20059419 2020 11 06 2020816802
 (73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) VERWENDUNG VON RANDOM-RPIMING ZUR GEWINNUNG VON V(D)-J-INFORMATIONEN IN VOLLER LÄNGE FÜR IMMUNREPERTOIRESEQUENZIERUNG
 (30) US 2019 11 08 201962933285 P
 (72) CHANG, Christina, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (72) NAKAMOTO, Margaret, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)

C12N 15/113 **EN E-1674956** 2024 04 10 **3578655**
 (86) KR18001231 2018 01 29 2018747648
 (73) Curigin Co., Ltd., Seoul 02453, 1Floor 19 Hoegi-ro 23da-gil Dongdaemun-gu (KR)
 (54) NUKLEINSÄURE WELCHE SIMULTAN DIE EXPRESSION VON MTOR-GEN UND STAT3-GEN INHIBIERT
 (30) KR 2018 01 17 20180005860
 (30) KR 2017 01 31 20170013661
 (72) CHOI, Jin-Woo, Seoul 07028, 101-302 102 Sadang-ro 2ga-gil Dongjak-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1674957** 2024 04 10 **4043566**
 (86) 2021 02 12 2021156992
 (73) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., 166 10 Praha 6, Flemingovo nám. 542/2 (CZ)
 (54) DESOXYRIBOZYME ZUR ERZEUGUNG VON CHEMILUMINESZENTEN SIGNALLEN
 (72) Curtis, Edward Arthur, Fullerton, California 93835 (US)
 (72) Svehlova, Katerina, 17000 Praha 7 (CZ)
 (72) Jakubec, Martin, 92101 Banka (SK)
 (72) Luksan, Ondrej, 19800 Praha 9 (CZ)

C12Q 1/68 **EN E-1674958** 2024 04 10 **3412776**
 (86) 2017 06 08 2017174974
 (73) Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, 30559 Hannover, Bünteweg 2 (DE)
 (54) GENETISCHER POLYMORPHISMUS IM ZUSAMMENHANG MIT HUNDE-AFIBRINOGENAMIE
 (72) Distl, Ottmar, 30559 Hannover, Süßroderweg 81 (DE)
 (72) Metzger, Julia, 30173 Hannover, Devrientstr. 13 (DE)
 (72) Mischke, Reinhard, 30966 Hemmingen, Rumeweg 2 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1674959** 2024 04 10 **3601602**
 (86) CN18080890 2018 03 28 2018775462
 (73) Crown Bioscience, Inc. (Taicang), Jiangsu 215400, 6 Beijing West Road Science and Technology Park Taicang Economic Development Area (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER CETUXIMAB-SENSITIVITÄT BEI MAGENKREBS
 (30) WO 2017 03 29 PCT/CN2017/078549
 (72) MAO, Binchen, Taicang Jiangsu 215400, No. 6 Beijing West Road (CN)
 (72) GUO, Sheng, Taicang Jiangsu 215400, No. 6 Beijing West Road (CN)
 (72) LI, Henry Qixiang, Oceanside CA 92054, 3561 Voyager Ct. (US)

C12Q 1/68 **EN E-1674960** 2024 04 10 **4036247**
 (86) 2013 09 04 2022162429
 (73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SELTENEN MUTATIONEN UND KOPIENZAHLVARIATIONEN
 (30) US 2012 09 04 201261696734 P
 (30) US 2012 09 21 201261704400 P
 (30) US 2013 03 15 201361793997 P
 (30) US 2013 07 13 201361845987 P
 (72) TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1674961** 2024 04 10 **3789503**
 (86) 2016 11 01 2020203395
 (73) BioFire Diagnostics, LLC, Salt Lake City, UT 84108, 515 S. Colorow Dr. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AMPLIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2015 11 02 201562249592 P
 (72) THATCHER, Stephanie Anne, Salt Lake City, UT 84105, 1618 E. 1300 S. (US)
 (72) GREEN, Jeremy Paul, Salt Lake City, UT 84124, 4541 Westview Drive (US)
 (72) HUYNH, Erik Wong, West Jordan, UT 84081, 6445 S. Orange Sky Court (US)
 (72) HEMMERT, Andrew Clinton, Murray, UT 84107, 5364 Kenwood Drive (US)
 (72) MONTGOMERY, Jesse Linton, Centerville, UT 84014, 795 E. 200 S. (US)
 (72) CRISP, Robert John, Cottonwood Heights, UT 84121, 6610 S. Juliet Way (US)
 (72) RASBAND, Kendall A, Salt Lake City, UT 84109, 3670 South 2700 East (US)
 (72) OTT CROWTHER, Elizabeth Mary, Sandy, UT 84093, 2806 E. Willow Hills Drive (US)
 (72) BAIRD, Cheryl Lynn, Salt Lake City, UT 84105, 1549 S. 1600 E. (US)

C12Q 1/6806 EN E-1674962 2024 04 10 **3707273**
 (86) US18059908 2018 11 08 2018877065
 (73) Twinstrand Biosciences, Inc., Seattle, WA 98121, 3131 Elliot Ave., Suite 750 (US)
 (54) REAGENZIE UND ADAPTER ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER REAGENZIE UND ADAPTER
 (30) US 2017 11 08 201762583462 P
 (72) SALK, Jesse J., Seattle Washington 98125, 10704 Durland Avenue NE (US)
 (72) KENNEDY, Scott R., Seattle Washington 98125, 10200 Roosevelt Way NE (US)

C12Q 1/6816 EN E-1674963 2024 04 10 **3802865**
 (86) IB19054215 2019 05 22 2019733871
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
 (54) KIT UND VERFAHREN ZUM KOLORIMETRISCHEN NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURE IN EINER PROBE
 (30) IT 2018 05 24 201800005685
 (72) TATULLI, Giuseppina, 70038 Terlizzi (Bari), Via Millico 24 (IT)
 (72) VALENTINI, Paola, 16131 Genova, Via San Martino 35/B (IT)
 (72) POMPA, Pier Paolo, 16146 Genova, Via Gorgona 7/3 (IT)

C12Q 1/6825 EN E-1674964 2024 04 10 **3839063**
 (86) 2020 11 27 2020210318
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SONDE, SONDENSATZ UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER GEWÜNSCHTEN DNA-SEQUENZ IN EINER LÖSUNG
 (30) JP 2019 12 19 2019229019
 (72) YANAGI, Itaru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) YOKOI, Takahide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

C12Q 1/6834 EN E-1674965 2024 04 10 **4148145**
 (86) 2017 11 17 2022198482
 (73) 10x Genomics Sweden AB, 113 63 Stockholm, Solnavägen 3 H (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN MARKIERUNG UND ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) GB 2016 11 17 201619458
 (72) FRISÉN, Jonas, 11140 Stockholm (SE)
 (72) STÅHL, Patrik, SE-118 26 Stockholm (SE)
 (72) LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Stockholm (SE)
 (72) SALMÉN, Fredrik, 3521 XV Utrecht (NL)
 (72) VICKOVIC, Sanja, 118 61 Stockholm (SE)

C12Q 1/6851 EN E-1674966 2024 04 10 **4073268**
 (86) US20064004 2020 12 09 2020829140
 (73) GEN-PROBE INCORPORATED, San Diego, CA 92121, Attn: Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) QUANTIFIZIERUNG VON POLYNUKLEOTIDANALYTEN AUS GETROCKNETEN PROBEN
 (30) US 2019 12 09 201962945685 P
 (30) US 2019 12 10 201962946270 P
 (72) NAIR, Sangeetha Vijaysri, San Diego, CA 92131, 10609 Stony Ridge Way (US)
 (72) WANG, Xianqun, San Diego, CA 92078, 648 Larkspur Court (US)

C12Q 1/6858 EN E-1674967 2024 04 10 **3865590**
 (86) 2010 09 09 2020215800
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON MIKROVESIKELN BEI DER ANALYSE VON KRAS-MUTATIONEN
 (30) US 2009 09 09 24102009 P
 (72) SKOG, Johan Karl Olov, New York, NY 10069, 400 West 63rd Street Apt. 407 (US)
 (72) BRAKEFIELD, Xandra O., Newton, MA 02459, 127 Homer Street (US)

C12Q 1/6869 EN E-1674968 2024 04 10 **4200443**
 (86) EP21073203 2021 08 20 2021766455
 (73) University College Cardiff Consultants Ltd, Cardiff CF24 0DE, 30-36 Newport Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON DOPPELSTRANGBRÜCHEN
 (30) GB 2020 08 21 202013141
 (72) REED, Simon, Cowbridge CF71 7SD (GB)
 (72) DOBBS, Felix, Cambridge CB1 3FD (GB)
 (72) VAN EIJK, Patrick, Cardiff CF14 3PN (GB)

C12Q 1/6869 EN E-1674969 2024 04 10 **3414345**
 (86) US17017530 2017 02 10 2017706942
 (73) Jumpcode Genomics, Inc., San Diego, CA 92121, 10055 Barnes Canyon Rd., Ste. 400 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ZIELSPEZIFISCHEN RNA-TRANSKRIPTION VON DNS-SEQUENZEN
 (30) US 2016 02 12 201662294875 P
 (72) BROWN, Keith, Carlsbad, CA 92008, 1160 Cape Aire Lane (US)

C12Q 1/6874 EN E-1674970 2024 04 10 **3623462**
 (86) CN18070032 2018 01 02 2018739446
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
 (54) GENSEQUENZIERUNGSSCHIP UND GENSEQUENZIERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2017 05 12 201710334710
 (72) GENG, Yue, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) PANG, Fengchun, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) CAI, Peizhi, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) GU, Le, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

C12Q 1/6876 EN E-1674971 2024 04 10 **3919630**
 (86) CN19073332 2019 01 28 2019913626
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Beishan Industrial Zone Main Building Yantian District (CN)
 (54) SEQUENZIERUNGSSCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) LI, Shifeng, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) LI, Tengyue, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) WANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) JIANG, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) CHEN, Jiacheng, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) WANG, Aoli, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) HUANG, Fuxing, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) SONG, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) PENG, Lingling, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) LI, Handong, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)
 (72) ZHANG, Wenwei, Shenzhen, Guangdong 518083, Mainbuilding, Beishan Industrial Zone, Yantian Street, Yantian District (CN)

C12Q 1/6883 EN E-1674972 2024 04 10 **3577236**
 (86) IB18000181 2018 02 02 2018749101
 (73) PML Screening, LLC, Newport Beach, CA 92660, 23 Corporate Plaza, Suite 150 (US)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif sur Yvette, Bâtiment Breguet 3 Rue Joliot Curie (FR)
 (73) The Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75015 Paris, 149 rue de Sèvres (FR)
 (73) The Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG EINER VIRUSERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG EINES GENTESTS
 (30) US 2017 02 03 201762454676 P
 (30) US 2017 06 23 201762524324 P
 (30) US 2017 06 30 201715639591
 (72) HATCHWELL, Eli, New York, NY 10036, Population Bio 1120 Avenue of the Americas, Suite 1514 (US)
 (72) EIS, Peggy S., New York, NY 10036, Population Bio 1120 Avenue of the Americas, Suite 1514 (US)
 (72) SMITH, III, Edward B., New York, NY 10036, Population Bio 1120 Avenue of the Americas, Suite 1514 (US)
 (72) TAOUFIK, Yassine, 75014 Paris, 60 rue de Gergovie (FR)

C12Q 1/6895 EN E-1674973 2024 04 10 **3967766**
 (86) CN19112917 2019 10 24 2019927900
 (73) Dynamiker Biotechnology (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 300467, No.2 Building, Rongzhi Industry Park No. 3667, Zhongbin Avenue Sino-Singapore Eco-City, TEDA (CN)
 (54) PRIMERSONDENKOMBINATION, KIT, NACHWEISVERFAHREN UND ANWENDUNG FÜR DIE DETEKTION VON CANDIDA-SPEZIES
 (30) CN 2019 05 07 201910375345
 (72) WANG, Zhixian, Tianjin 300467 (CN)
 (72) YAN, Xiangyan, Tianjin 300467 (CN)
 (72) SHENG, Changzhong, Tianjin 300467 (CN)
 (72) ZHOU, Zeqi, Tianjin 300467 (CN)
 (72) SU, Yan, Tianjin 300467 (CN)

C12R 1/01 FR E-1674974 2024 04 10 **4048820**
 (86) EP20078966 2020 10 14 2020792267
 (73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)
 (54) NEUE STÄMME VON CARNOBACTERIUM MALTAROMATICUM UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) FR 2019 10 24 1911895
 (72) BORGES, Frédéric, 54230 CHAVIGNY, 16 chemin de la Botte (FR)
 (72) REVOL-JUNELLES, Anne-Marie, 54600 VILLERS LES NANCY, 19 boulevard Vatriche (FR)

C21B 5/00 **EN E-1674975** 2024 04 10 **3907303**
 (86) JP20006011 2020 02 17 2020759676
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN
 (30) JP 2019 02 18 2019026220
 (72) SAKAI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIOKA, Koki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKANO, Kaoru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/34 **DE E-1674976** 2024 04 10 **3332041**
 (86) EP16068746 2016 08 05 2016750160
 (73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES STAHLBLECHBAUTEILS UND WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) DE 2015 08 07 102015215179
 (72) WILDEN, Frank, 52152 Simmerath, Höhenstrasse 20 (DE)
 (72) WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, Schefferstrasse 5 (DE)
 (72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau, Niessenstrasse 17 (DE)

C21D 1/76 **EN E-1674977** 2024 04 10 **3913092**
 (86) JP20001181 2020 01 16 2020741885
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 01 16 2019005396
 (30) JP 2019 01 16 2019005398
 (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIZOKAMI, Masato, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKADA, Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ZAIZEN, Yoichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/10 **EN E-1674978** 2024 04 10 **3960885**
 (86) JP20017511 2020 04 23 2020795705
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) NAHTLOSES DUPLEX EDELSTAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN DUPLEX EDELSTAHLROHRS
 (30) JP 2019 04 24 2019083337
 (72) KATO, Kosei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOMIO, Yusaku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1674979** 2024 04 10 **3385397**
 (86) JP16085616 2016 11 30 2016870734
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS
 (30) JP 2015 12 04 2015237995
 (72) TAKENAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IMAMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EHASHI, Yuiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 5/04 **EN E-1674980** 2024 04 10 **4148152**
 (86) 2022 07 13 2022184677
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHER PT-LEGIERUNGSDRAHT UND MEDIZINISCHE PT-LEGIERUNGSSPULE
 (30) JP 2021 09 13 2021148526
 (72) Horinouchi, Yuki, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)
 (72) Okubo, Michimasa, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)
 (72) Nihei, Mizuki, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)
 (72) Inoue, Akira, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)
 (72) Sagae, Takeyuki, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1146 (JP)

C22C 38/00 **EN E-1674981** 2024 04 10 **3327163**
 (86) CN16087602 2016 06 29 2016829733
 (73) Biotxy Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)
 (54) AUF EISEN BASIERENDE UND ABSORBIERBARE IMPLANTIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG SOWIE VORGEFERTIGTES ROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 07 24 201510446635
 (72) CHEN, Xianmiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

C22C 38/00 **EN E-1674982** 2024 04 10 **3707289**
 (86) IB18058665 2018 11 05 2018799870
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) KALTGEWALZTES UND WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) WO 2017 11 10 PCT/IB2017/057042
 (72) PIPARD, Jean-Marc, 57130 Vaux, 6 rue derrière la Loi (FR)
 (72) ARLAZAROV, Artem, 54700 Blenod Les Pont A Mousson, 24 Clos des Gravières (FR)

C22C 38/00 **EN E-1674983** 2024 04 10 **3896185**
 (86) JP18045547 2018 12 11 2018943296
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT, ZÄHIGKEIT UND SCHWEISSBARKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKURADA, Eisaku, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Takafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1674984** 2024 04 10 **4089199**
 (86) CN21096629 2021 05 28 2021851404
 (73) Shandong Iron and Steel Company Ltd., Jinan, Shandong 271104, No.99 Fuqian Street Gangcheng District (CN)
 (54) NIEDRIGTEMPERATURBESTÄNDIGER WARMGEWALTETER STAHL DES TYP H FÜR DEN 355MPa-SCHIFFSBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) CN 2020 07 31 202010758762
 (72) ZHAO, Peilin, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) WANG, Zhongxue, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) HAN, Wenxi, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) LIU, Chao, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) WANG, Jianjun, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) SHANG, Guoming, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) WU, Huiliang, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) NING, Wei, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) MA, Qiang, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) ZHENG, Li, Jinan, Shandong 271104 (CN)
 (72) WU, Wenjian, Jinan, Shandong 271104 (CN)

C22C 38/02 **EN E-1674985** 2024 04 10 **3812478**
 (86) JP19024818 2019 06 21 2019822585
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETEN MAGNETISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) JP 2018 06 21 2018118019
 (72) KUMANO, Tomoji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YANO, Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKADA, Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGURI, Akio, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIMOTO, Shota, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/58 **EN E-1674986** 2024 04 10 **3889305**
 (86) KR19016785 2019 11 29 2019889727
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER TIEFTEMPÉRATURBRUCHZÄHIGKEIT UND STRECKVERHÄLTNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 30 20180151565
 (72) YOO, Jang-Yong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) BAE, Moo-Jong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (72) PARK, Yoan-Jung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 4/06 EN E-1674987 2024 04 10 3074619
 (86) US14064023 2014 11 05 2014865602
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SELBSTHEILENDEN BESCHICHTUNG
 (30) US 2013 11 26 201361909074 P
 (72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, 1 Portland Rd. (US)
 (72) AMINI, Shahram, Glastonbury, Connecticut 06033, 108 Island Green (US)

C23C 14/00 EN E-1674988 2024 04 10 3739077
 (86) 2020 04 23 2020171145
 (73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER ADDITIVHALTIGEN ALUMINIUMNITRIDSCHICHT
 (30) GB 2019 05 15 201906840
 (72) HAYMORE, Scott, Newport, Gwent NP18 2TA, SPTS Technologies Limited Coed Rhedyn Ringland Way Newport (GB)
 (72) BURGESS, Stephen, Newport, Gwent NP18 2TA, SPTS Technologies Limited Coed Rhedyn Ringland Way Newport (GB)
 (72) THOMAS, Adrian, Newport, Gwent NP18 2TA, SPTS Technologies Limited Coed Rhedyn Ringland Way Newport (GB)
 (72) WILBY, Anthony, Newport, Gwent NP18 2TA, SPTS Technologies Limited Coed Rhedyn Ringland Way Newport (GB)
 (72) RASTOGI, Amit, Newport, Gwent NP18 2TA, SPTS Technologies Limited Coed Rhedyn Ringland Way Newport (GB)

C23C 14/06 EN E-1674989 2024 04 10 4144465
 (86) JP21032975 2021 09 08 2021906071
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER SCHICHT AUS WOLFRAMMETALL UND HEXAGONALEM DI-WOLFRAMKARBID
 (30) JP 2020 12 16 2020208258
 (72) KOIKE, Sachiko, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
 (72) FUKUI, Haruyo, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
 (72) TSUDA, Keiichi, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)

C23C 14/32 EN E-1674990 2024 04 10 3643806
 (86) 2019 10 22 2019204696
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND ABSCHIEDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 10 22 20180126174
 (72) KIM, Daeyong, Gyeonggi-do, 201-1305, Hillstate Giheung 63, Giheungyeok-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YOU, Sukbeom, Gyeonggi-do, 105-1004, Hanwha Ggumegreen Apt. Bisan 2-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) KANG, Sunwoo, Gyeonggi-do, A-2802 Shinyoung G-well estate Bansong-dong Hwasong-si (KR)
 (72) CHO, Youngmi, Seoul, 107-1305 150, Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KWAG, Jinoh, Gyeonggi-do, 101-1404, Dongsuwon Lgvillage Mangpo-dong Paldal-gu Suwon-si (KR)

C23C 18/12 EN E-1674991 2024 04 10 3987082
 (86) IB20055691 2020 06 18 2020735027
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
 (54) STABILER WASSERSTOFFENTWICKLUNGSELEKTROKATALYSATOR AUF BASIS VON 3D-METALLNANOSTRUKTUREN AUF EINEM TI-SUBSTRAT
 (30) IT 2019 06 21 201900009753
 (72) SHINDE, Dipak Vijaykumar, 16162 Genova, Via Benedetto Castiglione 7/2 (IT)
 (72) MANNA, Liberato, 16131 Genova, Via Puggia 2A/2 (IT)
 (72) DE TRIZIO, Luca, 24123 Bergamo, Via Mallegori 21 (IT)

C23C 22/34 EN E-1674992 2024 04 10 3696295
 (86) JP18037951 2018 10 11 2018866570
 (73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL FÜR DOSEN, ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL MIT OBERFLÄCHENBEHANDELTEM BESCHICHTUNGSFILM UND ALUMINIUMLEGIERUNGSDOSENKÖRPER UND DOSENDECKEL DAMIT
 (30) JP 2017 10 12 2017198237
 (72) SHIMIZU, Akio, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TSUNESHII, Akinobu, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NARUSE, Shoichi, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Ryohei, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KUROKAWA, Wataru, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Center 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) FUNAGI, Yuuji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Center 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) OBARA, Noriyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Center 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) NAKANO, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Center 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)

C25D 3/46 DE E-1674993 2024 04 10 4146848
 (86) EP22070294 2022 07 20 2022755083
 (73) Umicore Galvanotechnik GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Klarenbergstrasse 53-79 (DE)
 (54) SILBERELEKTROLYT ZUR ABSCHIEDUNG VON SILBERDISPERSIONSSCHICHTEN
 (30) DE 2021 07 21 102021118820
 (72) MANTZ, Uwe, 73563 Moegglingen (DE)
 (72) PETERS, Alexander, 73557 Mutlangen (DE)

D01D 5/00 EN E-1674994 2024 04 10 4015679
 (86) 2021 12 16 2021214961
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
 (54) VON DER BIOMINERALISIERUNG INSPIRIERTE SYNTHESE VON MIKROSKALIGEM SEEIGEL MIT ZINKOXID-NANONADELN FÜR SUPER-HYDROPHILE BAKTERIZIDE OBERFLÄCHEN
 (30) KR 2020 12 16 20200176847
 (72) KIM, Young Keun, 06009 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jung Bae, 06215 Seoul (KR)
 (72) BYUN, Sang Won, 02842 Seoul (KR)
 (72) PARK, Bum Chul, 04700 Seoul (KR)
 (72) JU, Young Jun, 02855 Seoul (KR)

D01G 23/00 FR E-1674995 2024 04 10 3545122
 (86) EP17079227 2017 11 14 2017804493
 (73) Andritz Asselin-Thibeau, 76500 Elbeuf, 41, rue Camille Randoing (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STRECKEN EINER BAHN ZWISCHEN EINER KARDIERVORRICHTUNG UND EINEM KREUZLEGER
 (30) FR 2016 11 25 1670710
 (30) FR 2017 10 31 1771155
 (72) LAUNE, Jean-Christophe, 76500 La Londe, 173 Allée Marquisat (FR)
 (72) LEROY, Hugues, 76000 Rouen, 33 Boulevard de l'Yser (FR)
 (72) NOELLE, Frédéric, 38330 Saint-Nazaire les Eymes, 674 Chemin du Pré de l'Achard (FR)

D01H 1/115 DE E-1674996 2024 04 10 3997263
 (86) EP20070668 2020 07 22 2020746148
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ANSPINNEN EINER SPINNÜSE EINER LUFTSPINNMASCHINE SOWIE LUFTSPINNMASCHINE
 (30) DE 2019 07 30 102019120592
 (72) KUEBLER, Markus, 73312 Geislingen, Bergwasenstr. 20 (DE)
 (72) SCHAEFFLER, Gernot, 73116 Waeschenbeuren, Narzissenweg 4 (DE)
 (72) STAHLLECKER, Gerd, 73054 Eisligen/Fils, Auf der Ebene 30 (DE)
 (72) STRAUB, Oliver, 73329 Kuchen, Strudelstrasse 18 (DE)

D01H 5/86 DE E-1674997 2024 04 10 3978661
 (86) 2021 09 27 2021199023
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) SIEBRIEMCHEN
 (30) DE 2020 09 30 102020125521
 (72) Blankenhorn, Peter, 89547 Gerstetten (DE)

D02G 3/32 EN E-1674998 2024 04 10 4015685
 (86) 2021 03 03 2021160403
 (73) Kim, Yong Gun, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13628, (Gumi-dong, Kkachi Maeul) 306-dong 104-ho, 177, Migeum-ro, Bundang-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTIGEN GARNES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS UNTER VERWENDUNG DIESES GARNES
 (30) KR 2020 12 16 20200176555
 (72) Kim, Yong Gun, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13628, (Gumi-dong, Kkachi Maeul) 306-dong 104-ho, 177, Migeum-ro, Bundang-gu, (KR)

D02G 3/32 EN E-1674999 2024 04 10 4121586
 (86) IB21052169 2021 03 16 2021717222
 (73) Costa S.r.l., 29027 Podenzano, (PC), Via XXV Aprile, 11 (IT)
 (54) GEBUNDENES GEWEBE, HOCHLEISTUNGSGURT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2020 03 18 20200005740
 (72) COSTA, Giuliano, 29027 Podenzano, Piacenza, c/o Costa S.r.l. Via XXV Aprile, 11 (IT)

D04B 1/16 EN E-1675000 2024 04 10 4101964
(86) 2017 11 09 2022188540
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ARTIKELN, DIE EIN AUFGESCHMOLZENES MATERIAL UMFASSEN
(30) US 2016 11 09 201662419824 P
(30) US 2016 11 09 201662419832 P
(30) US 2016 11 09 201662419851 P
(30) US 2016 11 09 201662419841 P
(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, 97005 (US)
(72) AMIS, Sam, Beaverton, 97005 (US)
(72) BIANCONI, Mirko, Beaverton, 97005 (US)
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, 97005 (US)
(72) CHEN, Yuchung K., Beaverton, 97005 (US)
(72) GREEN, Jessica, Beaverton, 97005 (US)
(72) HIPPI, Stephen, Beaverton, 97005 (US)
(72) HURD, John, Beaverton, 97005 (US)
(72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton, 97005 (US)
(72) MENENGHINI, Nicolas, Beaverton, 97005 (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, 97005 (US)
(72) PINI, Pierangelo, Beaverton, 97005 (US)
(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, 97005 (US)
(72) SMITH, Timothy J., Beaverton, 97005 (US)
(72) WINCEK, Christianna, Beaverton, 97005 (US)

D04B 37/00 EN E-1675001 2024 04 10 3862473
(86) 2021 01 29 2021154439
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama 641-8511, 85, Sakata, Wakayama-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM GRADIEREN FÜR STRICKWAREN UND GRADIERSYSTEM DAFÜR
(30) JP 2020 02 06 2020018815
(72) TERAJ, Koichi, Wakayama, 641-8511, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi (JP)
(72) TAKATSUKA, Takenori, Wakayama, 641-8511, SHIMA SEIKI MFG., LTD. 85, Sakata Wakayama-shi (JP)

D04H 1/4309 EN E-1675002 2024 04 10 3959367
(86) US20029890 2020 04 24 2020727748
(73) Monosol, LLC, Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(54) WASSERDISPERGIERBARER VLIESTOFFARTIKEL ZUR VERPACKUNG VON EINHEITSDOSEN
(30) US 2019 04 24 201962838282 P
(30) US 2019 09 30 201962908287 P
(72) BRIDEWELL, Victoria, Merrillville, IN 46410 (US)
(72) GOETZ, Richard, Merrillville, IN 46410 (US)
(72) ZEESE, Nicholas, Michigan City, IN 46360 (US)
(72) KNIGHT, Jonathon, Laporte, IN 46350, 4349 S. 200 E. (US)
(72) NONAKA, Yoshimi, Kurashiki, Okayama (JP)
(72) IWACHIDO, Naoyuki, Kurashiki, Okayama (JP)

D04H 1/435 EN E-1675003 2024 04 10 4172396
(86) US21038889 2021 06 24 2021745518
(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
(54) POLYESTER/POLY(METHYLMETHACRYLAT)-GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2020 06 26 202063044637 P
(30) US 2020 11 20 202063116512 P
(72) RODGERS, Luke, St. Petersburg, Florida 33716 (US)
(72) FRY, Thomas, St. Petersburg, Florida 33716 (US)

D04H 3/002 DE E-1675004 2024 04 10 3856967
(86) EP19075703 2019 09 24 2019782497
(73) Geobruagg AG, 8590 Romanshorn, Aachstrasse 11 (CH)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG, BÖSCHUNGSSICHERUNG SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU EINER HERSTELLUNG DER SCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 24 102018123477
(72) WENDELER-GÖGGLMANN, Corinna, 9100 Herisau (CH)

D06F 34/18 DE E-1675005 2024 04 10 3879023
(86) 2021 02 15 2021157115
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER BELADUNG EINER ROTIERENDEN TROMMEL IN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE, UND ENTSPRECHENDE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 03 10 102020203000
(72) Blanken, Maike, 13583 Berlin, Seefeldler Str. 150 (DE)
(72) Evard, Sebastian, 13469 Berlin, Benekendorffstrasse 79 (DE)
(72) von der Waydrink, Ekkehard, 10627 Berlin, Fritschestraße 62 (DE)

D06F 34/18 EN E-1675006 2024 04 10 3969651
(86) KR20009775 2020 07 24 2020846754
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 26 20190090730
(72) LEE, Sungmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Junhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHANG, Seokmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Jeonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

D06F 37/10 EN E-1675007 2024 04 10 3748061
(86) CN19073927 2019 01 30 2019747196
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) VON OBEN BESCHICKBARE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ÖFFNUNGS-/VERSCHLUSSSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2018 02 02 201810105150
(30) CN 2018 02 02 201810105142
(72) CHEN, Tao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Kaiming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHAI, Qingming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) YU, Mingliang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No. 1 Haier Road, Laoshan District (CN)

D06F 37/28 EN E-1675008 2024 04 10 3985159
(86) 2021 07 20 2021186568
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 10 15 20200133271
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Kwanwoong, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Yeongho, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/02 EN E-1675009 2024 04 10 3708706
(86) KR18016805 2018 12 28 2018898608
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2018 01 03 20180000942
(72) SEO, Dongpil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Yongjie, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Changwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Kyuhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

D06F 39/14 EN E-1675010 2024 04 10 3690129
(86) 2020 01 16 2020152188
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TÜR
(30) KR 2019 02 01 20190014064
(30) KR 2019 05 17 20190058238
(30) KR 2019 10 15 20190127998
(72) KWON, Yongwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)
(72) YU, Jungsang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)
(72) JIN, Donghyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumchon-gu (KR)

D06F 39/14 EN E-1675011 2024 04 10 3690121
(86) 2020 01 07 2020150459
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR FÜR WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT
(30) CN 2019 01 31 201920168656 U
(72) Cai, Shangwen, Nanjing 210046, Yaixin Road No.208 (CN)
(72) Lu, Jin, Nanjing 210046, Yaixin Road No.208 (CN)
(72) Liu, Shuai, Nanjing 210046, Yaixin Road No.208 (CN)

D06F 58/02 EN E-1675012 2024 04 10 4177391
(86) 2017 12 19 2022215103
(73) Xeros Limited, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, Unit 2, Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER VIELZAHL VON FESTSTOFFPARTIKELN
(30) GB 2017 03 24 201704736
(72) COBB, Thomas Andrew, Rotherham, S60 5BL (GB)
(72) MATTLEY, Joseph, Rotherham, S60 5BL (GB)
(72) ROBERTS, Liam, Rotherham, S60 5BL (GB)
(72) JONES, Gareth Evan Lyn, Bath, BA1 7DE (GB)

D06F 58/06 (86)	EN E-1675013 2021 09 07	2024 04 10 2021195213	3967803	D21F 3/00 (86) EP21064038	DE E-1675021 2021 05 26	2024 04 10 2021730124	4168623
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WÄSCHETROCKNUNGSMASCHINE (30) KR 2020 09 10 20200115848 (72) KIM, Ji Hoon, 08592 Seoul (KR) (72) LEE, JungHoon, 08592 Seoul (KR) (72) MOON, Chan Woo, 08592 Seoul (KR) (72) KIM, Youngmin, 08592 Seoul (KR)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG EINER PRESSVORRICHTUNG (30) DE 2020 06 19 102020116216 (72) KARLSSON, Kjell, 70217 Örebro (SE) (72) OSTI, Natalie, 89520 Heidenheim (DE) (72) AENGENEYNDT, Kerst, 89428 Syrgenstein-Landshausen (DE)			
D06F 58/20 (86) IB18054288	EN E-1675014 2018 06 13	2024 04 10 2018750262	3638838	D21F 5/02 (86) EP21053810	DE E-1675022 2021 02 17	2024 04 10 2021706541	4158098
(73) GORENJE gospodinjiski aparati, d.d., 3503 Velenje, Partizanska 12 (SI) (54) KONDENSATIONSWÄSCHETROCKNER (30) SI 2017 06 16 201700172 (72) RUPNIK, Izidor, 2319 Poljcane, Ulica 9. maja 6 (SI)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG IN QUERRICHTUNG DEHNBAREN FASERSTOFFBAHN (30) DE 2020 06 02 102020114602 (72) MOSER, Johann, 89518 Heidenheim (DE)			
D06F 58/22 (86)	EN E-1675015 2013 09 12	2024 04 10 2020172507	3725939	D21H 19/38 (86) EP17065213	EN E-1675023 2017 06 21	2024 04 10 2017739204	3475483
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE) (54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER FLÜSSIGKEITSLITUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2012 09 14 12184375 (72) REID, Nicola, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) BISON, Alberto, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) ROSSI, Giuseppe, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)				(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE) (54) PIGMENTBESCHICHTETE TAFEL (30) EP 2016 06 23 16175942 (72) LARSSON, Johan, SE-805 98 Gävle, Åbyggekroken 14 (SE) (72) TUFVESSON, Helena, SE-802 67 Gävle, Bragevägen 8 (SE) (72) KARLSSON, Anders, 653 42 Karlstad (SE) (72) LINDSTEDT, Mikael, SE-212 33 Malmö, Bäckhästgatan 45 (SE)			
D06F 58/24 (86)	DE E-1675016 2018 09 17	2024 04 10 2018194706	3470570	D21H 19/82 (86) EP20064438	DE E-1675024 2020 05 25	2024 04 10 2020728713	3976881
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VENTILVORRICHTUNG ZUM LEITEN EINES KONDENSATS EINES WÄSCHEPFLEGEGERÄTES (30) DE 2017 10 13 102017218353 (72) Hennig, Holger, 12249 Berlin, Dessauerstraße 11B (DE) (72) Bömmels, Ralf, 14612 Falkensee, Lichtenbergstr. 10 (DE) (72) Despang, Oliver, 15712 Königs Wusterhausen, Körbiskruger Str. 47 (DE)				(73) ACTEGA Schmid Rhyner AG, 8134 Adliswil, Soodring 29 (CH) (54) VERFAHREN ZUR LACKIERUNG VON SUBSTRATEN SOWIE LACKIERTE SUBSTRATE (30) DE 2019 05 28 102019114277 (72) LUDWIG, Peter Eladio, 8050 Zürich, Dörflistrasse 117 (CH) (72) RÜEDI, Roland, 8820 Wädenswil, Holzmoosrütistrasse 19 (CH) (72) WYLER, Dieter, 8302 Kloten, Obstgartenstr. 11 (CH) (72) SCHLATTERBECK, Dirk, 9504 Frittschen, Schulstr. 23 (CH)			
D06F 67/04 (86)	DE E-1675017 2019 11 18	2024 04 10 2019209718	3656912	D21H 21/02 (86) FI17050807	EN E-1675025 2017 11 22	2024 04 10 2017805240	3545130
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER EINGABEMASCHINE (30) DE 2018 11 23 102018129570 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE) (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE) (72) Nolte, Markus, 32479 Hille, In der Stockwiese 2A (DE)				(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI) (54) VERWENDUNG EINES POLYMERPRODUKTS ZUR ABLAGERUNGSBILDUNGSSTEUERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON PAPIER ODER PAPPE (30) FI 2016 11 22 20165884 (72) HIETANIEMI, Matti, 02780 Espoo, Tulvatie 10 A (FI) (72) KARPPI, Asko, 20540 Turku, Solmukatu 18 (FI) (72) LATVANEN, Maarit, 08680 Lohja, Muhrintie 13 (FI) (72) OLMOS, Elsa, 02130 Espoo, Louhentie 13 c 17 (FI)			
D06M 15/53 (86) EP18053346	EN E-1675018 2018 02 09	2024 04 10 2018705363	3583263	D21H 21/14 (86) EP21059544	EN E-1675026 2021 04 13	2024 04 10 2021718853	4136291
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) ALKOXYLIERTES POLYETHYLENIMIN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT (30) WO 2017 02 14 PCT/CN2017/073514 (30) WO 2017 02 14 PCT/CN2017/073515 (72) SZARVAS, Laszlo, Hong Kong, No. 1 Connaught Place (HK) (72) ZHU, Si Jun, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN) (72) LIN, Yi, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN) (72) NADELLA, R. K. Prasad, 400072 Mumbai, Plot No-12, Thane-Belapur Road (IN)				(73) RESO Oberflächentechnik GmbH, 86415 Mering, Karlstrasse 48 (DE) (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGES PAPIER (30) DE 2020 04 15 102020110254 (72) HELFER, Peter, 85221 Dachau, Grubenstr. 5 (DE) (72) REICHEL, Walter, 86415 Mering, Karlstr. 48 (DE)			
D06M 15/643 (86)	EN E-1675019 2022 07 21	2024 04 10 2022186336	4123066	D21H 21/16 (86)	EN E-1675027 2019 09 24	2024 04 10 2019199235	3640399
(73) FORMOSA PLASTICS CORPORATION, Kaohsiung City, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu Dist. (TW) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFFASERN (30) TW 2021 07 23 110127260 (72) Hsieh, Chia-Chun, Kaohsiung City (TW) (72) Tsai, Kun-Yeh, Kaohsiung City (TW) (72) Chen, Ching-Wen, Kaohsiung City (TW) (72) Hung, Chia-Chi, Kaohsiung City (TW) (72) Chou, Wen-Ju, Kaohsiung City (TW) (72) Hwang, Long-Tyan, Kaohsiung City (TW)				(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) VERFAHREN ZUR LEIMUNG EINE FASRIGE MEHRSCICHTBAHN UND EIN FORMBEREICH FÜR EINE FASRIGE MEHRSCICHTBAHN (30) FI 2018 10 15 20185867 (72) PIETIKÄINEN, Reijo, 04400 Järvenpää, Teriojantie 15 A (FI) (72) POIKOLAINEN, Antti, 40250 Jyväskylä, Ritopohjantie 5 (FI) (72) VIRKKUNEN, Teuvo, 40530 Jyväskylä, Sinkilätie 8 (FI) (72) CECCHINI, Juan, 40520 Jyväskylä, Kiulu 9 D 9 (FI)			
D21D 1/30 (86)	EN E-1675020 2013 09 17	2024 04 10 2013184740	2708644	D21H 23/48 (86) EP17061287	DE E-1675028 2017 05 11	2024 04 10 2017722789	3464724
(73) ANDRITZ INC., Glens Falls, NY 12801, One Namic Place (US) (54) Refinerplattensegment mit schrittweise ändernder Geometrie (30) US 2012 09 17 201261701825 P (30) US 2013 09 05 201314019146 (72) Gingras, Luc, Harrogate, HG2 9HT, 4 Firs Crescent (GB)				(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) VORHANGAUFTRAGSWERK (30) DE 2016 05 30 102016209336 (72) SASA, Tadashi, 104-0051 Tokyo, Voith IHI Paper Technology Co., Ltd 1-6, Tsukuda 2-chome, Chou-ku (JP) (72) KATANO, Toshihiro, Motomiya 969-1186, 60-10 Emukai Arai-Aza (JP) (72) HIRANO, Akio, Chiba-ken 270-2223, 3-21-5 Akiyama Matsudo-shi (JP) (72) KOHNO, Hiroyuki, Motomiya 969-1186, 60-10 Emukai (JP) (72) HENNINGER, Christoph, 89522 Heidenheim, Normannenweg 14 (DE) (72) FRÖHLICH, Uwe, 89233 Neu-Ulm, Ryschawyrstrasse 17 (DE)			

E01C 1/04 (86) RU17000383	EN E-1675029 2017 06 01	2024 04 10 2017839909	3498912	E02D 27/42 (86)	EN E-1675038 2019 06 21	2024 04 10 2019181636	3754116
(73) Tyaglin, Denis Valentinovich, g. Novosibirsk 630073, Gorsky mikrorayon, dom 8, litera A, kv. 300 Novosibirsk reg. (RU) (54) URBANES TRANSPORT- UND LOGISTIKSYSTEM (30) RU 2016 08 11 2016133160 (72) Tyaglin, Denis Valentinovich, g. Novosibirsk 630073, Gorsky mikrorayon, dom 8, litera A, kv. 300 Novosibirsk reg. (RU)				(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LAGEKORREKTUR BEI EINER JACKETGRÜNDUNG (72) MCCARTHY, Vincent George, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A., Via Martiri Di Cefalonia, 67 (IT) (72) STOKES, Benjamin Lloyd, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A., Via Martiri Di Cefalonia, 67 (IT) (72) SEXTON, Christopher James, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A., Via Martiri Di Cefalonia, 67 (IT)			
E01C 11/22 (86)	DE E-1675030 2022 01 31	2024 04 10 2022154184	4039882	E02F 3/43 (86)	EN E-1675039 2021 02 11	2024 04 10 2021156445	3865628
(73) Kronimus Aktiengesellschaft, 76473 Iffezheim, Josef-Herrmann-Strasse 6 - 8 (DE) (54) FORMSTEIN (30) DE 2021 02 03 102021102459 (72) Kronimus, Martin, 76532 Baden Baden (DE)				(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon, 489, Injung-ro, Dong-gu, (KR) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BAUMASCHINEN UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN (30) KR 2020 02 14 20200018383 (72) JUNG, Wooyong, 08090 Seoul, 1024-104, 400, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR) (72) SOHN, Wonsun, 07980 Seoul, 118-1006, 38, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR) (72) BANG, Jaiseok, 21561 Incheon, 1103-504, 192, Guwol-ro, Namdong-gu (KR)			
E01C 13/04 (86)	FR E-1675031 2022 07 20	2024 04 10 2022186108	4123090	E02F 3/43 (86)	EN E-1675040 2022 01 20	2024 04 10 2022152571	4033036
(73) Group Elastoteck, 44390 Nort sur Erdre, Impasse de la Côte ZI de la Sangle (FR) (54) MEHRSCICHTIGE BODENAUSSTATTUNG, DIE FÜR SPORTLICHE ODER SPIELERISCHE ZWECKE GEEIGNET IST (30) FR 2021 07 21 2107854 (30) FR 2022 06 22 2206129 (72) BIRET, Jean-Vincent, 44390 PETIT MARS (FR)				(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM EINES AKTUATORS EINES ARMS EINES LANDWIRTSCHAFTS- ODER ARBEITSAHRZEUGS (30) IT 2021 01 26 202100001508 (72) GARRAMONE, Adriano, 73100 Lecce (IT) (72) GRAVILI, Andrea, CAP 73100 Lecce (IT) (72) LIBERTI, Stefano, 73100 Lecce (IT)			
E01C 19/27 (86)	DE E-1675032 2023 02 20	2024 04 10 2023157500	4245920	E02F 3/76 (86)	EN E-1675041 2019 01 08	2024 04 10 2019150863	3524735
(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE) (54) RADBAUGRUPPE FÜR EINEN BODENVERDICHTER (30) DE 2022 03 18 102022106321 (72) Würner, Christian, Tirschenreuth (DE) (72) Krockauer, Rainer, Plößberg (DE) (72) Mahler, Gerhard, Windischeschenbach (DE)				(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US) (54) VERSCHLEISSPADANORDNUNG FÜR ARBEITSGERÄTE VON MASCHINEN (30) US 2018 01 30 201815883150 (72) Kovalick, Benjamin, Decatur, IL 62526, 8090 Damon Road (US)			
E01C 23/088 (86) IB18059461	EN E-1675033 2018 11 29	2024 04 10 2018829477	3717702	E02F 3/85 (86) JP19031503	EN E-1675042 2019 08 08	2024 04 10 2019851798	3819437
(73) Art En Reno BVBA, 2360 Oud-Turnhout, Draaiboorn 84 (BE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER OBERFLÄCHE (30) NL 2017 11 29 2019994 (72) BAX, Franciscus Andreas Anna Maria, 2360 Oud-Turnhout, Draaiboorn 84 (BE) (72) NOEYENS, Linda Anna Emiel, 2360 Oud-Turnhout, Draaiboorn 84 (BE)				(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2018 08 23 2018156005 (72) KAMIMURA, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (72) YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (72) YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (72) NODA, Daisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			
E01C 23/088 (86)	DE E-1675034 2020 12 02	2024 04 10 2020211156	3832023	E02F 3/88 (86) EP17056883	DE E-1675043 2017 03 22	2024 04 10 2017716476	3436644
(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE) (54) MOBILE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE, UMFASSEND EINE WERKZEUGLOS MIT EINEM MASCHINENRAHMEN LÖSBAR KOPPELBARE FUNKTIONSVORRICHTUNG (30) DE 2019 12 06 102019133444 (72) Lull, Roland, 53639 Königswinter, Hauptstraße 88 (DE) (72) Joisten, Marcel, 56566 Neuwied, Cranachstraße 16 (DE) (72) Freund, Oliver, 53639 Königswinter, Sandscheider Straße 14 (DE)				(73) RSP GmbH & Co. KG, 07318 Saalfeld/Saale, Zum Silberstollen 10 (DE) (54) MATERIALSAMMELBEHÄLTER EINES SAUGBAGGERS (30) DE 2016 03 31 102016105850 (72) RENGGER, Karl-Heinz, 07422 Saalfelder Höhe, Reschwitz 58 (DE) (72) RENGGER, Marina, 07422 Saalfelder Höhe, Reschwitz 58 (DE) (72) GRABER, Jens, 07422 Saalfelder Höhe OT Unterwimbach, Vordere Hacke 6 (DE)			
E01F 15/08 (86) GB19050592	EN E-1675035 2019 03 04	2024 04 10 2019713547	3762547	E02F 9/08 (86)	EN E-1675044 2022 03 21	2024 04 10 2022163268	4079974
(73) Highway Care Limited, Sittingbourne, Kent ME9 8FH, Denne Court First Floor, South Wing Hengist Field, Oad Street Borden (GB) (54) BARRIERESYSTEM, BARRIEREVERBINDUNGSVORRICHTUNG, BARRIEREELEMENT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) GB 2018 03 08 201803726 (30) GB 2018 09 17 201815091 (72) BULLOCK, Adrian, Sittingbourne, Kent ME9 8FH, Denne Court First Floor, South Wing Hengist Field, Oad Street Borden (GB)				(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) BAGGER (30) JP 2021 03 31 2021062372 (72) NAKADA, Kaoru, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0001 (JP)			
E01H 1/14 (86)	DE E-1675036 2022 05 13	2024 04 10 2022173179	4092193	E02F 9/20 (86) JP20014184	EN E-1675045 2020 03 27	2024 04 10 2020779487	3951086
(73) Ost - Ostschweizer Fachhochschule, 8640 Rapperswil, Oberseestrasse 10 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON REIFENABRIEB (30) CH 2021 05 21 5782021 (72) BUNGE, Rainer, 8849 Alpthal (CH)				(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku (JP) (54) BAGGER (30) JP 2019 03 28 2019065019 (72) ITSUJI, Yoshiyasu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)			
E02D 7/00 (86)	DE E-1675037 2021 04 29	2024 04 10 2021171337	4083326				
(73) RTG Rammtechnik GmbH, 86529 Schrobenhausen, Bauer-Str. 1 (DE) (73) TECHNE KIROW GmbH, 04179 Leipzig, Niemeyerstraße 2-5 (DE) (54) TIEFBAUMASCHINE (72) ZEPMEISEL, Stefan, 85107 Baar-Ebenhausen (DE) (72) LINDERMAIR, Bernhard, 86556 Kühnbach (DE)							

E02F 9/20 (86) JP19038465 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatumachi (JP) (72) ITO, Masamichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatumachi (JP) (72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SAITO, Yuhou, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1675046 2019 09 30 2019948149	2024 04 10 3916161	E04C 2/04 (86) (73) Katoen Natie Art Logistics nv, 2060 Antwerpen, Van Aerdtsstraat 33 (BE) (54) VERBESSERTE WANDISOLATION FÜR KLIMATISIERTE LAGERRÄUME (30) BE 2020 11 09 202005799 (72) HEYLEN, Bert, 2060 Antwerpen (BE) (72) LEDEGEN, Wim, 2060 Antwerpen (BE)	EN E-1675055 2021 11 08 2021206913	2024 04 10 3995642
E02F 9/20 (86) JP20007277 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) STANDORTVERWALTUNGSSYSTEM (30) JP 2019 03 29 2019066223 (72) WATANABE, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650, Kandatsu-machi (JP) (72) KATO, Seiya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650, Kandatsu-machi (JP) (72) EGAWA, Eiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650, Kandatsu-machi (JP) (72) FUJITA, Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650, Kandatsu-machi (JP) (72) KAMIBAYASHI, Masami, Tokyo 100-8288, c/o Hitachi, Ltd. 1-6-6, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)	EN E-1675047 2020 02 25 2020784731	2024 04 10 3951093	E04D 13/03 (86) (73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE) (54) LICHTFÜHRENDE GEBÄUDEEINBAUEINRICHTUNG SOWIE GEBÄUDEFENSTEREINRICHTUNG (30) DE 2016 10 28 102016221374 (72) Dres, Martin, 97996 Niederstetten, Unterer Steinbachweg 24 (DE) (72) Beck, Andreas, 71116 Gärtringen, Schickhardtstr.59 (DE)	DE E-1675056 2017 10 26 2017198573	2024 04 10 3315684
E02F 9/22 (86) EP20052546 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) VERBESSERTER HYDRAULIKZYLINDER FÜR ARBEITSFAHRZEUG (30) IT 2019 02 01 201900001511 (72) CHIOCCOLA, Francesco, 10036 Settimo Torinese (TO), Via Fratelli Rosselli 4 (IT)	EN E-1675048 2020 02 03 2020701833	2024 04 10 3918139	E04F 10/06 (86) (73) TIR TECHNOLOGIES TOILES INDUSTRIELLES DU RHIN TECHNOLOGIES, 67840 Kilstett, 5 rue de l'Industrie (FR) (54) SONNENSCHUTZSYSTEM MIT INTEGRIERTER WINDENVORRICHTUNG (30) FR 2018 11 09 1860384 (72) BENDER, Martin, 67000 Strasbourg, 19 rue de Fort Louis (FR)	FR E-1675057 2019 10 21 2019204372	2024 04 10 3650612
E02F 9/24 (86) JP19038523 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) BAGGER (30) JP 2018 10 03 2018188454 (72) OKADA, Junichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP) (72) HONDA, Keiji, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)	EN E-1675049 2019 09 30 2019869229	2024 04 10 3862491	E04F 13/08 (86) (73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., 37010 Affi (VR), Via Pitagora, 3 (IT) (54) ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERUNG (30) IT 2019 10 18 201900019283 (72) Cipriani, Zeno, 37010 Affi (VR), Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C. Via Pitagora, 3 (IT)	EN E-1675058 2020 10 19 2020202526	2024 04 10 3808920
E02F 9/24 (86) (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP) (54) BAUMASCHINE (30) JP 2016 12 06 2016237042 (72) IZUMIKAWA, Takeya, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0001 (JP)	EN E-1675050 2017 12 01 2022169980	2024 04 10 4056766	E04F 15/02 (86) EP20076579 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE) (54) EIN SATZ VON BAUPLATTEN (30) EP 2019 09 24 19199233 (72) YLIKANGAS, Roger, 263 54 Lerberget, Rapsvägen 112 (SE) (72) NILSSON, Anders, 256 56 Helsingborg, Byalagsgatan 30 (SE) (72) QUIST, Karl, 263 37 Höganäs, Polhemsgatan 8 (SE)	EN E-1675059 2020 09 23 2020780634	2024 04 10 4034729
E03C 1/10 (86) EP16052715 (73) Caleffi S.p.A., 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), S.R. 229 n. 25 (IT) (54) RÜCKFLUSSVERHINDERER FÜR WASSERVERTEILERANLAGEN (30) IT 2015 02 10 MI20150185 (72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), c/o Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 (IT)	EN E-1675051 2016 02 09 2016707645	2024 04 10 3256653	E04G 15/04 (86) (73) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, Kastanienstrasse 10 (DE) (54) TRANSPORTANKERSYSTEM FÜR BETONTEIL (30) EP 2020 11 30 20210558 (30) EP 2021 04 19 21169128 (72) Weidner, Georg, 97854 Steinfeld, Kastanienstrasse 10 (DE)	DE E-1675060 2021 06 29 2021182386	2024 04 10 4006267
E04B 1/21 (86) (73) Anstar Oy, 15540 Villähde, Erstantie 2 (FI) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG (30) FI 2021 03 11 20215263 (72) Mäkinen, Esko, 04320 Tuusula (FI)	EN E-1675052 2022 02 23 2022158166	2024 04 10 4056779	E04H 12/34 (86) DK19050022 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) NACHGERÜSTETE WINDTURBINENANLAGE UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER WINDTURBINENANLAGE MIT EINER ERSATZWINDTURBINE (30) DK 2018 02 07 PA201870077 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK) (72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK) (72) HALD, Tue, 8370 Hadsten, Drejøvej 8 (DK)	EN E-1675061 2019 01 21 2019701971	2024 04 10 3749854
E04B 9/36 (86) (73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL) (54) DECKENSYSTEM (30) EP 2018 07 04 18181740 (72) LANGEVELD, Michiel, 3071 EL Rotterdam, c/o HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V. Piekstraat 2 (NL) (72) FICK, John, 3071 EL Rotterdam, c/o HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V. Piekstraat 2 (NL)	EN E-1675053 2019 07 04 2019184484	2024 04 10 3591131	E04H 15/02 (86) (73) BAJAO GmbH, 24941 Flensburg, Lise- Meitner-Straße 2 (DE) (54) ZELT ZUR BEFESTIGUNG AUF EINEM SUP BOARD SOWIE SUP BOARD (30) DE 2021 09 15 102021123925 (72) Mantz, Christoph, 24937 Flensburg (DE)	DE E-1675062 2022 09 15 2022195824	2024 04 10 4159956
E04C 2/04 (86) (73) LKB System Sp. z o.o., 47-400 Raciborz, ul. Opawska 14/4 (PL) (54) VORGEFERTIGTE FERTIGBAUPLATTE UND FERTIGBAUPLATTENSYSTEM FÜR GESCHLOSSENE RÄUME (30) PL 2020 10 01 43554020 (72) Sliwinski, Bartłomiej, 47-400 Raciborz (PL) (72) Sliwinski, Lukasz, 47-400 Raciborz (PL)	EN E-1675054 2021 09 30 2021200264	2024 04 10 3978700	E05B 17/20 (86) US18035309 (73) Lock II, L.L.C., Nicholasville, KY 40356, 1014 South Main Street (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHLOSSES ZUR VERHINDERUNG EINES UNERWÜNSCHTEN ZUGANGS ZU EINEM VERRIEGELTEN GEHÄUSE (30) US 2017 06 02 201762514135 P (72) MILLER, J., Clayton, Nicholasville, KY 40356, 1014 South Main Street (US) (72) HARVEY, Michael P., Laguna Niguel, CA 92677, 20 San Simeon (US) (72) COOKE, Donald P., Jr., Danville, KY 40422, 480 Lexington Ave (US)	EN E-1675063 2018 05 31 2018810451	2024 04 10 3631126
			E05B 17/20 (86) (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) SICHERUNGSMECHANISMUS ZUR SICHERUNG EINER FAHRZEUGTÜR (72) Martin, Alexander, 21129 Hamburg (DE)	DE E-1675064 2021 06 01 2021177136	2024 04 10 4098827

E05B 47/00 (86) CN19105542	EN E-1675065 2019 09 12	2024 04 10 2019934363	3819446	E05D 3/02 (86) DE19100161	DE E-1675073 2019 02 20	2024 04 10 2019711807	3755858
(73) Nanjing Easthouse Electrical Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210032, No. 27 Puzhou Road Jiangbei New District (CN) (54) ELEKTRONISCHES TÜRSCHLOSS MIT BIDIREKTIONALER FREILAUFKUPPLUNG UND DESSEN VERWENDUNG (72) MIN, Hao, Nanjing, Jiangsu 210032, Zhang Shiyue No. 27 Puzhou Road Jiangbei New District (CN) (72) JIAO, Xinwei, Nanjing, Jiangsu 210032, Zhang Shiyue No. 27 Puzhou Road Jiangbei New District (CN) (72) HUANG, Bo, Nanjing, Jiangsu 210032, Zhang Shiyue No. 27 Puzhou Road Jiangbei New District (CN)				(73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE) (54) SCHARNIER UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SCHARNIERS (30) DE 2018 02 20 102018103741 (72) WARDI, Florian, 42329 Wuppertal, Hammersteiner Allee 8 (DE)			
E05B 47/00 (86)	EN E-1675066 2022 03 01	2024 04 10 2022382177	4239147	E05D 5/02 (86)	DE E-1675074 2021 01 11	2024 04 10 2021150868	3859107
(73) Openers & Closers, S.L., 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/Agricultura 17, nave 12 (ES) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR TÜREN (72) Andreu, Roger, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) (ES) (72) Andreu, Bernat, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) (ES)				(73) HAUTAU GmbH, 31691 Helpsen, Wilhelm-Hautau Strasse 2 (DE) (54) SCHIEBETÜR (30) DE 2020 01 28 102020102026 (72) KORDING, Stefan, 31691 Helpsen, Dorfstr. 39 (DE)			
E05B 47/06 (86)	EN E-1675067 2021 05 20	2024 04 10 2021175104	4092232	E05D 7/04 (86) JP14079300	EN E-1675075 2014 11 05	2024 04 10 2014859679	3070241
(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE) (54) ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM ZAUNTOR GEEIGNETES, ELEKTRISCHES SCHLOSS (72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem (BE)				(73) Sugatsune Kogyo CO., LTD., Tokyo 101-8633, 8-11, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) SCHARNIERVORRICHTUNG UND BASIS FÜR SCHARNIERVORRICHTUNG (30) JP 2013 11 11 2013232729 (72) ARAI, Masato, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO. LTD. 8-11 Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
E05B 73/00 (86) EP20056400	DE E-1675068 2020 03 10	2024 04 10 2020713196	3947870	E05D 11/10 (86)	EN E-1675076 2018 11 19	2024 04 10 2018207063	3486415
(73) Rapitag GmbH, 81541 München, Balanstr. 73 c/o Retailtech Hub Haus 19 A (DE) (54) WARENDIEBSTAHSICHERUNG, INSBESONDERE FÜR TEXTILPRODUKTE (30) DE 2019 04 03 102019204779 (72) MÜLLER, Sebastian, 81541, München, Balanstrasse 73 c/o Retailtech Hub Haus 19A (DE) (72) SCHNEIDER, Alexander, 81541, München, Balanstrasse 73 c/o Retailtech Hub Haus 19A (DE)				(73) M2 Snc di Castellani Fabio & C., 38095 Tre Ville (TN), Via F. Serafini, 7 (Fraz. Preore) (IT) (54) SCHARNIERSYSTEM FÜR EXTERNE ARMATUREN, WIE ETWA FENSTERLÄDEN ODER JALOUSIEN, MIT VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG (30) IT 2017 11 20 201700132304 (72) Castellani, Fabio, 38095 Tre Ville (TN), Via Roma, 22/A (Fraz. Ragoli) (IT)			
E05B 77/34 (86) IB19000433	EN E-1675069 2019 03 29	2024 04 10 2019739702	3947871	E05F 5/00 (86)	DE E-1675077 2021 12 14	2024 04 10 2021214290	4198237
(73) Inteva France, 45600 Sully sur Loire, 18 Chemin des Gauriers (FR) (73) Marquardt GmbH, 78604 Riethem-Weilheim, Schloßstrasse 16 (DE) (54) ELEKTRONISCHE FAHRZEUGVERRIEGELUNG MIT SEPARATER KONTROLLEINHEIT (72) PHILIPPE, Pascal, 45100 Orleans, 20 rue Eugene Turbat (FR) (72) BELMOND, Jean-Marc, 45650 Saint Jean Le Blanc, 18 Rue des Feuillantines (FR) (72) DIDIER, Jean Bernard, 88650 Anould, 55 rue Saint Antoine (FR) (72) OTTOLINI, Philippe, 88470 La Voivre, 685 Grande Rue (FR) (72) BURKAT, Frédéric, 88580 Saulcy Sur Meurthe, 2 Chemin privé des Blés (FR) (72) LOPEZ, Daniel, 78052 VS-Obereschach, Birkwaldstrasse 7 (DE) (72) HOLDENRIED, Christian, 78054 Villingen-Schwenningen, Titiseestraße 29 (DE) (72) HUPPENBAUER, Oliver, 78052 Villingen-Schwenningen, Oderstr. 11 (DE)				(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) SCHARNIER (72) GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau (AT) (72) SCHULER, Thomas, 6971 Hard (AT) (72) KIRCHMAIR, David, 6890 Lustenau (AT)			
E05B 81/86 (86) EP21052348	DE E-1675070 2021 02 02	2024 04 10 2021703202	4100601	E05F 15/611 (86) EP19053679	EN E-1675078 2019 02 14	2024 04 10 2019707294	3924587
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE) (54) STEUERANORDNUNG FÜR DEN BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGSCHLIESSSYSTEMS (30) DE 2020 02 04 102020102775 (72) BEKENDAM, Rene, 42855 Remscheid, Westen 19 (DE) (72) MÜLLER, Alexander, 96120 Bischberg, Bergstraße 50 (DE)				(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE) (54) TÜRANTRIEBSVORRICHTUNG (72) EGUCHI, Takafumi, Aichi 480-0147, 1-150 Takeda Oguchi Niwa (JP) (72) VOGT, Sebastian, 96103 Hallstadt, Landsknechtstr. 52 (DE) (72) STEINER, Daniel, 96528 Frankenblick, Schichtshöhner Strasse 31 (DE)			
E05B 85/12 (86) JP19020750	EN E-1675071 2019 05 24	2024 04 10 2019807616	3805494	E06B 1/00 (86)	DE E-1675079 2018 12 31	2024 04 10 2018215948	3674506
(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP) (54) INNENGRIFFFVORRICHTUNG (30) JP 2018 05 25 2018100189 (72) TATEMICHI, Saeko, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP) (72) MINEMURA, Ryuji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP) (72) TANAKA, Ryoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)				(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE) (54) STÜTZELEMENT ZUR ABSTÜTZUNG EINES FENSTERRAHMENS			
E05C 21/00 (86)	FR E-1675072 2022 06 09	2024 04 10 2022178201	4105418	E06B 1/60 (86)	DE E-1675080 2012 11 09	2024 04 10 2012191908	2594719
(73) COUTIER INDUSTRIE, 57970 Basse-Ham, ZAC Unicom (FR) (54) FESTSTELLVORRICHTUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS AN SEINER KAROSSERIE (30) FR 2021 06 14 2106280 (72) COUTIER, Charles, 57970 Basse-Ham (FR) (72) PELSNER, Christian, 57970 Basse-Ham (FR)				(73) Knelsen, Waldemar, 33154 Salzkotten-Oberntudorf, Vom-Stein-Strasse 20 (DE) (54) Verfahren zum Fixieren eines Baukörpers (30) DE 2011 11 18 202011108042 U (72) Knelsen, Waldemar, 33154 Salzkotten-Oberntudorf, Vom-Stein-Strasse 20 (DE)			
E05C 21/00 (86)	FR E-1675072 2022 06 09	2024 04 10 2022178201	4105418	E06B 3/36 (86)	DE E-1675081 2019 06 05	2024 04 10 2019178556	3604726
(73) COUTIER INDUSTRIE, 57970 Basse-Ham, ZAC Unicom (FR) (54) FESTSTELLVORRICHTUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS AN SEINER KAROSSERIE (30) FR 2021 06 14 2106280 (72) COUTIER, Charles, 57970 Basse-Ham (FR) (72) PELSNER, Christian, 57970 Basse-Ham (FR)				(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Ziegelhau 1-4 (DE) (54) TÜRUMRAHMUNG BZW. TÜR (30) DE 2018 06 08 202018103251 U (30) DE 2018 09 06 202018105092 U (72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, Schnurrstraße 14 (DE) (72) Schembecker, Andreas, 73035 Göppingen, Hugstraße 16 (DE)			
E05C 21/00 (86)	FR E-1675072 2022 06 09	2024 04 10 2022178201	4105418	E06B 3/663 (86) EP21060792	DE E-1675082 2021 04 26	2024 04 10 2021720514	4146897
(73) COUTIER INDUSTRIE, 57970 Basse-Ham, ZAC Unicom (FR) (54) FESTSTELLVORRICHTUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS AN SEINER KAROSSERIE (30) FR 2021 06 14 2106280 (72) COUTIER, Charles, 57970 Basse-Ham (FR) (72) PELSNER, Christian, 57970 Basse-Ham (FR)				(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (54) ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN (30) EP 2020 05 06 20173128 (72) BERGS, Bianca, 52538 Gangelt (DE) (72) MARJAN, Christopher, 52072 Aachen (DE) (72) STAHL-BIDINGER, Markus, 52525 Heinsberg (DE) (72) SCHWERDT, Egbert, 8572 Berg (CH)			

E06B 3/67 (86) GB17052455	EN E-1675083 2017 08 18	2024 04 10 2017757851	3500716	E21B 44/00 (86) US18039672	EN E-1675092 2018 06 27	2024 04 10 2018824854	3645834
(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB) (54) SCHALTBARE GLASEINHEIT (30) GB 2016 08 19 201614208 (72) WILLIAMS, Jonathan Mark, Southport Merseyside PR9 9NL, 23 Coudray Road (GB) (72) BOOTE, Joseph Jeremy, Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)				(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL) (54) ABLEITUNG EINES ECHTZEIT-BOHRLOCHKONSTRUKTIONSVORFAHRENS DURCH PROBABILISTISCHE DATENFUSION (30) US 2017 06 27 201762525481 P (72) VENKATAKRISHNAN, Sai, Katy, Texas 77494, 24929 Katy Ranch Road, Apt. 5204 (US) (72) CHAMMON, Sylvain, Katy, Texas 77493, 23500 Colonial Parkway, Building B (US) (72) BELASKIE, James P., Missouri City, Texas 77459, 4407 Plantation Creek Dr. (US) (72) YU, Yingwei, Katy, Texas 77494, 9911 Touchy Lake Dr. (US) (72) HAMZAH, Mohammad Khairi, Katy, Texas 77494, 27819 Hunters Rock Ln (US)			
E06B 7/23 (86)	DE E-1675084 2021 05 20	2024 04 10 2021175078	4092241	E21B 47/09 (86)	EN E-1675093 2017 05 09	2024 04 10 2022202206	4141216
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) KNICKBARES DICHTPROFIL (72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal (DE) (72) Gockel, Carla, 58256 Ennepetal (DE)				(73) Scientific Drilling International, Inc., Houston, TX 77060, 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US) (54) VERFAHREN ZUR BOHRLOCHMESSUNG UND NÄHERUNGSKENNUNG (30) US 2016 05 09 201662333661 P (72) HAWKINSON, Benjamin C., Houston, 77060 (US) (72) GLEASON, Brian D., Houston, 77060 (US)			
E06B 9/15 (86) IB17053893	EN E-1675085 2017 06 28	2024 04 10 2017768508	3475514	F01C 21/00 (86)	EN E-1675094 2018 11 07	2024 04 10 2018205009	3483443
(73) Ciulli, Chiara, 50028 Barberino Tavarnelle (FI), Via Leonardo da Vinci 40 (IT) (54) ROLLADEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLADENS (30) IT 2016 06 28 UA20164727 (72) Ciulli, Chiara, 50028 Barberino Tavarnelle (FI), Via Leonardo da Vinci 40 (IT)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) PUMPENHÜLSE FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR (30) US 2017 11 10 201715808942 (72) HOCHSTETTLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Rd. (US) (72) MARTIN, Ted A., Byron, IL 61010, 6834 Friday Road (US) (72) JOHNSON, Duane C., Beloit, IL 53511, 1717 Garfield Avenue (US) (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)			
E21B 7/04 (86)	EN E-1675086 2019 11 19	2024 04 10 2019209997	3715579	F01D 5/14 (86)	EN E-1675095 2017 06 02	2024 04 10 2017174357	3255247
(73) RS Energy Group Topco, Inc., Calgary, AB T2P 1G1, 585 8th Avenue SW, Suite 1400 (CA) (54) BOHRLOCHVERLAUFSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2018 11 19 201862769237 P (72) Alonso, Livan B., WAYNE, PA 19087, 445 Conestoga Road (US) (72) Langenborg, Erik, QUAKERTOWN, PA 18951, 2493 Township Road (US) (72) Howard, David, CALGARY, ALBERTA T2P 5G7, P.O. Box 22445 RPO Bankers Hall (CA) (72) Nikhanj, Manuj, CALGARY, ALBERTA T3H 3C7, 70 Patterson PK SW (CA)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) TURBINENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KÜHLUNG EINER TURBINENKOMPONENTE (30) US 2016 06 06 201615174182 (72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US) (72) ZHANG, James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US) (72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US) (72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US) (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)			
E21B 17/02 (86) EP19066015	EN E-1675087 2019 06 18	2024 04 10 2019731989	3810888	F01D 5/14 (86)	EN E-1675096 2020 10 13	2024 04 10 2020201639	3808938
(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH) (54) BOHRLOCHÜBERTRAGUNGSSYSTEM (30) EP 2018 06 19 18178567 (72) NESGAARD, Carsten, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BAUTEIL MIT AERODYNAMISCHEM PROFIL MIT EINEM RAND AN DER HINTERKANTE UND EINEM EINSCHNITT (30) US 2019 10 18 201916656918 (72) LILES, Howard J., Newington, CT 06111, 8 Ancient Highway (US) (72) FARRAR, Bryan H., West Hartford, CT 06107, 17 John Smith Drive (US) (72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)			
E21B 19/14 (86) RO20050002	EN E-1675088 2020 04 06	2024 04 10 2020719782	4133156	F01D 5/18 (86)	EN E-1675097 2019 01 29	2024 04 10 2019154299	3527783
(73) PAX ELEVANS S.R.L., 020243 Bucharest, Str. Frederic Chopin nr. 19 Ap. 9, sector 2 (RO) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ROHREN FÜR AUFWÄLTIGUNGSPLATTFORM (72) BLASIUS, Robert Gabriel, 020243 Bucharest, Str. Frederic Chopin nr. 19, ap.9, sector 2 (RO)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SCHAUFELSTRÖMUNGSSUMLENKER (30) US 2018 01 31 201815884494 (72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US) (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)			
E21B 21/01 (86) US16012134	EN E-1675089 2016 01 05	2024 04 10 2016701218	3242991	F01D 5/18 (86)	EN E-1675098 2021 05 25	2024 04 10 2021175804	3922819
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US) (54) STEUERUNG VON MEHREREN HYDRAULISCHEN DROSSELN BEI BOHRUNGEN MIT DRUCKMANAGEMENT (30) US 2015 01 05 201562099936 P (72) DILLARD, Walter S., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - Fm 529 (US) (72) NORTHAM, Paul R., Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - Fm 529 (US)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) GEGOSSENE TURBINENDÜSE MIT WÄRMETRANSFERVORSPRÜNGEN AUF DER INNEREN OBERFLÄCHE DER VORDERKANTE (30) IN 2020 06 11 202011024646 (72) NEWMAN, Stephen Walter, Greenville, 29615 (US) (72) LEWIS, Bryan Davis, Greenville, 29615 (US) (72) DAS, Debdulal, 122008 Gurugram (IN)			
E21B 33/038 (86) EP21059825	EN E-1675090 2021 04 15	2024 04 10 2021721867	4146907	E21B 33/127 (86) EP15060225	EN E-1675091 2015 05 08	2024 04 10 2015721242	3140500
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) DURCHFÜHRUNGSVERBINDER (30) GB 2020 05 05 202006652 (72) COX, Thomas, Ulverston LA12 9HJ (GB) (72) CHAMBERLAIN, Martin, Milnthorpe LA7 7DX (GB)				(73) Welltec Oilfield Solutions AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 96 (CH) (54) BOHRLOCHABSCHLUSSSYSTEM (30) EP 2014 05 09 14167760 (30) EP 2014 11 10 14192566 (72) HAZEL, Paul, Aberdeen AB41 7JQ, North Skelmonae Ellon (GB) (72) VASQUES, Ricardo Reves, DK-3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)			

F01D 5/18 (86)	EN E-1675099 2024 04 10 2020 12 01 2020210931	3832071	F01K 7/32 (86) US19039334	EN E-1675107 2024 04 10 2019 06 26 2019740201	3814610
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) STRÖMUNGSPFADKOMPONENTE EINER GASTURBINE MIT VEKTORISIERTEN KÜHLSTRÖMUNGSLÖCHERN (30) US 2019 12 04 201916702887 (72) VU, Ky H., East Hartford, CT 06108, 483 Goodwin Street (US) (72) PELLETIER, Brian R., Berwick, ME 03901, 95 Old Sanford Road (US)			(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US) (54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT ROTIERENDEM FLÜSSIGKEITSKOLBENVERDICHTER ZUR TRANSKRITISCHEN UND ÜBERKRITISCHEN KOMPRESSION VON FLUIDEN (30) US 2018 06 26 201862690177 P (30) US 2019 06 25 201916452236 (72) THATTE, Azam, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)		
F01D 9/04 (86) US14056709	EN E-1675100 2024 04 10 2014 09 22 2014850260	3052764	F01K 17/02 (86) NO22050014	EN E-1675108 2024 04 10 2022 01 14 2022704019	4274951
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) TURBINENZWISCHENGEHÄUSE MIT MEHRERE LEITSCHAUFELN. (30) US 2013 10 03 201361886099 P (72) OLS, John T., Northborough, Massachusetts 01532, 65 Oak Avenue (US) (72) ALLEN, Richard N., West Hartford, Connecticut 06107, 1558 Boulevard (US) (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US) (72) SANCHEZ, Paul K., Wellington, FL 33414, 13613 Barbary Drive (US)			(73) Parat Halvorsen AS, 4400 Flekkefjord, Tjersvågstrand 27 (NO) (54) KOMBINIERTER KESSEL (30) NO 2021 01 14 20210049 (72) SVINDLAND, Johnny, 4407 Flekkefjord (NO)		
F01D 11/00 (86)	EN E-1675101 2024 04 10 2021 05 06 2021172417	3910166	F01K 25/10 (86)	EN E-1675109 2024 04 10 2012 11 27 2012194479	2602445
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) RADIALDICHTUNGSANORDNUNG (30) US 2020 05 13 202015930644 (72) MILLER, Jonathan Logan, Belchertown, MA, 01007 (US)			(73) Nuovo Pignone S.p.A., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT) (54) Wärmerückgewinnung bei der Kohlendioxidverdichtung sowie Verdichtungs- und Verflüssigungssystem (30) IT 2011 12 06 FI20110262 (72) Berti, Matteo, 56025 Pontedera, Via G.Leopardi, 16 (IT) (72) Bellantone, Francesco, 50142 Florence, Via Carnia, 19 (IT) (72) De Iaco, Marco, 50127 Florence, Via Vittorio, Emanuele II, 277 (IT) (72) Del Turco, Paolo, 50023 Impruneta, Via Falciani, 94 (IT) (72) Bigi, Manuele, 50041 Florence, Via Grandi, 15 Calenzano (IT)		
F01D 17/08 (86)	EN E-1675102 2024 04 10 2019 08 08 2019190838	3608516	F01L 1/053 (86) EP19083085	EN E-1675110 2024 04 10 2019 11 29 2019813774	3887654
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) ÜBERWACHUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN STRÖMUNGSKANAL (30) US 2018 08 09 201816059160 (72) REEPMEYER, James, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) ADIBHATLA, Gagan, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)			(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) VENTILTRIEB-EINRICHTUNG (30) US 2018 11 30 201862773804 P (30) US 2018 12 18 201862780983 P (30) US 2019 02 27 201962811251 P (72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, Corso Vittorio Veneto 29 (IT) (72) RADULESCU, Andrei, Marshall, MI 49068, 15299 Walters Drive (US) (72) CAMPBELL, Michael, J., Jackson, MI 49202, 624 Jefferson Street (US) (72) VANWINGERDEN, Mark, Battle Creek, MI 49015, 456 E. Hamilton Lane (US)		
F01D 25/16 (86) EP18076164	EN E-1675103 2024 04 10 2018 09 26 2018782909	3688287	F01M 1/10 (86)	EN E-1675111 2024 04 10 2018 07 05 2018181818	3564558
(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan (SE) (54) ÖFFNUNG FÜR AUSSENGEHÄUSEMANTEL (30) GB 2017 09 26 201715576 (72) STRÖMBERG, Henrik, SE-461 81 Trollhättan, c/o GKN Aerospace Sweden AB (SE) (72) REMBECK, Martin, SE-461 81 Trollhättan, c/o GKN Aerospace Sweden AB (SE) (72) NORDSTRÖM, Michael, SE-461 81 Trollhättan, c/o GKN Aerospace Sweden AB (SE)			(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US) (54) ÜBERBRÜCKUNGSELEMENT FÜR UNGEREGLTE GETRIEBE (30) US 2018 05 01 201815967884 (72) Poster, Scott David, Arlington, TX 76016, 3801 Bright Meadow Court (US)		
F01D 25/16 (86)	EN E-1675104 2024 04 10 2020 03 03 2020160681	3875738	F01N 3/027 (86)	EN E-1675112 2024 04 10 2019 12 09 2022202479	4141225
(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US) (54) LAGERANORDNUNG FÜR EINE LADEVORRICHTUNG (72) Baum, Christoph, 67657 Kaiserslautern, Zypressenweg 7 (DE) (72) Braun, Karl-Ludwig, 67697 Otterberg, Kirchstraße 36 (DE) (72) Dückler-Schulz, Thomas, 55546 Neu-Bamberg, An der Junkermühle 5 (DE) (72) Koutsovasilis, Panagiotis, 55128 Mainz, Bahnstraße 25 (DE) (72) Krämer, Christian, 67583 Guntersblum, Eimsheimer Straße 21 (DE) (72) Kunkler, Christian, 66440 Blieskastel, Ziegelhütterweg 41 (DE) (72) Nawrath, Ivo, 55127 Mainz, Tucholskyweg 34 (DE) (72) Pektas, Erdogan, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DarmstädterLandstraße 23 (DE)			(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB) (54) MOTORSYSTEM (30) GB 2018 12 10 201820068 (72) TOLLEY, Alan, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)		
F01D 25/16 (86)	EN E-1675105 2024 04 10 2021 11 17 2021208808	4012162	F01N 3/10 (86) US16036958	EN E-1675113 2024 04 10 2016 06 10 2016808406	3307996
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) DREHHÜLSE ZUR STEUERUNG DES SPIELS EINER DICHTUNGSANORDNUNG EINER GASTURBINE (30) US 2020 11 18 202016951001 (72) MASTRO, Jacob Peter, Glastonbury, 06033 (US) (72) FORGETTE, Kyle L., West Hartford, 06119 (US)			(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US) (54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM (30) US 2015 06 12 201562174862 P (72) XUE, Wen-Mei, Dayton, New Jersey 08810, 912 Blossom Circle (US) (72) HOCHMUTH, John K., Raritan, New Jersey 08869, 333 River Park Drive (US)		
F01D 25/18 (86)	FR E-1675106 2024 04 10 2021 02 22 2021158475	3901422	F01N 3/20 (86)	DE E-1675114 2024 04 10 2020 08 24 2020192332	3792461
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR) (54) RITZEL MIT EINER SCHMIERVORRICHTUNG (30) FR 2020 04 22 2004000 (72) MORELLI, Boris Pierre Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR) (72) PELTIER, Jordane Emile André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)			(73) Albonair GmbH, 44263 Dortmund, Carlo-Schmid-Allee 1 (DE) (54) BEHEIZTE EINSPRITZDÜSE (30) DE 2019 09 16 102019006499 (72) Raad, Mustafa, 57319 Bad Berleburg, Albonair GmbH Vorderstöppel 21 (DE) (72) Kassel, Armin, 58119 Hagen, Albonair GmbH Heidestraße 111 (DE)		
F01N 3/20 (86) EP20082346	DE E-1675115 2024 04 10 2020 11 17 2020808348	4069952	F01N 3/20 (86)	DE E-1675115 2024 04 10 2020 11 17 2020808348	4069952
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE) (54) STÜTZSTIFT FÜR KATALYSATOR MIT ELEKTRISCHER HEIZSCHEIBE (30) DE 2019 12 04 102019218885 (72) HIRTH, Peter, 81737 München (DE) (72) SCHEPERS, Sven, 81737 München (DE) (72) HÄRIG, Thomas, 81737 München (DE)			(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE) (54) STÜTZSTIFT FÜR KATALYSATOR MIT ELEKTRISCHER HEIZSCHEIBE (30) DE 2019 12 04 102019218885 (72) HIRTH, Peter, 81737 München (DE) (72) SCHEPERS, Sven, 81737 München (DE) (72) HÄRIG, Thomas, 81737 München (DE)		

F01N 3/20 DE **E-1675116** 2024 04 10 **4141229**
(86) 2022 07 28 2022187407

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASHEIZER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGASHEIZERS
(30) DE 2021 08 26 102021122082
(72) Hammer, Jochen, Stuttgart (DE)
(72) Frobenius, Fabian, Stuttgart (DE)
(72) Brenner, Holger, Stuttgart (DE)
(72) Kuschel, Dietmar, Murr (DE)
(72) Lysal, Fatih, Plochingen (DE)
(72) Häberle, Jürgen, Stuttgart (DE)

F01N 5/00 DE **E-1675117** 2024 04 10 **3751107**
(86) 2020 06 11 2020179402

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) DE 2019 06 12 102019115909
(72) Semke, Artur, 38446 Wolfsburg, Moselstrasse 7 (DE)
(72) Carstensen, Asmus, 38557 Osloß, Lehmweg 9 (DE)
(72) Naumann, Hardy, 38442 Wolfsburg, Am Hungermorgen 58 (DE)
(72) Horn, André, 38104 Braunschweig, Bauernwiese 58 (DE)
(72) Schulenburg, Thomas, 38550 Isenbüttel, Wiesengrund 7 (DE)
(72) Maischik, Thomas, 38173 Sickinge, Brockenblick 15 (DE)

F01N 9/00 DE **E-1675118** 2024 04 10 **4095364**
(86) 2022 05 23 2022174734

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2021 05 26 102021113499
(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg (DE)
(72) Schlüter, Lars, 38458 Velpke (DE)
(72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Kaack, Michael, 38531 Rötgesbüttel (DE)

F01N 13/00 EN **E-1675119** 2024 04 10 **3775515**
(86) IN19050301 2019 04 12 2019732139

(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
(54) MOTORBAUGRUPPE
(30) IN 2018 04 12 201841013990
(72) DHARMAPURI, Nagendra Kumar, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) PADMANABHA PILLAI, Loganayakan, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) VARADHA IYENGAR, Lakshmi Narasimhan, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) SHUNMUGASUNDARAM, Palani, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) ARUNKUMAR, Praveenkumar, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) VAIDYANATHAN, Balaji, Chennai 600006, TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estates No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)

F01P 7/16 EN **E-1675120** 2024 04 10 **3561253**
(86) JP18006253 2018 02 21 2018757690

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchucho (JP)
(54) MOTORKÜHLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 21 2017030331
(72) FUJITA Takayoshi, Hiroshima 7340026, c/o Mazda Engineering & Technology Co., LTD., 1-26, Niho 2-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, (JP)
(72) NISHIO Takafumi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)
(72) MIYAMOTO Kouichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)
(72) TAKAHATA Tatsuya, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)
(72) NAKAHARA Yasushi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)
(72) NODA Akihiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchucho (JP)

F02B 17/00 EN **E-1675121** 2024 04 10 **4006321**
(86) 2021 11 15 2021208222

(73) Yamabiko Corporation, Ohme, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehirocho (JP)
(54) ZWEITAKTBRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2020 11 16 2020190410
(72) ONODERA, Hisato, Tokyo, 198-8760 (JP)
(72) SHIRAI, Ken, Tokyo, 198-8760 (JP)
(72) OGURA, Koichirou, Tokyo, 198-8760 (JP)
(72) ISOGAI, Tetsuya, Tokyo, 198-8760 (JP)

F02C 3/20 EN **E-1675122** 2024 04 10 **3961012**
(86) 2020 09 01 2020382778

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028 (ES)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON FLUGZEUGFLUGKONDENSSTREIFEN
(72) REDONDO GARCIA, Daniel, 28906 Madrid (ES)
(72) MEYER, Michael, 21129 HAMBURG (DE)

F02C 7/266 FR **E-1675123** 2024 04 10 **4107382**
(86) FR21050286 2021 02 18 2021710543

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ELEMENTEN IN EINER TURBINENMOTORBRENNKAMMER
(30) FR 2020 02 21 2001733
(72) COUPARD, Josselin Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DEMAISON, François, Maurice, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FACQUET, Valentin, Francis, Joël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) JEDRUSZEK, Marion, Marguerite, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/32 EN **E-1675124** 2024 04 10 **3708811**
(86) 2019 11 29 2019212400

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) MOTORABGASHAUTVERBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2019 03 12 201916299961
(72) ALLOWAY, Richard S., San Diego, CA 92131, 12570 Swan Canyon Ct (US)
(72) PUJAR, Vijay V., San Diego, CA 92127, 17566 Black Granite Drive (US)
(72) LU, Jinqiu, Murrieta, CA 92563, 29533 Brainwin St (US)
(72) SAUNDERS, Adam, Chula Vista, CA 91913, 1296 Battlecreek Road (US)
(72) BOWMAN, Gary E., Lenzie, East Dunbartonshire G66 3RJ, 1/2 65 Farm Wynd Woodilee Village (GB)

F02D 35/02 EN **E-1675125** 2024 04 10 **3798436**
(86) 2020 05 14 2020174770

(73) SAIC MOTOR Corporation Limited, Shanghai 201203, Room 509, Building 1, No. 563 Song Tao Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN VON VERBRENNUNGSGERÄUSCHEN
(30) CN 2019 09 24 201910909988
(72) HAO, Jingxian, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) YUAN, Weiping, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) SONG, Endong, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) SONG, Xiangtai, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) YANG, Kai, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) YE, Huaihan, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) LUO, Chungen, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) ZHANG, Lifeng, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) XIN, Haidong, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) HU, Aihua, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) QIAO, Liangliang, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)
(72) SUN, Ming, Shanghai, Shanghai 200438, 2500 JunGong Rd., Yangpu District (CN)

F02D 41/00 EN **E-1675126** 2024 04 10 **4191045**
(86) JP20028792 2020 07 28 2020946549

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) LADEDRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN UND LADEDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) KOJIMA, Akira, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KUBOTA, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) IMAI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) MORIKAWA, Masashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP)

F02D 41/06 EN **E-1675127** 2024 04 10 **4108901**
(86) JP20006944 2020 02 20 2020919815

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) HEIZUNGSREGLERVORRICHTUNG FÜR EINEN LUFTKRAFTSTOFFVERHÄLTNISSENSOR UND HEIZUNGSREGLERSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SENSOR ZUR STEUERUNG DES LUFTKRAFTSTOFFVERHÄLTNISSENSORS
(72) AOKI Erina, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) TSUCHIYA Takashi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)

F02D 41/20 **EN E-1675128** 2024 04 10 **2980391**
 (86) JP14052825 2014 02 07 2014773343
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILS
 (30) JP 2013 03 26 2013063198
 (72) MUKAIHARA, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
 (72) TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

F02D 41/22 **EN E-1675129** 2024 04 10 **3102814**
 (86) US15011680 2015 01 16 2015707446
 (73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) DIAGNOSE EINES LUFTSTEUERVENTILS EINES PARTIKELFILTERSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) US 2014 02 06 201461936664 P
 (72) GOUGH, Jason, A., Farmington, CT 06034-4015, Carrier Corporation One Carrier Place (US)
 (72) MOSELEY, Garrison, S., Farmington, CT 06034-4015, Carrier Corporation One Carrier Place (US)
 (72) STOCKBRIDGE, Michael, Farmington, CT 06034-4015, Carrier Corporation One Carrier Place (US)
 (72) STEELE, John, T., Farmington, CT 06034-4015, Carrier Corporation One Carrier Place (US)

F02D 41/34 **EN E-1675130** 2024 04 10 **4116566**
 (86) 2021 07 06 2021184043
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, c/o Volvo Group Business Services ARSC 2 Avd 24000 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERSTOFFVERBRENNUNG IN EINER WASSERSTOFFBRENNKRAFTMASCHINE
 (72) NEVEU, Jean-Marc, 69800 St priest (FR)
 (72) SIMON, Lionel, 69003 LYON (FR)

F02F 3/00 **DE E-1675131** 2024 04 10 **3371443**
 (86) EP16076458 2016 11 02 2016790990
 (73) KS Kolbenschmidt GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Strasse (DE)
 (54) OPTIMIERTE NABENABSTÜTZUNG
 (30) DE 2015 11 02 102015221370
 (72) LAQUA, Matthias, 74206 Bad Wimpfen, Servianstrasse 60 (DE)

F02K 7/06 **DE E-1675132** 2024 04 10 **3707364**
 (86) EP18080097 2018 11 05 2018799492
 (73) P-Wave AG, 5622 Waltenschwil, Rebhaldenstrasse 3 (CH)
 (54) PULSANTRIEB
 (30) CH 2017 11 06 13302017
 (72) RÜEGG, Hans, 5622 Waltenschwil, Rebhaldenstrasse 3 (CH)
 (72) PETERHANS, Thomas, 5622 Waltenschwil, Kirchweg 3 (CH)
 (72) SUTTER, Manuel, 4053 Basel, Frobenstrasse 27 (CH)

F02M 55/02 **EN E-1675133** 2024 04 10 **3483421**
 (86) JP17023403 2017 06 26 2017843190
 (73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
 (54) BENZINDIREKTEINSPRITZUNGSVERTEILERROHR
 (30) JP 2016 08 23 2016162542
 (72) SUZUKI Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO. LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F02N 19/10 **EN E-1675134** 2024 04 10 **2828519**
 (86) EP13052854 2013 02 13 2013704592
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) STÄNDHEIZUNG EINES KRAFTFAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON
 (30) GB 2012 02 13 201202429
 (72) GODSALL, Colin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) TAYLOR, Dominic, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

F02P 17/00 **EN E-1675135** 2024 04 10 **3527814**
 (86) 2018 12 11 2018211778
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER FUNKFÄHIGEN EIGENSCHAFTEN EINES MATERIALES MIT HILFE EINER FUNKENTZÜNDUNG
 (30) US 2018 02 19 201815899053
 (72) Damazo, Jason S., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Kwon, Eddie, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Boettcher, Philipp A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

F03B 13/02 **EN E-1675136** 2024 04 10 **4162156**
 (86) IB21054867 2021 06 03 2021729039
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) TURBINENSTROMGENERATOR
 (30) IT 2020 06 04 202000013207
 (72) ZAMPATO, Massimo, 30173 Venezia (IT)
 (72) CARMINATI, Stefano, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)
 (72) MAURO, Stefano, 10121 Torino (IT)
 (72) MOHTAR EIZAGA, Tharek Manuel, 20158 Milano (IT)
 (72) GUGLIELMI, Paolo, 14024 Moncucco Torinese (AT) (IT)

F03B 13/20 **EN E-1675137** 2024 04 10 **3743619**
 (86) US19014639 2019 01 22 2019743158
 (73) Dehlsen Associates, LLC, Santa Barbara, California 93101, 101 E. Victoria St. - Suite F (US)
 (54) ABTRIEB FÜR EINEN WELLENENERGIEWANDLER
 (30) US 2018 01 24 201862621377 P
 (30) US 2019 01 21 201916253118
 (72) MCCALL, Alan L., Santa Barbara, CA 93110, 426 N Hope Avenue (US)
 (72) MCCLEER, Patrick J., Jackson, MI 49203, c/o McCleer Power 2421 Research Drive (US)

F03D 1/06 **EN E-1675138** 2024 04 10 **3683439**
 (86) 2020 01 15 2020152007
 (73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFELGELENKBUCHSE MIT MEHREREN SEGMENTEN
 (30) US 2019 01 16 201962793007 P
 (72) MEEKS, Ryan, Mission Viejo, CA 92691, 25632 Santo Dr. (US)
 (72) McGUIRE, Jarrod, Murrieta, CA 92563, 37649 Rushing Wind Ct. (US)
 (72) Westbrook, Elizabeth, Pleasanton, CA 94588, 4927 Hillcrest Way (US)

F03D 1/06 **DE E-1675139** 2024 04 10 **3924620**
 (86) EP20053392 2020 02 11 2020706408
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES WINDENERGIEANLAGEN- ROTORBLATTES
 (30) DE 2019 02 11 102019103304
 (72) RAHMANN, Uwe, 26629 Großefehn, Kurze Straße 1a (DE)
 (72) KUBASIK, Andre, 26603 Aurich, Goethestraße 3 (DE)
 (72) JANSSEN, Michael, 26603 Aurich, Von-Jhering-Straße 28B (DE)
 (72) SCHICKEL, Manuel, 26607 Aurich, Am Elgenland 23a (DE)

F03D 1/06 **EN E-1675140** 2024 04 10 **3899243**
 (86) US18066773 2018 12 20 2018833805
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) ROTORBLATTSEGMENTE, DIE ÜBER INNERE STÜTZSTRUKTUREN MITEINANDER VERBUNDEN SIND, DIE EINEN VARIABLEN SPALT DAZWISCHEN DEFINIEREN
 (72) HUTH, Scott Jacob, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) MERZHAUSER, Thomas, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1675141** 2024 04 10 **3870841**
 (86) US19057411 2019 10 22 2019877099
 (73) TPI Composites, Inc., Warren, RI 02885, 373 Market Street (US)
 (54) PORTALLOSE WINDTURBINENSTEGINSTALLATION MIT HEIZUNG
 (30) US 2018 10 22 201862748830 P
 (72) SCHIBSBYE, Karsten, 7000 Fredericia, Norrebrogade 57 (DK)
 (72) SALIMI, Amir, Providence, RI 02906, 551 Hope Street (US)

F03D 7/02 **EN E-1675142** 2024 04 10 **3631199**
 (86) DK18050121 2018 05 31 2018730224
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENGERSTEUERUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER WINDRICHTUNGSVERFOLGUNG
 (30) DK 2017 05 31 PA201770415
 (72) HOVGAAARD, Tobias Gybel, 8680 Ry, Ravnsøvej 84 (DK)
 (72) SØRENSEN, Martin Møller, 8000 Århus C, Skovvejen 69 1. sal (DK)

F03D 7/02 **DE E-1675143** 2024 04 10 **3502464**
 (86) 2018 12 19 2018213829
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE MIT TRIEBSTRANG
 (30) DE 2017 12 20 102017011804
 (30) DE 2018 06 15 102018004793
 (72) Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, Rieke Reech 48 (DE)
 (72) Trede, Alf, 25885 Immenstedt, Ahrenviöler Weg 20 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1675144** 2024 04 10 **3869032**
 (86) 2020 02 20 2020380006
 (73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) DICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINENGONDEL
 (72) CORTAIRE APESTEGUIA, Jorge, 31621 Sarriguren, Badostain 14, 4C (ES)

F03D 7/02 **DE E-1675145** 2024 04 10 **3931438**
 (86) EP20055313 2020 02 28 2020708076
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE, REGLERSTRUKTUR, WINDENERGIEANLAGE UND WINDPARK
 (30) DE 2019 03 01 102019105296
 (72) VON ASWEGE, Enno, 26629 Großefehn, Schrahörnstraße 48 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1675146** 2024 04 10 **4090846**
 (86) DK21050012 2021 01 15 2021701038
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) NEIGUNGSSTEUERUNG VON WINDTURBINENBLÄTTERN IM STANDBY-MODUS
 (30) DK 2020 01 16 PA202070033
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8230 Åbyhøj, Åby Bækgårdsvej 7A (DK)
 (72) MARTINS, Andre Brandao, 1950-450 Lisbon, Rua Fernando Mauricio 39, 2º esq. (PT)

F03D 13/20 **EN E-1675147** 2024 04 10 **3910195**
 (86) 2020 05 12 2020382390
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) TURMABSCHNITTANORDNUNG FÜR EINEN ABGESpanNTEN TURM EINER WINDTURBINE, ABGESpanNTER WINDTURBINENTURM, WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WINDTURBINE
 (72) Saez Anthonisen, Aitor, 48003 Bilbao (ES)

F03D 80/20 **EN E-1675148** 2024 04 10 **3929435**
 (86) 2021 06 07 2021177941
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SCHATTENFLIMMERNS EINES WINDTURBINENSYSTEMS
 (30) DK 2020 06 26 PA202070420
 (72) SKOVDAL, Mikkel Kåe, 8200 Aarhus N (DK)
 (72) THORSEN, Morten Tim, 8381 Tilst (DK)

F03D 80/30 **DE E-1675149** 2024 04 10 **3441611**
 (86) 2018 08 06 2018187442
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER BLITZSCHUTZ-EINRICHTUNG EINES ROTORBLATTS
 (30) DE 2017 08 07 102017007371
 (72) Flach, Christian, 24783 Österrönfeld, Franz Pantel Ring 71 (DE)

F03D 80/80 **EN E-1675150** 2024 04 10 **3913220**
 (86) 2021 05 12 2021173488
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) US 2020 05 21 202016880450
 (72) GANIREDDY, Govardhan, Salem 24153 (US)
 (72) SUTHERLAND, Steven Wade, Salem 24153 (US)
 (72) BURRA, Rajni Kant, Scottsdale 85259 (US)
 (72) PETRICKO, Andrej, Mississauga (CA)
 (72) MASHTARE, Dale Robert, Greenville 29615 (US)

F03G 6/00 **EN E-1675151** 2024 04 10 **3334907**
 (86) GB15052344 2015 08 13 2015767569
 (73) GAS EXPANSION MOTORS LIMITED, West Sussex RH17 6EW, Broadoak House Brantridge Lane Staplefield (GB)
 (54) THERMODYNAMISCHE MASCHINE
 (72) PEARCE, Alan Charles, Exeter Devon EX5 2JD, The Lodge The Drive Farringdon (GB)
 (72) WINTER, Natalie Adele, Exeter Devon EX4 2LJ, 83 Farm Hill Exwick (GB)
 (72) FEW, Simon, London Greater London SW18 3NF, 89 Magdalen Road (GB)

F04B 1/0426 **EN E-1675152** 2024 04 10 **4130471**
 (86) 2022 08 03 2022188558
 (73) Idromeccanica Bertolini S.p.A., 42124 Reggio Emilia (RE), Via Carlo Cafiero, 20 (IT)
 (54) HUBKOLBENPUMPE
 (30) IT 2021 08 03 202100020915
 (72) QUARETTI, Luigi, 19032 Lerici (SP) (IT)
 (72) POLI, Federico, 42018 San Martino in Rio (RE) (IT)

F04B 27/10 **EN E-1675153** 2024 04 10 **3896284**
 (86) KR19016842 2019 12 02 2019897415
 (73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) TAUMELSCHIEBENVERDICHTER
 (30) KR 2018 12 12 20180159838
 (72) JEONG, You Cheol, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
 (72) SON, Eun Gi, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
 (72) AHN, Hew Nam, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
 (72) YOO, Jun Ha, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)
 (72) YUN, Je Su, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu (KR)

F04B 27/18 **EN E-1675154** 2024 04 10 **3822485**
 (86) JP19027112 2019 07 09 2019834984
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 07 13 2018133236
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 27/18 **EN E-1675155** 2024 04 10 **3892855**
 (86) JP19047193 2019 12 03 2019891826
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) JP 2018 12 04 2018227598
 (72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 43/00 **DE E-1675156** 2024 04 10 **4048895**
 (86) EP20079821 2020 10 22 2020800032
 (73) Watson Marlow GmbH, 41569 Rommerskirchen, Kurt-Alder-Straße 1 (DE)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUMINDEST ZU EINEM FÖRDERN EINES FLUIDS UND PUMPE MIT EINER DERARTIGEN FÖRDERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 23 102019128682
 (72) KRUTZENBICHLER, Alois, 83278 Traunstein (DE)
 (72) FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-R., Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, Hölderlinstrasse 16 (DE)
 (72) RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, Flachter Strasse 6 (DE)
 (72) HAUG, Nico, 71069 Sindelfingen, Kirchsturmstraße 5 (DE)

F04C 2/10 **FR E-1675157** 2024 04 10 **3475572**
 (86) EP17065465 2017 06 22 2017731173
 (73) Sonceboz Automotive SA, 2605 Sonceboz, Rue Rosselet-Challandes 5 (CH)
 (54) MOTORISIERTE FLÜSSIGKEITSPUMPE
 (30) FR 2016 06 27 1655962
 (72) MONNIN, Jonas, 2333 La Ferrière, Village 10b (CH)
 (72) SIGG, Daniel, 2605 Sonceboz-Sombeval, Rue Neuve 8 (CH)

F04C 2/10 **EN E-1675158** 2024 04 10 **4036411**
 (86) 2022 01 31 2022154220
 (73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
 (54) FLÜSSIGKEITSPUMPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FLÜSSIGKEITSPUMPE
 (30) DE 2021 02 02 102021102395
 (72) LEHNERT, Alexander, 96106 EBERN (DE)
 (72) MERKLE, Manuel, 96106 EBERN (DE)
 (72) SAUERTEIG, Frank, 96106 EBERN (DE)
 (72) FECKE, Karin, 96106 EBERN (DE)
 (72) YILDIRIM, Süleyman, 96106 EBERN (DE)

F04C 18/02 **EN E-1675159** 2024 04 10 **3940233**
 (86) JP20016603 2020 04 15 2020810215
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SPIRALVERDICHTER UND DAMIT AUSGESTATTETE KÄLTVERRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 21 2019094994
 (72) NAGAHARA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04C 18/16 EN E-1675160 2024 04 10 3494306
 (86) CN17095491 2017 08 01 2017836383
 (73) Johnson Controls Air Conditioning And Refrigeration (Wuxi) Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214000, No. 22, National High-Tech Investment & Development Zone D (CN)
 (73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
 (54) SCHRAUBENKOMPRESSOR MIT MÄNNLICHEN UND WEIBLICHEN ROTOREN
 (30) CN 2016 08 02 201620827063 U
 (72) LI, Haijun, Wuxi Jiangsu 214028, No.32 Changjiang Road Xinwu District (CN)

F04C 18/356 EN E-1675161 2024 04 10 4047210
 (86) JP20038201 2020 10 08 2020876392
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) JP 2019 10 15 2019188530
 (72) YAMAMOTO, Yuuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) ADACHI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F04C 29/00 EN E-1675162 2024 04 10 3418576
 (86) JP17004851 2017 02 10 2017753083
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KÄLTEMITTELVERDICHTER UND GEFRIERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2016 02 19 2016029407
 (72) ISHIDA Yoshinori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) OYAGI Shingo, Deceased, - (JP)

F04D 7/04 EN E-1675163 2024 04 10 3548749
 (86) IB17057445 2017 11 28 2017817150
 (73) Dreno Pompe Srl, 35043 Monselice (PD), Via Umbria 15 (IT)
 (54) SCHNEIDPUMPE MIT SCHNELL ZU MONTIERENDER SCHNEIDEINHEIT UND LAUFRAD
 (30) IT 2016 12 02 201600122865
 (72) CONFORTO, Emiliano, 35043 MONSELICE (PD), c/o DRENO POMPE SRL Via Umbria, 51 (IT)

F04D 9/04 EN E-1675164 2024 04 10 3475578
 (86) GB17051868 2017 06 27 2017737350
 (73) Maris Pumps Limited, Chesterfield, Derbyshire S42 5DH, Hill Farm Hassocky Lane Temple Normanton (GB)
 (54) PUMPEN-ENTLÜFTUNGSSYSTEM MIT EINEM BERÜHRUNGSLOSEN FLÜSSIGKEITSPEGEL-SENSOR
 (30) GB 2016 06 27 2016111159
 (30) GB 2016 06 27 2016111161
 (30) GB 2016 06 27 2016111162
 (72) MARIS, Barrie, Chesterfield Derbyshire S42 5DH, c/o Maris Pumps Limited Hill Farm Hassocky Lane Temple Normanton (GB)

F04D 13/06 EN E-1675165 2024 04 10 3926172
 (86) 2021 05 28 2021176693
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) MOTOR, PUMPE UND WASCHVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 06 17 202010556763
 (72) Li, Guojie, Nanjing, 210046 (CN)
 (72) Shi, Yuzhen, Nanjing, 210000 (CN)
 (72) Wang, Junyang, Nanjing, 210046 (CN)

F04D 19/04 EN E-1675166 2024 04 10 3969760
 (86) GB20051154 2020 05 12 2020728135
 (73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
 (54) VAKUUMPUMPE UMFASSEND EIN ENTLASTUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN ENTLASTUNGSVENTILS
 (30) GB 2019 05 15 201906844
 (72) TURNER, Neil, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
 (72) TURRELL, David Alan, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04D 25/08 EN E-1675167 2024 04 10 4237691
 (86) DK21050319 2021 10 29 2021819345
 (73) Nordicco A/S, 7000 Fredericia, Strevelinsvej 22 (DK)
 (54) SCHAUFEL FÜR EINEN LÜFTER UND LÜFTER MIT SOLCH EINER SCHAUFEL
 (30) DK 2020 10 30 PA202070721
 (30) DK 2021 06 18 PA202170311
 (72) THOMSEN, Dennis, 7000 Fredericia (DK)
 (72) HERMANSEN, Jesper, 8660 Skanderborg (DK)

F04D 29/02 EN E-1675168 2024 04 10 3792500
 (86) 2005 09 16 2020205038
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
 (54) EXPANDIERBARE LAUFRADPUMPE
 (30) US 2004 09 17 61093804 P
 (30) US 2005 09 15 22727705
 (72) McBride, Mark, W., Bellefonte, PA 16823, 194 N. Filmore (US)
 (72) Mallison, Thomas, M., State College, PA 16803, 1836 Kings Court (US)
 (72) Dillon, Gregory, Erie, PA 16509, 5546 Copper Drive No. 303 (US)
 (72) Campbell, Robert, L., Port Matilda, PA 16870, 38 Darrich Court (US)
 (72) Boger, David, Glenside, PA 19038, 2048 Pleasant Avenue (US)
 (72) Hambric, Steven A., State College, PA 16803, 520 McKee Str. (US)
 (72) Kunz, Robert F., State College, PA 16803, 712 McKee Str. (US)
 (72) Runt, James P., State College, PA 16803, 338 Arbor Way (US)
 (72) Walsh, Justin M., Spring Mills, PA 16875, 2607 General Potter Highway (US)
 (72) Leschinsky, Boris, Mahwah, NJ 07430, 79 McIntosh Drive (US)

F04D 29/38 EN E-1675169 2024 04 10 4012191
 (86) JP20030423 2020 08 07 2020852113
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) AXIALLÜFTER UND KÄLTKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 09 2019147463
 (72) KONISHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) ABE, Naomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F04D 35/00 EN E-1675170 2024 04 10 3538770
 (86) CA17051324 2017 11 08 2017869088
 (73) KA'ANA WAVE COMPANY INC., North Vancouver, BC V7J 2R7, 111, 2601 Whiteley Court (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WELLENERZEUGUNG
 (30) US 2016 11 08 201662418891 P
 (72) WATSON, James Alexander, North Vancouver, British Columbia V7J 2R7, 111, 2601 Whiteley Court (CA)

F15B 11/02 EN E-1675171 2024 04 10 3779210
 (86) JP19019879 2019 05 20 2019825561
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2018 06 25 2018119638
 (72) SHIMIZU, Juri, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRAKU, Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) SAITOU, Teppei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) SUGIKI, Shouhei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

F16B 5/00 EN E-1675172 2024 04 10 4004383
 (86) IB20057112 2020 07 28 2020750760
 (73) ISCOM S.p.A., 37026 Pescantina (VR), Via Belvedere, 78 (IT)
 (54) KLAMMER ODER KLEMME ZUM VERBINDEN VON PLATTEN EINER ABDECKUNG FÜR EINEN UNTERBAU
 (30) IT 2019 07 29 201900013254
 (72) MENEGOLI, Mauro, 37029 San Pietro in Cariano (Verona), Via Don P. Fantoni, 58 (IT)

F16B 5/01 FR E-1675173 2024 04 10 3751154
 (86) 2020 06 10 2020179274
 (73) SECAM, 74460 Marnaz, 119 Allée des Prioles (FR)
 (54) GEWINDEEINSATZ FÜR SANDWICH-PANEL, ZUSAMMENBAUVERFAHREN UND ENTSPRECHENDER ZUSAMMENBAU
 (30) FR 2019 06 12 1906235
 (72) GARBY, Lucien, 74460 MARNAZ, SECAM 119 Allée des Prioles (FR)
 (72) PERNAT, Gérard, 74460 MARNAZ, SECAM 119 Allée des Prioles (FR)
 (72) FONTANET, Florent, 74460 MARNAZ, SECAM 119 Allée des Prioles (FR)
 (72) RIGAL, David, 74460 MARNAZ, SECAM 119 Allée des Prioles (FR)

F16B 5/01 DE E-1675174 2024 04 10 3657030
 (86) 2019 11 25 2019211360
 (73) Dethleffs GmbH & Co. KG, 88316 Isny, Arist-Dethleffs-Straße 12 (DE)
 (54) LEICHTBAUDÜBEL UND VERBINDUNGSBESCHLAG
 (30) DE 2018 11 23 102018129636
 (30) DE 2018 11 23 102018129632
 (30) DE 2019 07 09 102019118517
 (72) Schonhardt, Tobias, 88316 Isny, Maierhöfener Str. 33 (DE)

F16B 5/06 **FR E-1675175** 2024 04 10 **4095399**
 (86) 2022 05 25 2022175492
 (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG VOM TYP DOPPELEXZENTER MIT EINEM RING AUS VERFORMBAREM MATERIAL FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI STRUKTUREN EINES LUFTFAHRZEUGS UND LUFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
 (30) FR 2021 05 28 2105594
 (72) GOUPIL, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) FAUCHILLE, Vincent, 31300 TOULOUSE (FR)
 (72) POTAUFEUX, Laurent, 31300 TOULOUSE (FR)

F16B 7/04 **EN E-1675176** 2024 04 10 **4033109**
 (86) 2021 01 25 2021382058
 (73) Soltec Innovations, S.L., 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta (ES)
 (54) ROHRWELLENSPLEISSVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG
 (72) DE LA FUENTE DE PABLO, Ayim Manuel, 40196 La Lastrilla (ES)
 (72) MALDONADO NICOLÁS, Juan José, 30167 La Raya (ES)
 (72) CORDERO ÁLVAREZ, Miguel, 10001 Cáceres (ES)

F16B 12/10 **EN E-1675177** 2024 04 10 **3844407**
 (86) SE19050801 2019 08 28 2019854740
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SATZ AUS PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 08 30 1851028
 (72) SVENSSON, Johan, 254 70 Kattarp, Jöns Jons Väg 94 (SE)
 (72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, Lärkvägen 4 A (SE)

F16B 12/26 **EN E-1675178** 2024 04 10 **3781824**
 (86) SE19050362 2019 04 17 2019789271
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SATZ AUS PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 04 18 1850446
 (72) BOO, Christian, 268 77 Kågeröd, Tvärgatan 8 (SE)

F16B 12/26 **EN E-1675179** 2024 04 10 **3781823**
 (86) SE19050361 2019 04 17 2019788887
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) SATZ AUS PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 04 18 1850445
 (72) BOO, Christian, 268 77 Kågeröd, Tvärgatan 8 (SE)

F16B 13/14 **EN E-1675180** 2024 04 10 **4182573**
 (86) EP21068343 2021 07 02 2021739123
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) HYBRIDSCHRAUBE MIT UNTERTEILTER KEILNUT
 (30) EP 2020 07 14 20185618
 (72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins (AT)

F16B 21/04 **EN E-1675181** 2024 04 10 **3894712**
 (86) US19064740 2019 12 05 2019894728
 (73) Lombardo, Pasquale, Phoenix AZ 85027, 22019 N. 23rd Ave. (US)
 (73) Lombardo, Gaetano, Phoenix AZ 85027, 22019 N. 23rd Ave. (US)
 (54) SCHWERMASCHINENBOLZEN MIT SPERRKLINKE
 (30) US 2018 12 13 201816218894
 (72) Lombardo, Pasquale, Phoenix AZ 85027, 22019 N. 23rd Ave. (US)
 (72) Lombardo, Gaetano, Phoenix AZ 85027, 22019 N. 23rd Ave. (US)

F16B 25/00 **EN E-1675182** 2024 04 10 **4074992**
 (86) 2021 08 12 2021191004
 (73) Kwantex Research Inc., Tainan City 71848, No. 7, Lane 376 Zong-Zeng Road Kwanmiao District (TW)
 (54) HOLZSCHRAUBE
 (30) TW 2021 04 13 110113237
 (72) LIN, Chao-Wei, Tainan City 71848 (TW)

F16C 11/04 **EN E-1675183** 2024 04 10 **4063674**
 (86) CN20135961 2020 12 11 2020899413
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DREHWELLENMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 13 201911286336
 (30) CN 2020 01 19 202010059260
 (30) CN 2020 07 01 202010619631
 (30) CN 2020 07 08 202010651834
 (30) CN 2020 07 29 202010741295
 (30) CN 2020 07 29 202010741274
 (30) CN 2020 09 30 202011062457
 (30) CN 2020 10 31 202011198925

(72) LIAO, Changliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) NAGAI, Kenji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DENG, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TIAN, Haiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Yuehua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Zhixiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Shangyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

F16C 11/06 **EN E-1675184** 2024 04 10 **4112953**
 (86) 2022 06 30 2022182261
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) FLEXIBLER KUPPLUNGSMECHANISMUS UND VERSCHIEBUNGSMESSVORRICHTUNG MIT DEM MECHANISMUS
 (30) CN 2021 06 30 202110738605
 (72) Cai, Guozhen, 60488 Frankfurt am Main (DE)

F16C 19/06 **EN E-1675185** 2024 04 10 **3847380**
 (86) US19049513 2019 09 04 2019850857
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER GEGEN BESCHÄDIGUNG VERRURSACHT BEI ELEKTRISCHEN ENTLADUNGEN.
 (30) US 2018 09 04 201862726871 P
 (30) US 2019 09 03 201916558880
 (72) ROMAN, Matthew, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16C 19/18 **FR E-1675186** 2024 04 10 **4204700**
 (86) EP21087876 2021 12 30 2021840645
 (73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
 (54) GLEIT- ODER WÄLZLAGER MIT EINER DICHTUNG MIT EINEM DICHTUNGSSITZ NAHE DER DREHACHSE
 (30) FR 2021 01 29 2100908
 (72) BAUDU, Alexandre, 74010 Annecy Cedex (FR)
 (72) POURROY-SOLARI, Vincent, 74230 Thônes (FR)
 (72) RUHLAND, Siegfried, 74010 Annecy Cedex (FR)

F16C 27/02 **DE E-1675187** 2024 04 10 **4056864**
 (86) 2021 12 20 2021215989
 (73) NBJX Europe GmbH, 85399 Hallbergmoos, Lilienthalstr. 8 (DE)
 (54) BUCHSENLAGER
 (30) DE 2021 03 12 102021106099
 (72) Lübke, Florian, 85435 Erding (DE)
 (72) Schlegel, Robert, 80804 München (DE)
 (72) Holst, Meinert, 31515 Wunstorf (DE)

F16C 32/04 **EN E-1675188** 2024 04 10 **3975388**
 (86) CN19129043 2019 12 27 2019929390
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) MAGNETSCHWEBELAGER, STATOR, WICKLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MOTOR UND VERDICHTER
 (30) CN 2019 05 20 201910419786
 (72) WANG, Jianhui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Xiaobo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Fang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) GONG, Gao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Chao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LI, Xin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) DENG, Mingxing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WANG, Fei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) DONG, Ruhao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F16C 33/26 **EN E-1675189** 2024 04 10 **3906367**
 (86) EP19087190 2019 12 31 2019829251
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
 (54) FEDERBEINLAGER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 12 31 201862786851 P
 (72) PLIOSKA, Lukas, 41334 Nettetal, Steyler Straße 103 (DE)

F16C 33/78 **EN E-1675190** 2024 04 10 **4098896**
 (86) 2022 05 25 2022175296
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR LAGER, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
 (30) IT 2021 05 31 202100014135
 (72) D'Amico, Giorgia, 10135 Torino (IT)
 (72) Cognolato, Gianni Alvise, 10024 Moncalieri (IT)

F16D 3/06 **DE E-1675191** 2024 04 10 **4158215**
 (86) DE21100134 2021 02 11 2021707156
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) AUSGLEICHKUPPLUNG
 (30) DE 2020 05 26 102020114017
 (72) HEINISCH, Andreas, 97437 Sailershausen (DE)
 (72) WEISSENBERGER, Patrick, 97273 Kürnach (DE)
 (72) WETTERICH, Matthias, 97714 Rottershausen (DE)

F16D 25/10 **DE E-1675192** 2024 04 10 **3969770**
 (86) DE20100318 2020 04 20 2020722455
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG, HYBRIDMODUL SOWIE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 14 102019112601
 (30) DE 2019 07 08 102019118337
 (72) HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, Heiner-Bauer-Ring 72 (DE)

F16D 48/06 **EN E-1675193** 2024 04 10 **4158216**
 (86) EP20065118 2020 06 01 2020730590
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSRÜCKEN EINER KUPPLUNG WÄHREND DER MOTORABSCHALTUNG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (72) BLANCKENFIELL, Magnus, 425 42 Göteborg (SE)
 (72) KARPENMAN, Fredrik, 421 47 Västra Frölunda (SE)

F16D 55/36 **EN E-1675194** 2024 04 10 **3988810**
 (86) 2021 10 07 2021201549
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BREMSSCHEIBENEINSATZ MIT HALTER
 (30) US 2020 10 23 202017079222
 (72) SPRAY, Matthew, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BEEHLER, Jonathan T., Charlotte, 28202 (US)

F16D 65/00 **EN E-1675195** 2024 04 10 **3929457**
 (86) 2021 06 17 2021180073
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG UND SCHEIBENBREMSBELAG
 (30) JP 2020 06 22 2020107227
 (72) ISHIGURO, Isao, Tokyo (JP)
 (72) OTAKE, Ryo, Tokyo (JP)
 (72) MORITA, Keisuke, Tokyo (JP)

F16D 65/00 **DE E-1675196** 2024 04 10 **3794248**
 (86) EP19025126 2019 04 25 2019724342
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) BREMSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
 (30) DE 2018 05 14 102018003842
 (72) FICHTNER-PFLAUM, Gerolf, 76703 Kraichtal-Unteröwisheim, Zehnthofstr. 2 (DE)
 (72) RIEGER, Florian, 76227 Karlsruhe, Hubstraße 2 (DE)

F16D 65/78 **EN E-1675197** 2024 04 10 **3945224**
 (86) 2021 07 01 2021183083
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) KOLBENEINGRIFFSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENEINGRIFFSELEMENTS
 (30) PL 2020 07 28 43483220
 (72) PACAK, Pawel, 51-166 Wroclaw (PL)
 (72) STRAS, Karol, 58-500 Jelenia Gora (PL)
 (72) WYSZOWSKI, Adam, 50-203 Wroclaw (PL)

F16F 1/371 **FR E-1675198** 2024 04 10 **3982001**
 (86) 2021 10 05 2021200966
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM SCHWINGUNGSSENTKOPPELUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 10 06 2010189
 (72) BERNARD, Alexandre, 17340 Chatelaillon Plage (FR)

F16F 9/12 **EN E-1675199** 2024 04 10 **3805594**
 (86) 2020 10 02 2020199845
 (73) Profunda B.V., 8304 AJ Emmeloord, Energieweg 11 (NL)
 (54) ROTATIONS DÄMPFER
 (30) NL 2019 10 03 2023944
 (72) Vesper, Frank, 72393 Burladingen, . (DE)
 (72) Haug-Theisel, Susanne, 72475 Bitz, Hülbenstrasse 7 (DE)

F16F 15/12 **DE E-1675200** 2024 04 10 **3997358**
 (86) DE20100526 2020 06 22 2020737344
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) DE 2019 07 12 102019118971
 (72) RUSCH, Alain, 67760 Gamsheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
 (72) HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, Werderstraße 2 (DE)
 (72) KESSLER, Michael, 77815 Bühl, Alter Winzerkeller 5 (DE)
 (72) THERIOT, Laurent, 67000 Strasbourg, 18 Rue Jean Hermann (FR)

F16H 25/06 **DE E-1675201** 2024 04 10 **4004406**
 (86) EP20070901 2020 07 24 2020750613
 (73) Kraken Innovations GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 36 (AT)
 (54) KOAXIALGETRIEBE
 (30) AT 2019 07 26 506802019
 (72) EISELE, Philipp Simon, 8010 Graz, Schönaugürtel 15 (AT)
 (72) MICHELITSCH, Michael, 8042 Graz, Otto-Loewe-Gasse 6 (AT)

F16H 25/20 **DE E-1675202** 2024 04 10 **4103862**
 (86) DE21100089 2021 02 01 2021706833
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) PLANETENWÄLZGEWINDETREIB
 (30) DE 2020 02 11 102020103422
 (72) WEIS, Sebastian, 66904 Brücken, Paulengrunder Straße 25 (DE)
 (72) HEIER, Waldemar, 66424 Homburg, Bahnhofstraße 46 (DE)
 (72) KELLER, Peter, 66892 Bruchmühlbach-Miesau, Kreuzstrasse 9 (DE)

F16H 25/20 **EN E-1675203** 2024 04 10 **3766632**
 (86) JP18048027 2018 12 27 2018915724
 (73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2018 04 16 2018078372
 (72) DENO, Masatoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10 Nakayoshida, Suruga-ku (JP)
 (72) ITO, Shin, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, c/o STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10 Nakayoshida, Suruga-ku (JP)

F16H 25/24 **EN E-1675204** 2024 04 10 **4030080**
 (86) CN20109658 2020 08 17 2020863658
 (73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang County (CN)
 (54) SELBSTSPERRENDE VORRICHTUNG FÜR LINEARANTRIEB UND LINEARANTRIEB
 (30) CN 2019 09 12 201910864861
 (72) HU, Renchang, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)
 (72) LU, Xiaojian, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)
 (72) WU, Donghai, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)
 (72) CHENG, Yunshan, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)

F16H 48/34 **EN E-1675205** 2024 04 10 **3615847**
 (86) US18028075 2018 04 18 2018789856
 (73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
 (54) MEHRSTOFF-MAGNETANTRIEBSKOLBEN
 (30) US 2017 04 25 201715496574
 (72) KOMATSU, Toshiaki, West Bloomfield, MI 48322, 5750 South Pinnacle (US)

F16H 49/00 **DE E-1675206** 2024 04 10 **3336384**
 (86) 2017 12 13 2017207049
 (73) Ovalo GmbH, 65555 Limburg, Anna-Ohl-Straße 2 (DE)
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG
 (30) LU 2016 12 13 93359

F16H 53/06 **EN E-1675207** 2024 04 10 **3680515**
 (86) 2019 11 15 2019209491
 (73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US)
 (54) WARTUNGSFREIER NOCKENSTÖSSEL MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER FÜR EINE NECKER-MASCHINE
 (30) US 2018 11 16 201862768323 P
 (30) US 2019 03 25 201962823165 P
 (30) US 2019 03 27 201962824548 P
 (72) PALLINI, Robert, Cheltenham, PA Pennsylvania 19012, 105 Johns Road (US)
 (72) COPPOLA, Michael, Naugatuck, CT Connecticut 06770, 51 Longwood (US)
 (72) SMITH, Bradley, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 182 Grandview Drive (US)

F16H 61/32 **EN E-1675208** 2024 04 10 **3825582**
 (86) 2019 11 20 2019210398
 (73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
 (54) SYSTEM ZUM BETRIEB EINES GETRIEBES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) PREGNOLATO, Gianluigi, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
 (72) CONSANI, Marco, 10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F16H 61/4017 **EN E-1675209** 2024 04 10 **3956585**
 (86) IT20050097 2020 04 17 2020723569
 (73) Tesmec S.p.A., 20123 Milano, Piazza S. Ambrogio 16 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES KABELS
 (30) IT 2019 04 18 201900006098
 (72) OSCAR, Alberto, 24063 CASTRO, Via Rocca, 4 (IT)
 (72) PARODI, Fabrizio, 24030 PRESEZZO, Via Giotto, 1/A (IT)
 (72) PEDROCCHI, Roberto, 24060 SOLTO COLLINA, Via San Rocco, 1/A (IT)

F16H 61/4192 **EN E-1675210** 2024 04 10 **4043758**
 (86) 2022 02 03 2022154989
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWERTUNG EINES HYDROSTATISCHEN GETRIEBES MITTELS LADEDRUCK
 (30) US 2021 02 16 202117176221
 (72) KARST, Austin J., 68163 Mannheim (DE)

F16H 61/421 **EN E-1675211** 2024 04 10 **4047245**
 (86) 2022 02 17 2022157160
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYDRAULISCHES GETRIEBE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS ODER EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG ODER ERDBEWEGUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) IT 2021 02 17 202100003677
 (72) Garramone, Adriano, 73100 Lecce (IT)
 (72) Gravili, Andrea, 73100 Lecce (IT)
 (72) Liberti, Stefano, 73100 Lecce (IT)

F16H 61/431 **EN E-1675212** 2024 04 10 **3985285**
 (86) 2021 10 11 2021202012
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN GETRIEBES EINES ARBEITS- ODER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
 (30) IT 2020 10 09 202000023830
 (72) GARRAMONE, Adriano, 73100 Lecce (IT)
 (72) GRAVILI, Andrea, 73100 Lecce (IT)
 (72) LIBERTI, Stefano, 73100 Lecce (IT)
 (72) VENEZIA, Antonio, 10153 Torino (IT)

F16H 61/47 **EN E-1675213** 2024 04 10 **4047246**
 (86) 2022 02 17 2022157161
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) STEUERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 02 17 202100003659
 (72) Aresta, Alessio, 72023 Brindisi Mesagne (IT)
 (72) Carvignese, Cosimo, 72023 Mesagne (BR) (IT)
 (72) Venezia, Antonio, 10153 Torino (IT)

F16H 63/50 **DE E-1675214** 2024 04 10 **4177498**
 (86) 2022 10 20 2022202846
 (73) Weidemann GmbH, 34497 Korbach, Elfringhäuser Weg 24 (DE)
 (54) ARBEITSMASCHINE MIT EINER HYDROMECHANISCHEN ANTRIEBSEINHEIT
 (30) DE 2021 11 04 102021128719
 (72) Weymann, Max, 35066 Frankenberg (DE)
 (72) Albach, Andreas, 34576 Homburg/Etze (DE)

F16K 7/12 **DE E-1675215** 2024 04 10 **3957884**
 (86) 2021 08 19 2021192204
 (73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
 (54) SENSORLAGE, MEMBRANVENTIL UND VERFAHREN
 (30) DE 2020 08 21 102020121968
 (72) Klemt, Michael, 74629 Pfedelbach (DE)

F16K 31/08 **EN E-1675216** 2024 04 10 **4136373**
 (86) IT21050116 2021 04 17 2021725997
 (73) Seprio Plast ZN S.r.l., 21049 Tradate (VA), Via Pavia 5 (IT)
 (54) LECKVERHINDERUNGSSCHLAUCH MIT SICHERHEITSVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITEN
 (30) IT 2020 04 17 202000008281
 (72) ZORZI, Roberto, 21040 Venegono Superiore, via Fratelli Kennedy 114 (IT)

F16K 49/00 **FR E-1675217** 2024 04 10 **3645922**
 (86) FR18051520 2018 06 22 2018749444
 (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95892 Cergy - Pontoise, Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINEM AN EINEN BEHÄLTER MONTIERTEN GASTROMREGELVENTIL
 (30) FR 2017 06 27 1755885
 (72) DE COLIGNY, Adeline, 95892 Cergy Pontoise, VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR 14 avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
 (72) GERBOT, Maxime, 95892 Cergy Pontoise, Combustion Engine Systems - Components entity 14 avenue des Béguines Immeuble le DELTA BP 68532 Cedex (FR)
 (72) RIBERA, Frédéric, 95892 Cergy Pontoise, Combustion Engine Systems - Components entity 14 avenue des Béguines Immeuble le DELTA BP 68532 Cedex (FR)
 (72) AQUA, Sébastien, 95892 Cergy Pontoise, VALEO-SIEMENS 14 avenue des Béguines Immeuble le DELTA BP 68532 Cedex (FR)

F16L 1/15 **FR E-1675218** 2024 04 10 **3987207**
 (86) EP20067618 2020 06 24 2020734032
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place DE LA DEFENSE Tour Trinity (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERLEGEN UND/ODER ZURÜCKHOLEN EINER LEITUNG IN EINEM GEWÄSSER, MIT EINER PHASE DER GESTEUERTEN IMMOBILISIERUNG
 (30) FR 2019 06 24 1906804
 (72) JEAN, Sebastien, 76113 Hautot sur Seine, 13 rue Les Terres Quemes (FR)
 (72) PIERRE, Martin, 76570 Pavilly, 1 place du président d'Esneval (FR)

F16L 11/15 **DE E-1675219** 2024 04 10 **4148311**
 (86) 2022 09 06 2022194147
 (73) AS Technologie GmbH, 8595 Altnau, Längmoosstrasse 8 (CH)
 (54) EINSTÜCKIGES KUNSTSTOFFROHR UND KUNSTSTOFFROHRSYSTEM
 (30) DE 2021 09 09 102021123416
 (30) DE 2022 01 10 102022100386
 (72) Bächle, Dieter, 8595 Altnau (CH)

F16L 13/14 EN E-1675220 2024 04 10 3660376
 (86) JP18026162 2018 07 11 2018838798
 (73) Toyo Fitting Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0064, 1-27 Hongu-cho Minato-ku (JP)
 (73) Toyokawa Holdings Inc., Tokyo 107-0052, 23-1 Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ROHRVERBINDUNG UND ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2017 07 26 2017144225
 (72) SATO, Yoshio, Nagoya-shi Aichi 455-0064, c/o TOYO FITTING Co. Ltd. 1-27 Hongu-cho Minato-ku (JP)
 (72) WAKABAYASHI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 455-0064, c/o TOYO FITTING Co. Ltd. 1-27 Hongu-cho Minato-ku (JP)
 (72) KANAMORI, Koji, Tokyo 100-0004, c/o UACJ CORPORATION 1-7-2 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

F16L 37/00 DE E-1675221 2024 04 10 3757439
 (86) 2020 06 25 2020182225
 (73) KaMeBa GmbH, 27211 Bassum, Industriestrasse 13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN BENACHBARTER ENDEN ZWEIER VON ZU FÖRDERNDEN GÜTERN DURCHSTRÖMTER ROHRE
 (30) DE 2019 06 27 102019004465
 (72) Lammers, Wolfgang, 27243 Harpstedt, Amtmannsweg 14 (DE)

F16L 37/00 FR E-1675222 2024 04 10 3926225
 (86) 2021 06 18 2021180218
 (73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSGRUPPE
 (30) FR 2020 06 19 2006461
 (72) TIBERGHIE, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER (FR)
 (72) GUIN, Philippe, 74000 ANNECY (FR)
 (72) BERTOLI, Gérald, 74370 NAVES PARLEMAN (FR)

F16L 37/088 EN E-1675223 2024 04 10 4008946
 (86) 2021 12 02 2021211874
 (73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Northville, MI 48168, 40300 Traditions Drive (US)
 (54) VERBINDER MIT EINEM GEFÜHRTEM PILOTEN
 (30) US 2020 12 03 202017110618
 (72) GOCHA, Kenneth J., Northville, MI 48168 (US)
 (72) VERAZA, Christian A., Northville, MI 48168 (US)
 (72) FREDERIKSEN, Stephen S., Northville, MI 48168 (US)

F16L 55/40 DE E-1675224 2024 04 10 4008947
 (86) 2020 12 04 2020211890
 (73) bodus GmbH, 5000 Aarau, Schiffändestrasse 45 (CH)
 (54) SONDE UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN SONDE
 (72) Boller, Daniel, Wittnau (CH)
 (72) Usul, Muarem, Oftringen (CH)

F16L 57/00 DE E-1675225 2024 04 10 3839318
 (86) 2020 12 21 2020215952
 (73) Amfomed Ag, 4123 Allschwil, Ringstrasse 13 (CH)
 (54) SCHRAUBELEMENT UND SYSTEM
 (30) DE 2019 12 20 102019135455
 (72) Marchand, Claude, 4434 Hölstein, Kirchrainstraße 30 (CH)

F16M 13/02 EN E-1675226 2024 04 10 4095427
 (86) CN20115235 2020 09 15 2020914887
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
 (54) EINGEBETTETE MONTAGEKLAMMER UND KAMERAANORDNUNG DAMIT
 (30) CN 2020 01 21 202010072109
 (72) YAN, Caisheng, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) WU, Yan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) LI, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

F16T 1/34 EN E-1675227 2024 04 10 3830466
 (86) EP19069958 2019 07 24 2019745126
 (73) Thermal Energy International (UK) Ltd, Bristol BS1 2HR, 1 John Street (GB)
 (54) KONDENSATABFÜHRVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KONDENSATABFÜHRVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 07 27 201812292
 (72) MAWBAY, Sam, Bristol BS3 5DA, 173 Sylvia Avenue (GB)
 (72) BIANCHI, Luca, Bristol Bristol BS1 2HR, THERMAL ENERGY INTERNATIONAL (UK) LIMITED 1 John Street (GB)

F17C 3/00 FR E-1675228 2024 04 10 4235011
 (86) 2023 02 10 2023155949
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) BEHÄLTER MIT EINEM AUSRÜSTUNGSTRÄGER, DER AN VERSCHIEDENE EINRICHTUNGEN ANGESCHLOSSEN SIND, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN BEHÄLTERS
 (30) FR 2022 02 24 2201626
 (72) PENVEN, Benoît, 31060 TOULOUSE (FR)

F17C 13/00 EN E-1675229 2024 04 10 3992521
 (86) 2020 10 30 2020205007
 (73) SOL S.p.A., 20900 Monza, Via Borgazzi 27 (IT)
 (54) RAHMENVORRICHTUNG FÜR MEHRERE GASBEHÄLTER
 (72) VALTOLINA, Daniele, I-23896 Sirtori LC (IT)

F17C 13/02 FR E-1675230 2024 04 10 3851731
 (86) 2020 12 08 2020212411
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) STATION UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN
 (30) FR 2020 01 20 2000503
 (72) ALLIDIERES, Laurent, 75321 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATIO 75 quai d'Orsay (FR)
 (72) WEBER, Mathilde, 75321 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATI 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) WERLEN, Etienne, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS, c/o AIR CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE SA 1 chemin de la Porte des Loges (FR)

F17D 3/12 DE E-1675231 2024 04 10 4123215
 (86) 2022 07 04 2022182723
 (73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
 (54) ODORIERUNGSTESTANLAGE ZUM TESTWEISEN ODORIEREN VON EINEM INNERHALB EINER GASLEITUNG STRÖMENDEN GASGEMISCH
 (30) DE 2021 07 20 102021118739
 (72) Niebialek, Sascha, 45894 Gelsenkirchen (DE)
 (72) Gruhn, Mike, 45701 Herten (DE)
 (72) Oelkrug, Thomas, 58239 Schwerte (DE)

F17D 5/00 DE E-1675232 2024 04 10 4001735
 (86) 2020 11 18 2020208251
 (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
 (54) ÜBERWACHUNG VON ROHRLEITUNGSSYSTEMEN
 (72) Barbone, Riccardo, 8200 Schaffhausen (CH)

F17D 5/02 EN E-1675233 2024 04 10 3497364
 (86) CA17050934 2017 08 04 2017838255
 (73) Total Containment Inc., Edmonton, Alberta T5T4K8, 764 Wanyandi Rd NW (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEKUNDÄREN AUFNAHME VON PRODUKTEN, DIE ÜBER ROHRLEITUNGSTRANSPORT GEFÖRDERT WERDEN
 (30) US 2016 08 08 201662372262 P
 (72) YOUNG, Lawrence William, Devon Alberta T9G 1R1, 40 Wapiti Drive (CA)

F21K 9/60 EN E-1675234 2024 04 10 3724687
 (86) US18062092 2018 11 20 2018889537
 (73) KYOCERA SLD Laser, Inc., Goleta, CA 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (54) LIDAR-SYSTEME MIT EINER GALLIUM UND STICKSTOFF ENTHALTENDEN LASERLICHTQUELLE
 (30) US 2017 12 13 201715841053
 (72) RARING, James, W., Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (72) MCLAURIN, Melvin, Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (72) RUDY, Paul, Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)
 (72) NOVOTNY, Vlad, Goleta, California 93117, 485 Pine Avenue (US)

F21S 2/00 EN E-1675235 2024 04 10 3851736
 (86) 2020 02 18 2020157993
 (73) Huizhou Daya Bay Juxin Lighting Technology Co., Ltd., Huizhou 516083, 4th Fl, 3rd Building, Xinghua Industry Park No. 38 Shihua Road West Dayawan (CN)
 (54) EINFACH ZU INSTALLIERENDE LAMPE UND MODUL ZUR VIELFÄLTIGEN ANWENDUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 01 17 202010052397
 (72) Zeng, Xianpeng, Huizhou, 516083, C/O Huizhou Daya Bay Juxin Lighting Technology Co., Ltd. 4th FL, 3rd Building, Xinghua Industry park, No. 38 Shihua Road West, Dayawan (CN)

F21S 4/22 EN E-1675236 2024 04 10 4031804
 (86) EP20075516 2020 09 11 2020768612
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LED-STREIFEN
 (30) EP 2019 09 17 19197798
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 43/16 EN E-1675237 2024 04 10 3812654
 (86) JP19024710 2019 06 21 2019823152
 (73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
 (54) FAHRZEUGSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 21 2018118182
 (30) JP 2018 06 21 2018118212
 (72) SATO, Yoshiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o Isehara Plant, ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)
 (72) ZUSHI, Hironari, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o Isehara Plant, ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

F21V 3/10 **EN E-1675238** 2024 04 10 **3827199**
 (86) IB19056301 2019 07 23 2019840611
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) GEMUSTERTES WELLENLÄNGENSELEKTIVES BILD
 (30) US 2018 07 24 201862702616 P
 (72) CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SMITH, Kenneth L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DUNN, Douglas S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WHITING, Tien Yi T. H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WHITING, Bryan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KOBE, Taylor J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SHAVER, Jonah, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

F21V 8/00 **EN E-1675239** 2024 04 10 **4124795**
 (86) 2017 05 18 2022195245
 (73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
 (54) DIREKTIONALE HINTERGRUNDELEUCHTEN ZUR WEITWINKELBILDGEBUNG
 (30) US 2016 05 23 201662340382 P
 (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills (US)
 (72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills (US)

F22B 37/10 **EN E-1675240** 2024 04 10 **4261456**
 (86) 2023 03 15 2023161954
 (73) Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi 710049, No. 28 Xianning West Road (CN)
 (54) HETEROGENE ROHRBÜNDELGRUPPENWÄRMEÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR, ECKROHRKESSEL UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2022 03 21 202210278321
 (72) DENG, Shifeng, Xi'an, 710049 (CN)
 (72) ZHAO, Qinxin, Xi'an, 710049 (CN)
 (72) QU, Teng, Xi'an, 710049 (CN)
 (72) SHAO, Huaishuang, Xi'an, 710049 (CN)

F23D 14/66 **DE E-1675241** 2024 04 10 **4198393**
 (86) 2021 12 20 2021215985
 (73) WS-Wärmeprozessstechnik GmbH, 71272 Renningen, Dornierstrasse 14 (DE)
 (54) REKUPERATORBRENNER
 (72) WÜNNING, Joachim A., 71229 Leonberg (DE)
 (72) WÜNNING, Joachim G., 71229 Leonberg (DE)

F23J 1/08 **DE E-1675242** 2024 04 10 **4202300**
 (86) 2022 12 08 2022212308
 (73) EnergieLink GmbH, 8953 Dietikon, Riedstrasse 6 (CH)
 (54) SCHLACKENSCHACHT-SCHIEBER-MODUL FÜR EIN MÜLLHEIZKRAFTWERK
 (30) CH 2021 12 22 0707712021
 (72) Ludwig, Laurent, 8957 Spreitenbach (CH)

F23J 3/02 **EN E-1675243** 2024 04 10 **3889501**
 (86) JP19028493 2019 07 19 2019890878
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHERROHRBLOCK, ABHITZEKESSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABHITZEKESSELS
 (30) CN 2018 11 30 201811453202
 (72) NOZOE, Takuro, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) TAKENAKA, Yukihiko, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) INO, Tatsuo, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) YUKIOKA, Atsushi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shuji, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) TANAKA, Toshinori, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) NAKAMURA, Ryo, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) ZHANG, Hao, Wuhu, Anhui, 241070, c/o Anhui Conch Kawasaki Engineering Company Limited 1007, South Jiuhua Road (CN)
 (72) FANG, Wei, Wuhu, Anhui, 241070, c/o Anhui Conch Kawasaki Energy Conservation Equipment Manufacturing Company Limited Huolonggang town Yijang (CN)

F23M 5/08 **EN E-1675244** 2024 04 10 **3066388**
 (86) US14063859 2014 11 04 2014879939
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENBRENNKAMMER-HITZESCHILD MIT MEHRWINKLIGEN KÜHLUNGSÖFFNUNGEN
 (30) US 2013 11 04 201361899540 P
 (72) MOURA, Dennis M., South Windsor, Connecticut 064074, 25 Ellsworth Circle (US)
 (72) PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, Massachusetts 02453, 87 Florence Road (US)
 (72) EASTWOOD, Jonathan J., Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Blvd Unit 2811 (US)
 (72) BOULDIN, Lee E., Woodbridge, Connecticut 06525, 19 Westward Road (US)

F23N 1/00 **EN E-1675245** 2024 04 10 **3726137**
 (86) 2019 08 23 2019193368
 (73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315800, No.19, Yongdinghe Road Xiapu, Beilun (CN)
 (54) MULTI-AUSLASSKANAL KOMBINATIONSGASVENTIL
 (30) CN 2019 04 19 201910319206
 (30) CN 2019 04 19 201920542903 U
 (72) ZHOU, Yin, Ningbo, Zhejiang 315800, No. 19, Yongdinghe Road, Xiapu, Beilun (CN)

F23R 3/00 **EN E-1675246** 2024 04 10 **4001763**
 (86) 2021 11 18 2021209057
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) FACKELZÜNDSYSTEM
 (30) US 2020 11 18 202016951631
 (72) RYON, Jason, Carlisle, IA (US)
 (72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon P., West Des Moines, IA (US)

F23R 3/10 **EN E-1675247** 2024 04 10 **3832206**
 (86) 2020 12 07 2020212219
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BRENNKAMMER FÜR GASTURBINE
 (30) US 2019 12 06 201916705644
 (72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT C06033, 8 Founders Road (US)

F23R 3/14 **EN E-1675248** 2024 04 10 **3832207**
 (86) 2020 12 07 2020212215
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KRAFTSTOFFDÜSENANORDNUNG
 (30) US 2019 12 06 201916705547
 (72) LOCKE, Justin M., Tolland, CT Connecticut 06084, 399 Shenipsit Lake Road (US)
 (72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 8 Founders Road (US)
 (72) PROSCIA, William, Marlborough, CT Connecticut 06447, 32 Williamsburg Road (US)

F24C 3/12 **EN E-1675249** 2024 04 10 **3708909**
 (86) ES18070707 2018 11 02 2018873564
 (73) Paellas Alta Precision, S.L., 08037 Barcelona, Av. Diagonal 343 - 2n 1a (ES)
 (73) Inbrooll Industries, S.L., 17843 Palol de Revardit, Carretera de la Banyeta Nova 15 Pol. Industrial La Banyeta (ES)
 (54) EINHEIT ZUM GAREN VON LEBENSMITTELEN
 (30) ES 2017 11 06 201731346 U
 (30) ES 2017 11 06 201731347 U
 (72) LUIS ALONSO, Juan Francisco, 08016 Barcelona, Av. Borbó 70 A02 (ES)
 (72) DE PALOL MASDEVALL, Jaume, 17820 Banyoles, C/ Mercè 31 (ES)
 (72) FONT VENTURA, Marc, 17464 Cervià de Ter, Av. Catalunya 51 (ES)
 (72) ESCOLÀ LÓPEZ, Sergi, 43700 El Vendrell, C/ El Greco 43 Barri El Francàs (ES)
 (72) HESSE, Rafael, 17162 Bescanó, C/ Baix empordà 20 bústia 29 Mas Llunes (ES)

F24C 7/08 **DE E-1675250** 2024 04 10 **3066393**
 (86) IB14065760 2014 11 03 2014833186
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOCHFELDVORRICHTUNG
 (30) ES 2013 11 06 201331622
 (72) ARENAS JIMENEZ, Beatriz, E-50196 La Muela, Camino Las Banqueras Nº 59 bajo B (ES)
 (72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Bulevar de Cuarte nº 7 1°C (ES)
 (72) MARTIN GOMEZ, Damaso, E-20012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos nº3 Casa 32 (ES)
 (72) PÉREZ CABEZA, Pilar, E-50008 Zaragoza, Residencial Paraiso Nº2 Esc. C 4ªA (ES)
 (72) PLANAS LAYUNTA, Fernando, E-50009 Zaragoza, C/ Violante de Hungría 10 Esc. Dcha. 11º D. (ES)

F24C 15/20 **EN E-1675251** 2024 04 10 **4043799**
 (86) 2021 02 16 2021157490
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE FÜR EIN KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DUNSTABZUGSHAUBE
 (72) CASO, Daniele, 47122 Forlì (IT)
 (72) BEKJAROVA, Milka, 47122 Forlì (IT)

F24D 3/10 **EN E-1675252** 2024 04 10 **3564590**
 (86) KR17013077 2017 11 17 2017888787
 (73) Joongang Engineering Co., Ltd, Incheon 22615, Wonheung B/D 3F Wanggil-dong 421 Geomdan-ro Seo-gu (KR)
 (54) LUFTDRUCKREGLER DES VARIABLEN TYPUS FÜR EINEN EXPANSIONSTANK
 (30) KR 2016 12 28 20160007592 U
 (72) KIM, Kyung Joon, Seoul 07552, (202-1304 Hansarang 2cha Samsung Apt. Deungchon-dong) 64 Gonghang-daero 59-gil Gangseo-gu (KR)

F24D 3/14 **EN E-1675253** 2024 04 10 **3665420**
 (86) NL18050125 2018 02 28 2018716377
 (73) Van Losser Investments B.V., 7461 AD Rijssen, Nijverheidsstraat 15 (NL)
 (54) FUSSBODENHEIZMATTE, DAMIT AUSGESTATTETER FUSSBODEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) NL 2017 08 08 2019402
 (30) NL 2017 10 16 2019734
 (72) LAST, Vidar Johan, 8266 JE Kampen, Kreekrug 13 (NL)

F24F 1/00 **EN E-1675254** 2024 04 10 **3617602**
 (86) JP17016195 2017 04 24 2017907606
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) INNENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE MIT EINER KÄLTEMITTEL-ERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (72) TOMOIGAWA, Shinji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 1/0011 **EN E-1675255** 2024 04 10 **4001781**
 (86) 2016 05 04 2022150805
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2015 09 30 20150138017
 (30) KR 2015 10 23 20150147676
 (30) KR 2015 10 23 20150147677
 (30) KR 2015 10 23 20150147732
 (30) KR 2016 03 25 20160036177
 (72) KIM, Young-Jin, Suwon-si (KR)
 (72) KANG, Ju-Hyun, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Young-Jae, Yongin-si (KR)
 (72) SO, Byung Yul, Incheon (KR)
 (72) KIM, Yong-Gak, Yongin-si, (KR)
 (72) BAEK, In-Jung, Seoul (KR)
 (72) BYEON, Na Yeong, Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Moo Gyo, Hwaseong-si, (KR)
 (72) SEO, Hyeong Joon, Suwon-si (KR)
 (72) YU, Seung Cheon, Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Sang Woo, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Hyo Kyu, Seoul (KR)
 (72) LIM, Jin Ho, Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Min-Gi, Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Hyeong Kyu, Suwon-si, (KR)
 (72) HWANG, Jun, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Do Yeon, Uiwang-si (KR)
 (72) KIM, Hyun Ah, Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Yong Ho, Hwaseong-si (KR)
 (72) SONG, Woo Seog, Yongin-si (KR)
 (72) SONG, Hyun-Joo, Seongnam-si (KR)
 (72) SHIN, Young Sun, Seoul (KR)
 (72) YOON, Joon-Ho, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Bu Youn, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Jung Dae, Seoul (KR)
 (72) LEE, Chang Seon, Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Min Gu, Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Hee Jae, Seongnam-si (KR)

F24F 1/0014 **EN E-1675256** 2024 04 10 **3184924**
 (86) 2016 12 13 2016203721
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMATISIERUNGSSYSTEM DAMIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 12 21 2015248623
 (72) ISHIZUKA, Hirofumi, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Soichiro, Tokyo, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

F24F 1/0022 **EN E-1675257** 2024 04 10 **3837473**
 (86) KR19013044 2019 10 04 2019869695
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2018 10 05 20180119176
 (72) SEO, Yong Ho, Gyeonggi-do Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Min-Gi, Gyeonggi-do Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Woo Seog, Gyeonggi-do Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

F24F 6/04 **DE E-1675258** 2024 04 10 **3508794**
 (86) 2018 01 04 2018150372
 (73) Bédert AG, 3110 Münsingen, Südstrasse 9 (CH)
 (54) LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTBEFEUCHTUNG
 (72) Lüthi, Roland, 3302 Moosseedorf, Lenzenhohlestrasse 13 (CH)
 (72) Bédert, Urs, 3088 Rüeggisberg, Hüsiackerweg 1 (CH)

F24F 8/108 **EN E-1675259** 2024 04 10 **4241022**
 (86) EP21079688 2021 10 26 2021799278
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) LUFTREINIGER
 (30) WO 2020 11 03 PCT/CN2020/126253
 (30) EP 2020 12 17 20215076
 (72) ZHANG, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven (NL)

F24F 11/00 **EN E-1675260** 2024 04 10 **3527903**
 (86) CN17103464 2017 09 26 2017863047
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 10 17 201610903627
 (72) WEI, Feng, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIN, Haidong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) SUN, Si, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Chuanhua, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHANG, Enquan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHAO, Pengju, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHAO, Pu, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LI, Huaben, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 11/00 **EN E-1675261** 2024 04 10 **3929498**
 (86) ES20070047 2020 01 22 2020759706
 (73) Soler & Palau Research, S.L., 08150 Parets Del Vallés (Barcelona), C/Llevant, 4 Pol. Ind. Llevant, (ES)
 (54) INTELLIGENTER LUFTABSaugER
 (30) ES 2019 02 19 201930139
 (72) BACH-ESTEVE BURCH, Albert, 08150 Parets Del Vallés (Barcelona), C/Llevant, 4 Pol. Ind. Llevant, (ES)

F24F 11/49 **EN E-1675262** 2024 04 10 **3653943**
 (86) JP18026542 2018 07 13 2018831043
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) MASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 07 14 2017138570
 (30) JP 2017 07 14 2017138576
 (30) JP 2018 05 01 2018088320
 (72) TEI, Shimei, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KITA, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) ABE, Takeo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) LI, Xianglian, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) SHIRAI, Akiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) GUNTURU, Naveen, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) IKEDA, Makoto, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KUKITA, Tomomi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) AMANO, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) OTA, Yu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) KITA, Yuuichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) MAEDA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) OHSHIMA, Hisanori, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) TSUDA, Tetsushi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 11/54 **EN E-1675263** 2024 04 10 **3505843**
 (86) 2018 12 11 2018211575
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) KR 2017 12 28 20170183202
 (72) LEE, Hakrae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEON, Hanbae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jinho, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sunyoung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Chulmin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOON, Seontae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kyungdo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kwonhyung, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/56 **EN E-1675264** 2024 04 10 **3803224**
 (86) EP19062978 2019 05 20 2019726612
 (73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN DER ERWEITERTEN REALITÄT IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM HVAC-BAUELEMENT FÜR EINEN BENUTZER
 (30) CH 2018 05 29 6832018
 (72) STEINER, Marc, Bennau 8836, Erlenweg 16 (CH)
 (72) GROGG, Silvio, Wetzikon 8620, Sunnehaldeweg 8 (CH)

F24F 11/86 **EN E-1675265** 2024 04 10 **3734178**
 (86) CN18110793 2018 10 18 2018895635
 (73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KLIMAANLAGE
 (30) CN 2017 12 25 201711425104
 (72) AN, Chao, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) GU, Chao, Qingdao City, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F24F 13/02 **DE E-1675266** 2024 04 10 **4047281**
 (86) 2022 02 21 2022157664
 (73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
 (54) ROHRANSCHLUSSSTÜCK FÜR EIN LÜFTUNGSROHR
 (30) CH 2021 02 23 1872021
 (72) Pistorius, Gabriel, Meißenheim (DE)
 (72) Wind, Michael, Malterdingen (DE)

F24F 13/08 **DE E-1675267** 2024 04 10 **3686505**
 (86) 2020 01 22 2020153254
 (73) De Zuylenkamp B.V., 7572 BV Oldenzaal, Matenstraat 51 (NL)
 (54) LUFTEINLASS UND ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON LUFT
 (30) DE 2019 01 25 202019100467 U
 (72) VAN DEIJK, Jurg, 7003BW Doetinchem, Schimmelpennincklaan 67 (NL)

F24H 3/04 **EN E-1675268** 2024 04 10 **3722696**
 (86) 2020 02 28 2020159972
 (73) Hidria d.o.o., 5281 Spodnja Idrija, Spodnja Kanomlja 23 (SI)
 (54) HALTER FÜR ISOLATOREN, ISOLATORHALTER EINES LUFTERHITZERS, LUFTERHITZER UND MASCHINE DAMIT
 (30) EP 2019 04 12 19169098
 (72) GABERSCEK, Matija, 5220 TOLMIN, Cadrg 22 (SI)
 (72) ZAGAR, Uros, 5220 TOLMIN, Na Petelincu 9 (SI)

F25B 1/00 **EN E-1675269** 2024 04 10 **3985326**
 (86) JP20025267 2020 06 26 2020831461
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 28 2019120962
 (72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TAGUCHI, Shuichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UEHARA, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 1/10 **EN E-1675270** 2024 04 10 **3901538**
 (86) 2020 04 24 2020171276
 (73) Copeland Europe GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 31 (DE)
 (54) FLASH-TANK-BASIERTE STEUERUNG DER KÄLTEMITTELEINSPRITZUNG IN EINEN KOMPRESSOR
 (72) WINANDY, Eric, 52076 Aachen, c/o Emerson Climate Technologies GmbH Pascalstr. 65 (DE)
 (72) DICKES, Remi, 52076 Aachen, c/o Emerson Climate Technologies GmbH Pascalstr. 65 (DE)
 (72) CHIARAMONTE, Paolo, Alpago BL 32016, c/o Dixell S.r.l. Z.I. Via Dell'Industria, 27 (IT)
 (72) MAZZORANA, Luca, Alpago BL 32016, c/o Dixell S.r.l. Z.I. Via Dell'Industria, 27 (IT)

F25B 5/02 **EN E-1675271** 2024 04 10 **4004456**
 (86) US20043244 2020 07 23 2020754499
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÜHLSCHRANKSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 07 30 201910694650
 (72) ZHANG, ChaoChang, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) TIAN, Jian, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) CHE, Chengjian, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) SHEN, Jiarun, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F25B 15/00 **FR E-1675272** 2024 04 10 **3627070**
 (86) 2019 09 17 2019197888
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) KÄLTEERZEUGUNGS- UND -STEUERUNGSSYSTEM MITHILFE EINER ABSORPTIONSMASCHINE AUS DER UNGENUTZTEN ENERGIE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) FR 2018 09 18 1858424
 (72) DUMOULIN, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

F25B 47/00 **EN E-1675273** 2024 04 10 **3183515**
 (86) US15046255 2015 08 21 2015834601
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABTAUEN EINES WÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2014 08 22 201462040987 P
 (72) GALANSKY, Martin, 26901 Rakovnik, Zd. Stepanka 2047 (CZ)
 (72) KOLDA, Michal, CZ-15000 Prague, Kettnerova 2056/12 (CZ)
 (72) HEGAR, Michal, CZ-15800 Prague, Za Zamechem 746/3 (CZ)
 (72) HOUDEK, Pavel, 28401 Kutna Hora, Stefanikova 1 (CZ)
 (72) STAVOVA, Petra, CZ-16000 Prague, Senegalska 635 (CZ)

F25B 49/02 **EN E-1675274** 2024 04 10 **3447406**
 (86) JP16088355 2016 12 22 2016899505
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 04 18 2016083088
 (72) YAMAMOTO, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) MAEDA, Kazushige, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 49/02 **DE E-1675275** 2024 04 10 **3922931**
 (86) 2021 06 03 2021177574
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) KOMPRESSIONSKÄLTEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SELBIGER
 (30) DE 2020 06 09 102020115274
 (72) Herrs, Martin, 37671 Hörter (DE)

F25D 11/00 **EN E-1675276** 2024 04 10 **3365622**
 (86) IB15002118 2015 10 22 2015798187
 (73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) TRANSPORTBEHÄLTNERANORDNUNG
 (72) COLDRE, Laurent, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

F25D 17/04 **EN E-1675277** 2024 04 10 **3318826**
 (86) KR16007014 2016 06 30 2016818238
 (73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) KÄLTEGERÄT MIT VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNG UND FRISCHEBEWAHRUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2015 06 30 20150093743
 (72) SEO, Kyo Young, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

F25D 23/02 **DE E-1675278** 2024 04 10 **2872837**
 (86) EP13064130 2013 07 04 2013736852
 (73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69 (DE)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) DE 2012 07 10 102012106200
 (72) ISFORT, Paul, 50829 Köln, Sintherer Str. 9a (DE)
 (72) SWIDERSKI, Simon, 66119 Saarbrücken, Feldmannstr. 95 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1675279** 2024 04 10 **3674635**
 (86) 2010 06 01 2020157164
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2009 06 03 20090049241
 (72) KWON, Hongsik, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Kyutae, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Kyeongchul, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YU, Seonil, 153-802 Seoul, c/o LG Electronics Inc. IP Group 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1675280** 2024 04 10 **3936800**
 (86) 2021 07 05 2021183735
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2020 07 06 20200082767
 (72) KWON, Hyuckjin, 08592 Seoul (KR)
 (72) BAE, Daham, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/06 EN E-1675281 2024 04 10 3433554
 (86) KR17001631 2017 02 15 2017789756
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VAKUUMISOLATOR UND KÜHLSCHRANK DAMIT
 (30) JP 2016 04 28 2016091732
 (30) KR 2016 09 07 20160115188
 (72) TSURUGA, Toshimitsu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) FUKUZAKI, Tomokazu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugawara-cho Tsurumi-ku (JP)

F25D 23/08 EN E-1675282 2024 04 10 2489966
 (86) KR10006945 2010 10 11 2010823574
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON HEISSEM WASSER UND KÜHLSCHRANK MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2009 10 12 20090096919
 (72) LEE, Taehee, Seoul 153-023, c/o LG Electronics Inc. 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/12 EN E-1675283 2024 04 10 4012307
 (86) CN20095105 2020 06 09 2020849414
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2019 08 08 201910728174
 (72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) DU, Qihai, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
 (72) CUI, Chuan, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)

F25D 29/00 EN E-1675284 2024 04 10 3904803
 (86) 2016 07 26 2021180712
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON HAUSHALTSINVENTAR AN VERBRAUCHSMITTELN
 (30) US 2015 08 05 201562201328 P
 (30) US 2016 06 30 201615198258
 (72) Corona, Enrique, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Edwards, David, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Moore, Michael T., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Post, Ryan M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25J 3/02 EN E-1675285 2024 04 10 3516313
 (86) US17050378 2017 09 07 2017769156
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR KRYOGENEN REINIGUNG EINES EINSATZSTROMS, DER WASSERSTOFF, METHAN, STICKSTOFF UND ARGON ENTHÄLT
 (30) US 2016 09 21 201615271594
 (72) HOWARD, Henry E., Grand Island NY 14072, 2020 Stony Point Road (US)

F25J 3/04 FR E-1675286 2024 04 10 3667217
 (86) 2019 12 12 2019306634
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) GERÄT ZUM TRENNEN ODER VERFLÜSSIGEN VON GAS, DAS BEI KRYOGENEN BETRIEBSTEMPERATUREN FUNKTIONIERT
 (30) FR 2018 12 13 1872853
 (72) LEMAIRE, Yann-Pierrick, 94503 Champigny-Sur-Marne, Air Liquide Global E&C Solutions France 57 avenue Carnot (FR)
 (72) LE BOT, Patrick, 94503 Champigny-Sur-Marne, Air Liquide Global E&C Solutions France 57 avenue Carnot (FR)

F26B 5/06 DE E-1675287 2024 04 10 4063774
 (86) 2021 12 01 2021211699
 (73) Pächnatz, Torsten, 99099 Erfurt, Im Wiesengrund 11 (DE)
 (54) GEFRIERTROCKNUNGSANLAGE
 (30) DE 2021 03 24 202021101537 U
 (72) Pächnatz, Torsten, 99099 Erfurt, Im Wiesengrund 11 (DE)

F27B 17/00 EN E-1675288 2024 04 10 4042135
 (86) CA20051359 2020 10 09 2020874972
 (73) Materiaux Nieka Inc., Quebec QC G2J 1B8, 4715 Avenue des Replats, suite 135 (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINER ANALYTISCHEN PROBE
 (30) US 2019 10 11 201962914069 P
 (72) CROISIETIERE, Louis, Stoneham, Québec G3C 2A1, 171 Ch. Des Bois Francs (CA)
 (72) BASLER, Alexis, St-Alban, Québec G0A 3B0, 450 rang St-Joseph Ouest (CA)
 (72) NOBLESSE, Arnaud, Quebec, Québec G1S 4S2, 850 Ernest-Gagnon (CA)
 (72) LEMELIN, Xavier, Lac Beauport, Québec G3B 0T2, 14 Ch. du Grand Bolland (CA)

F28D 1/047 EN E-1675289 2024 04 10 3983742
 (86) DK20050170 2020 06 15 2020740523
 (73) Header-coil Company A/S, 9000 Aalborg, Hjulmagervej 55 (DK)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT ROHRBÜNDEL
 (30) DK 2019 06 17 PA201970376
 (72) THOMSEN, Peter, 9000 Aalborg, Brohusgade 11 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Ivan Bo, 9500 Hobro, Mælkevejen 2, Oue (DK)
 (72) PELLE, Jens Taggart, 9430 Vadum, Botvedsvej 3 (DK)
 (72) SØRENSEN, Keld, 9520 Skørping, Ottrup Bakker 1 (DK)
 (72) BUNDEGAARD, Svante, 9000 Aalborg, Wibroesvej 9 (DK)

F28D 7/00 FR E-1675290 2024 04 10 4124818
 (86) 2022 07 26 2022187080
 (73) ThermiUp, 44300 Nantes Cedex 3, 2 rue Alfred Kaster CS 40617 (FR)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WASSERWÄRMUNG DURCH WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS ABWASSER
 (30) FR 2021 07 30 2108380
 (72) BARBRY, Philippe, 44120 VERTOU (FR)

F28D 7/08 EN E-1675291 2024 04 10 4015956
 (86) 2021 12 09 2021213353
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MEHRSKALIGER WÄRMETAUSCHERKERN
 (30) US 2020 12 18 202017127034
 (72) LYNCH, Matthew E., Canton, CT, 06019 (US)
 (72) BUTCHER, Evan, Suffield, 06078 (US)
 (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033 (US)

F28D 7/16 EN E-1675292 2024 04 10 4136396
 (86) CZ20000052 2020 12 01 2020829310
 (73) Vysoké Učení Technické V Brne, 601 90 Brno, Antonínská 1 (CZ)
 (54) QUERSTROM-ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER
 (72) KLEMES, Jiri, 621 00 Brno (CZ)
 (72) VARBANOV, Petar Sabev, Sorompó 8200 (HU)
 (72) HEMZAL, Milan, 602 00 Brno (CZ)

F28D 20/00 EN E-1675293 2024 04 10 3683533
 (86) JP18030444 2018 08 16 2018857262
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG, WÄRMESPEICHERANLAGE UND WÄRMESPEICHERVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 13 2017175409
 (72) SUZUKI, Shunkei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IPPOSHI, Shigetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YONEDA, Norihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) USUDA, Yuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MARYUYAMA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAJI, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOMURA, Yasumitsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAZONO, Junichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 3/02 EN E-1675294 2024 04 10 3614091
 (86) 2018 08 24 2018275131
 (73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB)
 (54) HYBRIDER RIPPEN- UND STIFTWÄRMETAUSCHER
 (72) DESHPANDE, Aditya, Wolverhampton, WV10 6QJ, HS MARSTON AEROSPACE LIMITED Wobaston Road (GB)
 (72) ASTLEY, Stuart, Wolverhampton, WV10 6QJ, HS MARSTON AEROSPACE LIMITED Wobaston Road (GB)
 (72) SEWARD, Philip, Wolverhampton, WV10 6QJ, HS MARSTON AEROSPACE LIMITED Wobaston Road (GB)

F28F 3/04 EN E-1675295 2024 04 10 3647710
 (86) JP17019549 2017 05 25 2017910745
 (73) Hisaka Works, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0057, 2-12-7 Sonezaki Kita-ku (JP)
 (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER
 (72) TANAKA, Nobuo, Higashi-Osaka-shi Osaka 578-0973, c/o HISAKA WORKS LTD. Konoike Plant 2-1-48 Higashi-Konoike-cho (JP)

F28F 9/18 EN E-1675296 2024 04 10 3217136
 (86) 2017 01 11 2017151068
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2016 01 12 201614993305
 (72) SCHWALM, Gregory K., Avon, 06001, 91 Secret Lake Rd. (US)

F28F 13/18 **EN E-1675297** 2024 04 10 **3781891**
 (86) US19027715 2019 04 16 2019789182
 (73) Fain, Romy M., Ithaca, New York 14850, 314 E. State Street (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN, STRUKTUREN UND ANWENDUNGEN FÜR PASSIVE STRAHLUNGSKÜHLUNG
 (30) US 2018 04 16 201862658146 P
 (72) Fain, Romy M., Ithaca, New York 14850, 314 E. State Street (US)

F28F 27/02 **DE E-1675298** 2024 04 10 **3477238**
 (86) 2018 10 19 2018201379
 (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
 (30) DE 2017 10 25 102017124912
 (72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, Falkenstr. 57 (DE)

F28G 9/00 **EN E-1675299** 2024 04 10 **3861272**
 (86) CA19051428 2019 10 04 2019868634
 (73) S.A. Armstrong Limited, Toronto, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Street (CA)
 (54) VORSCHUBFLUSSSTEUERUNG EINES WÄRMEEBERTRAGUNGSSYSTEMS
 (30) US 2018 10 05 201862741943 P
 (30) WO 2018 12 05 PCT/CA2018/051555
 (30) US 2018 12 18 201862781456 P
 (72) TERZIC, Zeljko, Toronto, Ontario M1L 2P3, c/o 23 Bertrand Street (CA)
 (72) HUM, Redmond, Toronto, Ontario M1L 2P3, c/o 23 Bertrand Street (CA)
 (72) ACOSTA GONZALEZ, Marcelo Javier, Toronto, Ontario M1L 2P3, c/o 23 Bertrand Street (CA)
 (72) PATEL, Ritesh, Toronto, Ontario M1L 2P3, c/o 23 Bertrand Street (CA)

F41A 9/72 **EN E-1675300** 2024 04 10 **3704436**
 (86) TR18050369 2018 07 13 2018884652
 (73) Armsan Silah Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Dudullu Organize Sanayi Bolgesi 1.Cad. No:32 (TR)
 (54) DREIÄULIGE MAGAZINSTRUKTUR FÜR SCHUSSWAFFEN
 (30) TR 2017 10 04 201714986
 (72) AKYOL, Nejat, 34768 Umraniye Istanbul, Inkilap Mah. Alemdag Cad. Site Yolu Sok. No:3 (TR)

F41A 17/36 **DE E-1675301** 2024 04 10 **3835705**
 (86) 2019 12 13 2019215965
 (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
 (54) VERSCHLUSSFANGVORRICHTUNG FÜR EINE SCHUSSWAFFE
 (72) Markut, Karl, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Am Forstgarten 2/8 (AT)

F41A 25/22 **FR E-1675302** 2024 04 10 **4147000**
 (86) IB21053689 2021 05 03 2021728117
 (73) NEXTER Systems, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) KOMPAKTE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKLAUFENDE MASSE
 (30) FR 2020 05 04 2004166
 (72) SEPTFONS, Pierre, 18023 Bourges (FR)
 (72) BALBO, Patrick, 18023 Bourges (FR)

F41F 5/00 **EN E-1675303** 2024 04 10 **4022246**
 (86) GB20052043 2020 08 26 2020764754
 (73) L3Harris Release & Integrated Solutions Ltd, Brighton BN1 9HU, Emblem House Home Farm Business Park Home Farm Road (GB)
 (54) SCHERDRAHT-ADAPTERKIT
 (30) GB 2019 08 30 201912770
 (72) O'SHEA, Marc, Brighton BN1 9HU, EDO MBM Technology Limited Emblem House, Home Farm Business Park Home Farm Road (GB)

F41H 1/02 **DE E-1675304** 2024 04 10 **3783295**
 (86) 2017 01 13 2020173950
 (73) Hexonia GmbH, 41334 Nettetal, Van-der-Upwich-Strasse 40 (DE)
 (54) TEXTILES BEKLEIDUNGSTÜCK
 (30) DE 2016 01 27 102016101453
 (72) Hexels, Gerd, 41334 Nettetal, Reinersstr. 3 (DE)

F42C 7/02 **DE E-1675305** 2024 04 10 **3410058**
 (86) 2017 05 31 2017173715
 (73) Rheinmetall Waffe Munition ARGES GmbH, 4690 Schwanenstadt, Kaufing 14 (AT)
 (54) WIRKSYSTEM MIT WENIGSTENS EINEM WIRKKÖRPER UND WENIGSTENS EINER AUSLÖSEINHEIT
 (72) Graf, Helge, 4690 Schwanenstadt, Rheinmetall Waffe Munition Arges GmbH Gmundnerstrasse 33a (AT)
 (72) Weiss, Martin, 4882 Oberwang, Rheinmetall Waffe Munition ARGES GmbH Oberwang 58/11 (AT)

G01B 9/02 **EN E-1675306** 2024 04 10 **4172555**
 (86) EP21064239 2021 05 27 2021728916
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SIGNALPARAMETERN, HETERODYNES INTERFEROMETERSYSTEM, LITHOGRAPHISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 06 29 20182778
 (72) JANSEN, Maarten, Jozef, 5500 AH Veldhoven (NL)
 (72) IKKINK, Teunis, Jan, 5500 AH Veldhoven (NL)

G01B 9/02 **FR E-1675307** 2024 04 10 **4182631**
 (86) FR21051249 2021 07 06 2021746525
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
 (73) Université du Mans, 72085 Le Mans Cedex 09, Avenue Olivier Messiaen (FR)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS UNTER MATERIALZUGABE
 (30) FR 2020 07 20 2007572
 (72) FLEURY, Bruno, 91123 PALAISEAU CEDEX (FR)
 (72) PICART, Pascal, 72085 LE MANS CEDEX 09 (FR)
 (72) PINIARD, Matthieu, 91123 PALAISEAU CEDEX (FR)
 (72) SORRENTE, Béatrice, 91123 PALAISEAU CEDEX (FR)

G01B 9/0209 **EN E-1675308** 2024 04 10 **3789727**
 (86) 2019 09 04 2019195284
 (73) TAYLOR HOBSON LIMITED, Leicester LE4 9JQ, P.O. Box 36, 2 New Star Road (GB)
 (54) INTERFEROMETRISCHE MESSVORRICHTUNG
 (72) AM WEG, Christian, 64289 Darmstadt, Robert-Bosch-Straße 24 (DE)
 (72) DRABAREK, Pawel, 75233 Tiefenbronn, Parkstrasse 16/5 (DE)
 (72) EISWIRT, Peter, 55129 Mainz, Auf dem Hewwel 2 (DE)
 (72) MAY, Thilo, 64287 Darmstadt, Soderstr. 100 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1675309** 2024 04 10 **3757513**
 (86) JP18006063 2018 02 20 2018906737
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSÜBERWACHUNG UND PROGRAMM ZUR MESSÜBERWACHUNG
 (72) YOSHIDA, Mitsunobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01B 11/06 **FR E-1675310** 2024 04 10 **4103905**
 (86) EP21053553 2021 02 12 2021704801
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG DER DICKE EINES OBJEKTS
 (30) FR 2020 02 14 2001474
 (72) GOURRIER, Aurélien, 38960 St Etienne de Crossey, 426 route de la croix de Tolvon (FR)
 (72) MOREAU, Philippe, 38240 MEYLAN, 11 avenue du Vercors (FR)

G01B 11/25 **EN E-1675311** 2024 04 10 **4237792**
 (86) EP22076182 2022 10 03 2022789902
 (73) VoxelSensors SRL, 1000 Brussels, Cantersteen 47 (BE)
 (54) SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG
 (30) EP 2021 10 04 21200661
 (72) VAN DER TEMPEL, Ward, 3140 Keerbergen (BE)
 (72) PEETERS, Johannes Willem, 2000 Antwerpen (BE)
 (72) MIODEZKY, André Bernard, 1180 Uccle (BE)
 (72) MOURAD, Christian, 1332 Genval (BE)

G01B 11/25 **DE E-1675312** 2024 04 10 **3899423**
 (86) EP19086451 2019 12 19 2019835651
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG, VERMESSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER ZUMINDEST TEILWEISE SPIEGELNDEN OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG ZWEIER SPIEGELUNGSMUSTER
 (30) DE 2018 12 21 102018222888
 (30) DE 2019 01 30 102019201208
 (30) DE 2019 01 31 102019201272
 (72) SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KOSTKA, Günther, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) SEIFERT, Lars, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) BAUMGÄRTNER, Carina, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)

G01B 11/27 **EN E-1675313** 2024 04 10 **3859298**
 (86) CN19128648 2019 12 26 2019902819
 (73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE EINES RADAUSRICHTERS ZUR AUSRICHTUNG EINER KALIBRIERVORRICHTUNG MIT EINEM FAHRZEUG UND KALIBRIERSYSTEM
 (30) CN 2018 12 27 201811611372
 (72) SU, Yixiong, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)

G01C 15/00 **EN E-1675314** 2024 04 10 **2869024**
 (86) 2014 10 16 2014189220
 (73) Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to (JP)
 (54) Dreidimensionales Messverfahren und Überwachungssystem
 (30) JP 2013 10 31 2013227100
 (72) Ohtomo., Fumio, Asaka-shi., Saitama, c/o Kabushiki Kaisha OT Research, 4-2 -26, Asashigaoka, (JP)
 (72) Kumagai, Kaoru, Tokyo, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo-to (JP)
 (72) Otani, Hitoshi, Itabashi-ku., Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, (JP)
 (72) Osaragi, Kazuki, Tokyo-to, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)

G01C 15/00 **EN E-1675315** 2024 04 10 **4067820**
 (86) 2022 03 28 2022164631
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
 (54) UMFRAGEDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, UMFRAGEDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND UMFRAGEDATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2021 03 29 2021055353
 (72) SASAKI, Takeshi, Tokyo, 174-8580 (JP)
 (72) MORITA, Hideki, Tokyo, 174-8580 (JP)

G01C 19/5747 **EN E-1675316** 2024 04 10 **4053503**
 (86) 2022 02 28 2022159181
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) WINKELGESCHWINDIGKEITSENSOR BASIEREND AUF FREQUENZMODULATION UND ANTRIEBSSTRATEGIE DAFÜR
 (30) US 2021 03 02 202117189776
 (72) GEISBERGER, Aaron A, 5656AG Eindhoven (NL)

G01C 19/5776 **EN E-1675317** 2024 04 10 **4075096**
 (86) 2022 02 09 2022155839
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2021 04 13 2021067538
 (72) Miyazaki, Fumito, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Tomizawa, Yasushi, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Gando, Ryunosuke, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Hiraga, Hiroki, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Masunishi, Kei, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Kaji, Shiori, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Ono, Daiki, Tokyo, 105-0023 (JP)
 (72) Ogawa, Etsuji, Tokyo, 105-0023 (JP)

G01C 21/00 **EN E-1675318** 2024 04 10 **3349040**
 (86) RU16050029 2016 09 06 2016844796
 (73) Underwater Communications & Navigation Laboratory Limited Liability Company, Moscow 143026, Skolkovo Innovatsionnogo Tsentra Territoriya Ul. Malevicha d. 1 et. 2 pom. 5 (RU)
 (54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON UNTERWASSEROBJEKTEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
 (30) RU 2015 09 08 2015138268
 (72) DMITRIEV, Stanislav Mikhailovich, Volgograd 400055, Pr-t Geroev Stalingrada D. 18 Kv. 51 (RU)
 (72) DIKAREV, Alexander Vasilievich, Volgograd 400120, Cherepovetskaya D. 1a Block 1 Kv. 48 (RU)

G01C 21/16 **EN E-1675319** 2024 04 10 **3819592**
 (86) JP19024214 2019 06 19 2019831569
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) US 2018 07 02 201862693019 P
 (72) TSUJII, Takahiro, Tokyo 108-0075, SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G01C 21/32 **EN E-1675320** 2024 04 10 **4127607**
 (86) IB21000170 2021 03 23 2021719243
 (73) Mobiley Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (73) Schwartz, Maxim, 9079022 Mevaseret Zion, 22 Oren Street (IL)
 (73) Goldman, Yehonatan, 9326713 Jerusalem, 13 Ben Yair Elazar Street, Apt. 8 (IL)
 (73) Cohen, Asaf, 9378705 Jerusalem, 5 Enzo Bonaventura, Apt. 1 (IL)
 (73) Fisher, Ameil, 9090900 Neve Daniel, 34 Alonei Mamre Street (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN VON KARTENKACHELANFRAGEN FÜR DIE NAVIGATION
 (30) US 2020 03 24 202062994003 P
 (30) US 2020 08 17 202063066564 P
 (72) SCHWARTZ, Maxim, 9079022 Mevaseret Zion, 22 Oren Street (IL)
 (72) GOLDMAN, Yehonatan, 9326713 Jerusalem, 13 Ben Yair Elazar Street, Apt. 8 (IL)
 (72) COHEN, Asaf, 9378705 Jerusalem, 5 Enzo Bonaventura, Apt. 1 (IL)
 (72) FISHER, Ameil, 9090900 Neve Daniel, 34 Alonei Mamre Street (IL)

G01C 21/34 **EN E-1675321** 2024 04 10 **2890954**
 (86) GB13052247 2013 08 28 2013756200
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) ROUTENPLANUNG
 (30) GB 2012 08 31 201215496
 (72) CORNE, David Wolfe, Edinburgh Lothian EH14 4AS, Heriot-Watt University School of MACS Riccarton (GB)
 (72) WALDOCK, Antony James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems ATC Sowerby PO Box 5 Filton (GB)

G01C 21/34 **EN E-1675322** 2024 04 10 **3816583**
 (86) 2017 08 17 2020214611
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND DYNAMISCHEN AKTUALISIERUNG EINER ROUTE UND EINES FAHRSTILS FÜR INSASSENKOMFORT
 (30) US 2016 08 19 201662377200 P
 (30) US 2016 10 05 201615286153
 (72) LARNER, Daniel Lynn, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RUSSELL, Jared Stephen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/34 **EN E-1675323** 2024 04 10 **3848674**
 (86) 2018 01 08 2021160682
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) STANDORTSIGNALISIERUNG IN BEZUG AUF EIN AUTONOMES FAHRZEUG UND EINEN FAHRGAST
 (30) US 2017 01 09 201715401473
 (30) US 2017 01 09 201715401499
 (30) US 2017 01 09 201715401519
 (72) IAGNEMMA, Karl, Belmont, MA Massachusetts 02478, 42 Hillside Terrace (US)
 (72) RAVICHANDRAN, Harshavardhan, 085201 Singapore, 1B Cantonment Road, 10-17 (SG)

G01C 21/36 **EN E-1675324** 2024 04 10 **3282229**
 (86) 2017 08 08 2017185411
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS ZUR LOKALISIERUNG EINES PUNKTES VON INTERESSE
 (30) US 2016 08 12 201615235525
 (72) HETHERINGTON, Phillip Alan, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)
 (72) LAYTON, Leonard Charles, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)

G01C 22/00 **EN E-1675325** 2024 04 10 **3671119**
 (86) CN17105065 2017 09 30 2017927332
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER EINSTELLUNGSMATRIX
 (72) CHEN, Xiaohan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DONG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01D 5/165 **EN E-1675326** 2024 04 10 **3638460**
 (86) EP18066120 2018 06 18 2018733222
 (73) Rockroth Oy, 04130 Sipoo, Metsätie 17 A 3 (FI)
 (54) POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR EINEN BEARBEITUNGSPUNKT AUF EINEM WERKSTÜCK
 (30) FI 2017 06 16 20175562
 (72) STENROTH, Andreas, 04130 Sipoo, Metsätie 17 A 3 (FI)

G01D 5/245 **DE E-1675327** 2024 04 10 **4230967**
 (86) 2022 02 22 2022157890
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) ABTASTELEMENT UND INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG MIT DIESEM ABTASTELEMENT
 (72) HEINEMANN, Christoph, 83236 Übersee (DE)

G01D 5/249 **DE E-1675328** 2024 04 10 **3924696**
 (86) DE20100090 2020 02 11 2020707557
 (73) iC-Haus GmbH, 55294 Bodenheim, Am Kuemmerling 18 (DE)
 (54) POSITIONSMESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ABSOLUTPOSITION
 (30) DE 2019 02 12 102019103465
 (72) FISCHER, Peter, 55294 Bodenheim, Am Guckenberg 42 (DE)
 (72) HERZ, Manfred, 55130 Mainz, Kopperrweg 3 (DE)
 (72) KÜLLER, Christian, 55270 Essenheim, Zum Weedgarten 2 (DE)
 (72) WACHTER, Christian, 64372 Ober-Ramstadt, Dönhoffweg 4 (DE)
 (72) SCHERNER, Hartmut, 55296 Gau-Bischofsheim, Silvanerweg 11 (DE)

G01D 5/353 **EN E-1675329** 2024 04 10 **3848677**
 (86) JP19033132 2019 08 23 2019857289
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER CHARAKTERISTIK VON OPTISCHEN FASERN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER CHARAKTERISTIK VON OPTISCHEN FASERN
 (30) JP 2018 09 07 2018167896
 (72) MATSUURA, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G01D 11/24 **EN E-1675330** 2024 04 10 **3531080**
 (86) 2019 02 08 2019156087
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
 (54) GEHÄUSE
 (30) JP 2018 02 22 2018029744
 (72) KAMIGAMA, Sunao, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yuuto, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi (JP)

G01D 21/00 **EN E-1675331** 2024 04 10 **3797270**
 (86) EP19059585 2019 04 13 2019716912
 (73) Ontech Security, S.L., 41309 La Rinconada (Sevilla), Parque tecnologico aerospacial aeropolis C/ Hispano Aviacion 36 - 9 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM KONTROLLIERTEN MAGNETFELD
 (30) EP 2018 04 13 18382251
 (72) APONTE LUIS, Juan, 41309 La Rinconada (Sevilla) / Spain 41309 La Rinconada (Sevilla), Parque Tecnológico Aerospacial Aerópolis C/ Hispano Aviación 36 nave9 (ES)

G01D 21/00 **EN E-1675332** 2024 04 10 **3936833**
 (86) JP20007059 2020 02 21 2020767124
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) MESSSTEUERGERÄT UND MESSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 07 2019041198
 (72) HASHIMOTO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KUWABARA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MATSUURA, Nobuaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01F 1/58 **DE E-1675333** 2024 04 10 **4004496**
 (86) EP20066993 2020 06 18 2020733797
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) DAS MAGNETISCH-INDUKTIVE DURCHFLOSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLOSSMESSGERÄTES
 (30) DE 2019 07 26 102019120315
 (72) MARIAGER, Simon, 4059 Basel, Unterer Batterieweg 90 (CH)

G01F 1/66 **EN E-1675334** 2024 04 10 **3729008**
 (86) DK18050415 2018 12 20 2018830133
 (73) Apator Miitors ApS, 8210 Aarhus V, Bautavej 1A Hasle (DK)
 (54) DURCHFLOSSMESSER MIT EINEM DURCHFLOSSMESSERBECHER MIT ELEKTRISCHER DURCHFÜHRUNG
 (30) WO 2017 12 20 PCT/DK2017/050447
 (72) DRACHMANN, Jens, 8260 Viby J, Rosendalvej 42 (DK)
 (72) PRICE, James Edward, 8240 Risskov, Tretommervej 36B (DK)

G01F 13/00 **EN E-1675335** 2024 04 10 **3649443**
 (86) US18040810 2018 07 03 2018827457
 (73) Marsupial Holdings Inc., Waitsfield, VT 05673, 49 Fiddlers Green (US)
 (54) LICHTBASIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 07 03 201762528324 P
 (72) PARKER, William P., Waitsfield, VT 05673, 49 Fiddlers Green (US)
 (72) LINDLE, Jessica, Waitsfield, VT 05673, 49 Fiddlers Green (US)
 (72) GALLO, Eric, Waitsfield, VT 05673, 49 Fiddlers Green (US)
 (72) STRAUSS, Michael, Waitsfield, VT 05673, 49 Fiddlers Green (US)
 (72) JOHNSON, Andrew, Waitsfield, VT 05673, 49 Fiddlers Green (US)

G01F 17/00 **EN E-1675336** 2024 04 10 **3967990**
 (86) CN20086887 2020 04 25 2020831909
 (73) Nanjing Zeaho Electronic Technology Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 210000, 5F, Block B, High-speed Railway Network Valley No. 9 Jiangnan Road, Jiangning District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES KRAFTSTOFFTANKS, UND SERVER
 (30) CN 2019 06 27 201910573336
 (72) LIU, Zhaotao, Nanjing, Jiangsu 210000, 5F, Block B, High-speed Railway Network Valley, No. 9 Jiangnan Road, Jiangning District (CN)
 (72) HUANG, Liang, Nanjing, Jiangsu 210000, 5F, Block B, High-speed Railway Network Valley, No. 9 Jiangnan Road, Jiangning District (CN)

G01F 23/284 **EN E-1675337** 2024 04 10 **4182646**
 (86) IB21056347 2021 07 14 2021740239
 (73) SAIPEM S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDS IN EINER VORRICHTUNG
 (30) IT 2020 07 15 202000017122
 (72) AVAGLIANO, Ugo, 20138 Milano (IT)

G01F 23/292 **EN E-1675338** 2024 04 10 **4090920**
 (86) IB20062430 2020 12 24 2020845621
 (73) CBC Cad-Oil S.r.l., 20145 Milano, Via Michelangelo Buonarroti 39 (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN ABSTANDSSENSOR
 (30) IT 2019 12 24 201900025510
 (72) ADANI, Mattia, 20001 Inveruno (MI), Via Barni, 4 (IT)

G01F 23/292 **EN E-1675339** 2024 04 10 **3913336**
 (86) 2021 05 18 2021174503
 (73) Adgenera Srl, 10135 Torino, Corso Unione Sovietica, 612/3/D (IT)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG EINES BEHÄLTERS, INSBESONDERE FÜR ÖFFENTLICHE MÜLLBEHÄLTER UND ÖFFENTLICHE ABFALLBEHÄLTER
 (30) IT 2020 05 21 202000011863
 (72) FURANTI, Massimo, 46040 Monzambano MN (IT)
 (72) CASAZZA, Roberto, 10128 Torino (IT)
 (72) FONTANA, Fabrizio, 13043 Cigliano VC (IT)
 (72) GIMONDO, Massimiliano, 10135 Torino (IT)

G01F 25/10 **DE E-1675340** 2024 04 10 **4022261**
 (86) EP20071815 2020 08 03 2020754188
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) CORIOLIS-MESSAUFNEHMER UND CORIOLIS-MESSGERÄT
 (30) DE 2019 08 30 102019123344
 (72) RAMSEYER, Severin, 4142 Münchenstein, Rebgsasse 7A (CH)
 (72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach, Kirchmattstr. 40 (CH)
 (72) POHL, Johan, 79110 Freiburg, Sessenheimer Str. 6 (DE)

G01G 19/02 **EN E-1675341** 2024 04 10 **3964804**
 (86) 2020 09 08 2020194985
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) UNTERSTÜTZTE FAHRZEUGLASTKALIBRIERUNG
 (72) ROSGARDT, Tommy, 437 35 LINDOME (SE)

G01H 11/08 **EN E-1675342** 2024 04 10 **3964808**
 (86) 2021 08 13 2021191264
 (73) HOSIDEN CORPORATION, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
 (54) DETEKTIONSSENSOR UND DIESEN ENTHALTENDE DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 03 2020148018
 (72) MATSUSHITA, Tsutomu, Kuratemachi, 807-1312 (JP)
 (72) HARANO, Hiroyuki, Kuratemachi, 807-1312 (JP)
 (72) AWAMURA, Ryuji, Kuratemachi, 807-1312 (JP)
 (72) MOTONAGA, Hidenori, Kuratemachi, 807-1312 (JP)
 (72) NAKANISHI, Kensuke, Kuratemachi, 807-1312 (JP)

G01J 1/02 **EN E-1675343** 2024 04 10 **3057139**
 (86) 2016 01 29 2016153319

(73) Taiwan Biophotonic Corporation, Zhubei City, Taiwan 30261, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2 Shengyi Road Hsinchu County (TW)
 (54) REFLEKTIVES OPTISCHES SENSOR-MODUL
 (30) US 2015 02 13 201562115648 P
 (72) CHU, Chang-Sheng, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd, Hsinchu County (TW)
 (72) LI, Yu-Tang, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd, Hsinchu County (TW)
 (72) LEE, Yeh-Wen, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd, Hsinchu County (TW)
 (72) CHUNG, Lung-Pin, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd, Hsinchu County (TW)
 (72) CHEN, Jyh-Chern, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd, Hsinchu County (TW)
 (72) CHUNG, Shuang-Chao, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd, Hsinchu County (TW)
 (72) FAN, Chih-Hsun, 30261 Zhubei City, 4F-1, No. 6-1, Sec. 2, Shengyi Rd, Hsinchu County (TW)

G01J 1/04 **EN E-1675344** 2024 04 10 **3799620**
 (86) ES19070522 2019 07 25 2019778562

(73) Fundación CENER-CIEMAT, 31621 Sarriguren, Avenida Ciudad de la Innovación 7 (ES)
 (54) SYSTEM ZUR ECHTZEITMESSUNG DER ATMOSPHERISCHEN ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
 (30) ES 2018 07 25 201830758
 (72) FERNÁNDEZ PERUCHENA, Carlos, 31621 Sarriguren (Navarra), Fundación CENER-CIEMAT Ciudad de la Innovación 7 (ES)
 (72) BERNARDOS GARCÍA, Ana, 31621 Sarriguren (Navarra), Fundación CENER-CIEMAT Ciudad de la Innovación 7 (ES)
 (72) SÁNCHEZ GONZÁLEZ, Marceino, 31621 Sarriguren (Navarra), Fundación CENER-CIEMAT Ciudad de la Innovación 7 (ES)
 (72) HERAS VILA, Carlos, 50090 Zaragoza, CUD (Centro Universitario de Defensa) Academia General Militar Carretera de Huesca s/n (ES)
 (72) SALINA ARIZ, Iñigo, 50090 Zaragoza, CUD (Centro Universitario de Defensa) Academia General Militar Carretera de Huesca, s/n (ES)
 (72) ALONSO ESTEBAN, Rafael, 50090 Zaragoza, CUD (Centro Universitario de Defensa) Academia General Militar Carretera de Huesca, s/n (ES)

G01J 3/02 **EN E-1675345** 2024 04 10 **2904359**
 (86) US13063816 2013 10 08 2013783730

(73) SI-Ware Systems, San Francisco, CA 94104, 555 California Street (US)
 (73) Sabry, Yasser, M., Nasr City, Cairo, 22 Abd Elhai Hegazi St. (EG)
 (73) Khalil, Diaa, A. m., Madina Nasr, Cairo 11371, 5 Al-ahlam Street First Zone (EG)
 (73) Saadany, Bassam, A., Nasr City, Cairo 11371, 7 Gehad Street Zone 1 (EG)
 (54) FOURIER-TRANSFORMATIONS-MIKROSPEKTROMETER AUF BASIS VON RÄUMLICH VERSCHOBENEN INTERFEROGRAMM-BURSTS
 (30) US 2012 10 08 201261710873 P
 (30) US 2013 10 07 201314047681
 (72) SABRY, Yasser, M., Nasr City, Cairo, 22 Abd Elhai Hegazi St. (EG)
 (72) KHALIL, Diaa, A. M., Cairo 11371, 5 Al-Ahlam Street First Zone Madina Nasr (EG)
 (72) SAADANY, Bassam, A., Nasr City, Cairo 11371, 7 Gehad Street Zone 1 (EG)

G01J 3/26 **EN E-1675346** 2024 04 10 **3428589**
 (86) JP17008483 2017 03 03 2017763113

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 09 2016045513
 (72) HIROSE Masaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KASAHARA Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KAWAI Toshimitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) OYAMA Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01K 1/14 **DE E-1675347** 2024 04 10 **3895291**
 (86) EP19084750 2019 12 11 2019824269

(73) Jheeco E-Drive AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 51 (LI)
 (54) STATOR UND ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) DE 2018 12 12 102018131973
 (72) STÖCK, Martin, 9465 Salez, Bühel 5 (CH)
 (72) PÁDÁR, Péter, 1031 Budapest, Varsa utca (HU)

G01K 7/01 **EN E-1675348** 2024 04 10 **4078122**
 (86) CN19125932 2019 12 17 2019956210

(73) Techronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) ÜBERTEMPERATURERFASSUNG EINES MOSFETS
 (72) LIU, Wei, Dongguan, Guangdong 523071, No. 2 Hujing Road, Houjie Town (CN)

G01K 13/00 **EN E-1675349** 2024 04 10 **3789745**
 (86) 2019 09 09 2019196138

(73) Yageo Nexensos GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
 (54) FLEXIBLE PASSIVE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) NEUMANN, Christian, 63450 Hanau, c/o Heraeus Holding GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) ASMUS, Tim, 63450 Hanau, c/o Heraeus Nexensos GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) DIETMANN, Stefan, 63450 Hanau, c/o Heraeus Nexensos GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) NICK, Christoph, 63450 Hanau, c/o Heraeus Nexensos GmbH Heraeusstraße 12-14 (DE)

G01L 1/20 **EN E-1675350** 2024 04 10 **3421957**
 (86) JP17002944 2017 01 27 2017769651

(73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, (JP)
 (54) DRUCKSENSOR
 (30) JP 2016 03 22 2016056859
 (72) MORITA, Jumpei, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, c/o NISSHA PRINTING CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) IMAE, Naoto, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, c/o NISSHA PRINTING CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, c/o NISSHA PRINTING CO. LTD. 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)

G01L 5/00 **EN E-1675351** 2024 04 10 **3583395**
 (86) US18015167 2018 01 25 2018754326

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
 (54) EINFÜHR- UND AUSZUGSKRAFTMESSSYSTEM
 (30) US 2017 02 16 201715434900
 (72) HINE, Robert, M., Covington, GA 30014, 8195 Industrial Boulevard (US)

G01L 5/00 **DE E-1675352** 2024 04 10 **3875934**
 (86) 2021 02 22 2021158328

(73) Komax SLE GmbH & Co. KG, 94481 Grafenau, Technopark 4 (DE)
 (54) ABZUGSKRAFTMESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 03 102020105705
 (72) Haslinger, Thomas, 94575 Windorf, Weiding 4a (DE)
 (72) Kubitscheck, Christopher, 94556 Neuschönau, Schneidermühlweg 6 (DE)

G01L 19/00 **EN E-1675353** 2024 04 10 **3805722**
 (86) IB19054574 2019 06 03 2019736804

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DRUCKSENSORMODUL
 (30) JP 2018 06 06 2018108378
 (72) ETO, Masaya, 74232 Abstatt, c/o ROBERT BOSCH GMBH (DE)
 (72) KAWAI, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

G01L 19/00 **EN E-1675354** 2024 04 10 **2859316**
 (86) US13043845 2013 06 03 2013728303

(73) Dieterich Standard, Inc., Boulder, CO 80301, 5601 North 71st Street (US)
 (54) PROZESSFLUIDSTRÖMUNGSENDER MIT EINEM GERIPPTEN KOPLANAREN PROZESSFLÜSSIGKEITSLANSCH
 (30) US 2012 06 06 201261656235 P
 (30) US 2013 03 15 201313837743
 (72) VERHAAGEN, Donald, R., Boulder, CO 80301, 5601 North 71st Street (US)
 (72) WINTERS, Dave, Boulder, CO 80301, 5601 North 71st Street (US)
 (72) HARBAUGH, Steve, Boulder, CO 80301, 5601 North 71st Street (US)

G01M 3/22 **EN E-1675355** 2024 04 10 **4038358**
 (86) EP20077271 2020 09 29 2020781531

(73) Vacuum Engineering Services Ltd., Manchester M32 0ZE, St Modwen Road Stretford (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) GB 2019 10 02 201914246
 (72) RICHARDSON, David, Conway, Manchester M32 0ZE, c/o Vacuum Engineering Services Ltd St Modwen Road Stretford (GB)
 (72) SANBY, Luke, Manchester M32 0ZE, c/o Vacuum Engineering Services Ltd St Modwen Road Stretford (GB)
 (72) WATSON, John, Manchester M32 0ZE, c/o Vacuum Engineering Services Ltd St Modwen Road Stretford (GB)
 (72) MICHAEL, Daniel, Manchester M32 0ZE, c/o Vacuum Engineering Services Ltd St Modwen Road Stretford (GB)

G01M 3/24 **EN E-1675356** 2024 04 10 **3707489**
 (86) US18059959 2018 11 09 2018808194

(73) ITRON, INC., Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LECKERKENNUNG
 (30) US 2017 11 09 201715808539
 (72) COLE, Philip Alan, Stow, Massachusetts 01775, 291 Hudson Rd. (US)

G01M 3/36 **EN E-1675357** 2024 04 10 **4095504**
 (86) 2022 05 23 2022174914
 (73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
 (54) TESTEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INNENDRUCKS IN EINEM ZYLINDRISCHEN GLASBEHÄLTER
 (30) IT 2021 05 26 202100013643
 (72) CHILLON, Alberto, I-35010 Cadoneghe (Padova) (IT)
 (72) MARCHESINI, Barnaba, I-35020 Albignasego (Padova) (IT)

G01M 17/007 **EN E-1675358** 2024 04 10 **3899482**
 (86) EP19086924 2019 12 23 2019829628
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) PRÜFSTATION FÜR ROBOTER UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 12 21 201821130
 (72) CLARKE, Paul, Hatfield HERTS AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department, 1 Trident Place, Mosquito Way (GB)

G01M 17/007 **EN E-1675359** 2024 04 10 **3954980**
 (86) 2021 08 13 2021191162
 (73) AVL Test Systems, Inc., Plymouth, MI 48170-2438, 47603 Halyard Drive (US)
 (73) AVL Emissions Test Systems GmbH, 41460 Neuss, Graf-Landsberg-Strasse 1C (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE ZUR FÜHRUNG EINES FAHRERS BEIM AUSFÜHREN VON ABSTANDSBASIERTEN FAHRZYKLEN
 (30) US 2020 08 13 202063065144 P
 (72) MONDRUSOV, Eugene, Livonia (US)
 (72) OLIVER, Mark T., Brighton (US)
 (72) ROMANOVICH, Dmitry, Minsk (BY)
 (72) MARKAVETS, Dzmitry, Minsk (BY)
 (72) ABRAMOV, Alexander, Minsk (BY)

G01M 17/02 **EN E-1675360** 2024 04 10 **3572779**
 (86) JP17006544 2017 02 22 2017897630
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) DREHKÖRPERBELASTUNGSMESSVORRICHTUNG
 (72) TSUMURA Takumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY TECHNOLOGY CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) AGAWA Jiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY TECHNOLOGY CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) UEDA Tatsuya, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY TECHNOLOGY CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TACHIBANA Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY TECHNOLOGY CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

G01N 1/22 **EN E-1675361** 2024 04 10 **3005330**
 (86) AU14050060 2014 06 03 2014806808
 (73) Garrett Thermal Systems Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 1EB, Honeywell House Skimped Hill Lane (GB)
 (54) TEILCHENDETEKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) AU 2013 06 03 2013901993
 (30) AU 2013 07 11 2013902569
 (30) AU 2014 01 06 2014900028
 (72) KNOX, Ronald, Mount Eliza, Victoria 3930, 90 Allison Road (AU)
 (72) COOPER, Kate, Caulfield North, Victoria 3161, 65 Kambrook Road (AU)

G01N 1/22 **EN E-1675362** 2024 04 10 **4001883**
 (86) 2021 11 16 2021208606
 (73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MG Nieuwegein, Galvanibaan 5 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BIOLOGISCHER PROBEN AUS EINEM HEPA-FILTER AUF EINEM FLUGZEUG
 (30) US 2020 11 16 202063114330 P
 (30) US 2020 11 16 202063114339 P
 (30) US 2020 11 16 202063114400 P
 (30) US 2020 11 16 202063114064 P
 (30) US 2020 11 16 202063114157 P
 (30) US 2020 11 16 202063114386 P
 (30) US 2020 11 16 202063114366 P
 (30) US 2020 11 16 202063114350 P
 (72) GONZALEZ, Arnau Castillo, NL-3607-AK Maarseen (NL)
 (72) MURCIA MARTINEZ, Antonio, 03206 Elche, Alicante (ES)
 (72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT 06232 (US)

G01N 1/28 **EN E-1675363** 2024 04 10 **3889572**
 (86) JP19004647 2019 02 08 2019914437
 (73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN
 (72) MURAKAMI, Seigo, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, c/o Hirata Corporation 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)

G01N 1/40 **DE E-1675364** 2024 04 10 **4168769**
 (86) DE21100516 2021 06 16 2021737554
 (73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, 01069 Dresden, Friedrich-List-Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON POLYMERSPEZIES IN EINER POLYMERPARTIKEL ENTHALTENDEN PROBE
 (30) DE 2020 06 17 102020115971
 (72) HARRE, Kathrin, 01109 Dresden (DE)
 (72) GROSSMANN, Carsten, 01157 Dresden (DE)
 (72) WEISE, Mandy, 01127 Dresden (DE)
 (72) SOCHER, Martin, 01187 Dresden (DE)
 (72) GRISCHEK, Thomas, 01156 Dresden (DE)
 (72) BAUER, Reinhard, 01705 Freital (DE)
 (72) SIMON, Frank, 01099 Dresden (DE)

G01N 1/40 **FR E-1675365** 2024 04 10 **3320321**
 (86) FR16051774 2016 07 11 2016763885
 (73) Picometrics Technologie, 31670 Labège, Miniparc bâtiment 1 Rue de la Découverte (FR)
 (54) SYSTEM ZUR KONZENTRATION UND VORKONZENTRATION DURCH PROBENSTAPELUNG UND/ODER -AUFREINIGUNG ZUR ANALYSE
 (30) FR 2015 07 10 1556605
 (30) FR 2015 11 04 1560595
 (30) FR 2016 03 11 1652079
 (72) GINOT, Frédéric, 31670 Labège, c/o PICOMETRICS TECHNOLOGIE Miniparc bâtiment 1 Rue de la Découverte (FR)
 (72) ANDRIAMANAMPISOA, Comtet-Louis, 31670 Labège, c/o PICOMETRICS TECHNOLOGIE Miniparc bâtiment 1 Rue de la Découverte (FR)
 (72) PICOT, Vincent, 31670 Labège, c/o PICOMETRICS TECHNOLOGIE Miniparc bâtiment 1 Rue de la Découverte (FR)
 (72) BOUTONNET, Audrey, 31670 Labège, c/o PICOMETRICS TECHNOLOGIE Miniparc bâtiment 1 Rue de la Découverte (FR)
 (72) BANCAUD, Aurélien, 31077 Toulouse, c/o Laas - CNRS 7, avenue du Colonel Roche (FR)

G01N 3/62 **EN E-1675366** 2024 04 10 **3884260**
 (86) US19052625 2019 09 24 2019783842
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON PROBEN
 (30) US 2018 11 21 201816197451
 (72) HOWARD, Griffin, Thomas, Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01N 15/06 **EN E-1675367** 2024 04 10 **3287764**
 (86) 2017 08 24 2017187712
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (73) Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 11th Floor The Rainbow City Office Building 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES PARTIKELMATERIALMESSWERTS
 (30) CN 2016 08 25 201610729751
 (72) MENG, Yanan, Beijing, 100085, 11th Floor, The Rainbow City Office Building, 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Tiejun, Beijing, 100085, 11th Floor, The Rainbow City Office Building, 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Dongxu, Beijing, 100085, 11th Floor, The Rainbow City Office Building, 68 Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G01N 15/08 **EN E-1675368** 2024 04 10 **3323085**
 (86) US16042282 2016 07 14 2016825178
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) REAKTIONSVORHERSAGE FÜR ERHÖHTE ÖLGEWINNUNG
 (30) US 2015 07 14 201562192140 P
 (72) HOWARD, James J., Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)
 (72) LOVELL, Gary, Wailuku, Hawaii 96793, 61 Uahaa Pl. (US)

G01N 15/14 **EN E-1675369** 2024 04 10 **3714308**
 (86) EP18082441 2018 11 23 2018807331
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ABBILDUNG UND AUSFÜHRUNG BERÜHRUNGSLOS GERICHTETER HYDRODYNAMISCHER STRÖMUNGEN
 (30) EP 2017 11 24 17203545
 (72) KREYSING, Moritz, 01307 Dresden, Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik Pfothenhauerstr. 108 (DE)
 (72) FRITSCH, Anatol, 01307 Dresden, Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik Pfothenhauerstr. 108 (DE)
 (72) MITTASCH, Matthaues, 01307 Dresden, Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik Pfothenhauerstr. 108 (DE)

G01N 21/03 **DE E-1675370** 2024 04 10 **3044567**
 (86) EP14069601 2014 09 15 2014765957
 (73) Johann Wolfgang Goethe-Universität, 60323 Frankfurt am Main, Grüneburgplatz 1 (DE)
 (54) KÜVETTE FÜR EINE INVERSE FLUORESCENZ-UNTERSUCHUNG
 (30) DE 2013 09 13 102013110093
 (72) PAMPALONI, Francesco, 65929 Frankfurt am Main, Bolongarstr. 101E (DE)
 (72) STELZER, Ernst H. K., 74909 Meckesheim, Eschelbronnerstr. 79 (DE)

G01N 21/15 **EN E-1675371** 2024 04 10 **3074752**
 (86) EE14000008 2014 11 21 2014809287
 (73) Ocean Visuals AS, 6002 Ålesund, Skansekaia 4A (NO)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ÖLDETEKTION AUF ABSTAND
 (30) EE 2013 11 25 201300092
 (72) BABICHENKO, Sergey, 12012 Tallinn, Kuslapuu 9 (EE)
 (72) VINT, Leino, 12618 Tallinn, Lohu 12 (EE)

G01N 21/27 **EN E-1675372** 2024 04 10 **3894837**
 (86) US19063517 2019 11 27 2019827938
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN DETEKTORS
 (30) US 2018 12 11 201862778113 P
 (72) GULER, Urcan, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) LINCOLN, David L., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) PIECH, Marcin, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

G01N 21/41 **FR E-1675373** 2024 04 10 **3631421**
 (86) EP18064499 2018 06 01 2018726844
 (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION
 (30) FR 2017 06 02 1754930
 (72) VLANIDAS, Alexis, 59650 Villeneuve d'Ascq, 376 rue Jules Guesde (FR)
 (72) WENGLER, Julien, 75005 Paris, 85 rue Mouffetard (FR)
 (72) LAMANT, Sébastien, 59800 Lille, 3h rue Fermat (FR)
 (72) SENEZ, Vincent, 59780 Baisieux, 26 rue de Willems (FR)

G01N 21/41 **EN E-1675374** 2024 04 10 **3885741**
 (86) JP19044707 2019 11 14 2019887992
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) FLUIDDETEKTIONSSENSOR UND FLUIDDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 19 2018216092
 (72) TSUCHIDA, Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) OKUSHIBA, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
 (72) MATSUSHITA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G01N 21/76 **EN E-1675375** 2024 04 10 **3500842**
 (86) US17047229 2017 08 16 2017842084
 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
 (54) VERWENDUNG VON MILDEN ELEKTROPHILEN ZUR REDUZIERUNG VON ARTEFAKTEN IN DER ANALYSE VON AUS GLYCOPROTEINEN ODER GLYCOPEPTIDEN FREIGESetzten GLYCANEN
 (30) US 2016 08 17 201662376344 P
 (72) KIMZEY, Michael J., Hayward, California 94545, 3832 Bay Center Place (US)

G01N 21/78 **EN E-1675376** 2024 04 10 **3414554**
 (86) US17017382 2017 02 10 2017707449
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (54) SONDIERUNGSFOLIE, DIE GASE ABSORBIERT UND DAMIT REAGIERT, MIT LICHT UNTERSCHIEDLICHER WELLENLÄNGEN, FEUCHTIGKEITSDETEKTION UND OPTIONAL MIT TEMPERATURDETEKTION
 (30) US 2016 02 11 201662294187 P
 (72) TOBIAS, Peter, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) ZINS, Christopher, Morris Plains New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01N 21/90 **EN E-1675377** 2024 04 10 **3602017**
 (86) EP18054688 2018 02 26 2018706751
 (73) Antares Vision S.p.A., 25039 Travagliato (BS), Via del Ferro, 16 (IT)
 (54) INSPEKTIONSMASCHINE
 (30) IT 2017 03 23 201700032261
 (72) BONARDI, Massimo, 25050 Monte Isola (Brescia), Loc. Menzino 13 (IT)
 (72) ZORZELLA, Emidio, 25122 Brescia, Contrada delle Bassiche 1 (IT)

G01N 21/94 **EN E-1675378** 2024 04 10 **3704474**
 (86) US18034999 2018 05 30 2018873761
 (73) Steris, Inc., Temecula, CA 92590, 43425 Business Park Drive (US)
 (73) Institut National d'Optique / National Optics Institute, Quebec City, Province of Quebec G1P 4S4, 2740 Einstein St. (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON BIOKONTAMINANTEN IN EINEM LUMEN
 (30) US 2017 11 03 201715802505
 (72) BARIBEAU, François, Quebec, QC G3A 1Z2, 117 Avenue Saint-Vincent (CA)

G01N 24/08 **EN E-1675379** 2024 04 10 **3929573**
 (86) 2016 05 25 2021191782
 (73) AxoGen Corporation, Alachua, Florida 32615, 13631 Progress Boulevard, Suite 400 (US)
 (54) NERVENKULTURSYSTEM
 (30) US 2015 05 28 201514724365
 (72) DEISTER, Curt, Alachua, FL 32615 (US)
 (72) TAJDARAN, Kasra, Alachua, FL 32615 (US)

G01N 24/08 **EN E-1675380** 2024 04 10 **3929574**
 (86) 2016 05 25 2021191795
 (73) AxoGen Corporation, Alachua, Florida 32615, 13631 Progress Boulevard, Suite 400 (US)
 (54) NERVENKULTURSYSTEM
 (30) US 2015 05 28 201514724365
 (72) DEISTER, Curt, Alachua, FL 32615 (US)
 (72) TAJDARAN, Kasra, Alachua, FL 32615 (US)

G01N 25/48 **EN E-1675381** 2024 04 10 **3889593**
 (86) 2021 03 25 2021164844
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) REAKTIONSANALYSEVORRICHTUNG, REAKTIONSANALYSESYSTEM UND REAKTIONSANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 31 2020064956
 (30) JP 2020 10 23 2020178237
 (72) IMAMURA, Yusuke, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
 (72) OTAKE, Yuma, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01N 27/27 **FR E-1675382** 2024 04 10 **3899516**
 (86) FR19053231 2019 12 20 2019848802
 (73) Cylergie, 92800 Puteaux, 1, Place des Degrés (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DER TRICHLORAMINKONZENTRATION IN LUFT
 (30) FR 2018 12 21 1873946
 (72) ARCHENAU, Martial, 69009 Lyon, 23 rue Hector Berlioz (FR)
 (72) BUREAU, Maxence, 69600 Oullins, 3 rue des jardins (FR)
 (72) ROUSSEL, Nathalie, 69290 Craponne, 9 allée des Fauvettes (FR)

G01N 27/447 **EN E-1675383** 2024 04 10 **3353538**
 (86) US16053047 2016 09 22 2016849574
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) ELEKTROPHORESEBEHÄLTER UND -VERFAHREN
 (30) US 2015 09 22 201562222039 P
 (72) MCKEE, Clayton, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) PANATTONI, Cory, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) LIU, Paul, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 29/04 **EN E-1675384** 2024 04 10 **3543687**
 (86) 2019 03 21 2019164219
 (73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (GB)
 (54) NACHWEIS VON SCHWACHEN BINDUNGEN IN VERBUNDKOMPONENTEN
 (30) GB 2018 03 23 201804675
 (72) Campbell, William Christopher, Belfast, BT15 4BG, 17 Mount Vernon Park (GB)
 (72) O'Hare, Thomas Eoin, Belfast, Antrim BT17 0NP, 99 Colinglen Road Dunmurry, (GB)
 (72) Hanna, Samuel Colin, Bangor, BT20 4RX, 9 Riverside Avenue (GB)

G01N 29/06 **EN E-1675385** 2024 04 10 **3338082**
 (86) EP15069088 2015 08 19 2015753034
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Technische Universität Ilmenau, 98693 Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29 (DE)
 (54) ULTRASCHALLMESSUNGEN ZUR REKONSTRUKTION EINES BILDES EINES OBJEKTS
 (72) DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, Neue Länder 20 (DE)
 (72) RÖMER, Florian, 98693 Ilmenau, Hangeberg 26 (DE)
 (72) IHLOW, Alexander, 98693 Ilmenau, Strasse des Friedens 14 (DE)
 (72) OSMAN, Ahmad, 66121 Saarbrücken, Breslauerstrasse 20 (DE)
 (72) VALESKE, Bernd, 66802 Überherrn, Am Espenhübel 7 (DE)
 (72) HANKE, Randolf, 90617 Puschenдорf, Veilchenweg 8 (DE)
 (72) BÄHR, Werner, 66271 Kleinblittersdorf, In der Almet 8 (DE)

G01N 29/07 **EN E-1675386** 2024 04 10 **3259587**
 (86) US16018244 2016 02 17 2016707334
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON SCHWEISSNÄHTEN MIT ULTRASCHALL-GRUPPENSTRAHLERN
 (30) US 2015 02 17 201562117149 P
 (72) ININGER, Jörg, 50354 Huerth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)
 (72) FALTER, Stephan, 50354 Huerth, Robert-Bosch-Str. 3 (DE)

G01N 33/28 EN E-1675387 2024 04 10 4111191
 (86) EP21054951 2021 02 26 2021709639
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GELÖSTEM GAS
 (30) US 2020 02 28 202016804923
 (72) CHEIM, Luiz, Raleigh, North Carolina 27603, 1105 Barley Stone Way (US)

G01N 33/49 FR E-1675388 2024 04 10 4179318
 (86) FR21051272 2021 07 08 2021746535
 (73) I-Sep, 44200 Nantes, 21 Rue Lanoue Bras de Fer (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HÄMOGLOBIN- ODER HÄMATOKRITWERTES EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2020 07 08 2007201
 (30) FR 2020 07 08 2007200
 (72) COLLET, Stéphane, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE (FR)
 (72) COULON, Gaëtan, 56870 BADEN (FR)
 (72) DECOUTURE, Benoit, 44000 NANTES (FR)
 (72) PICOT, Sylvain, 69300 CALUIRE ET CUIRE (FR)
 (72) FOREST-VILLEGAS, Patricia, 69740 GENAS (FR)
 (72) GADRAT, Francis, 33200 BORDEAUX (FR)

G01N 33/49 DE E-1675389 2024 04 10 3973288
 (86) EP20063769 2020 05 18 2020726417
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MIKROFLUIDISCHES ANALYSESYSTEM ZUR ANALYSE VON BLUTPROBEN
 (30) DE 2019 05 21 102019207394
 (72) FRANK, Tino, 6003 Luzern, Neustadtstr. 8 (CH)

G01N 33/543 EN E-1675390 2024 04 10 3791182
 (86) EP19061902 2019 05 09 2019723387
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 531 South Spring Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PARTIKELKONZENTRATION IN EINER PROBE
 (30) US 2018 05 09 201862669357 P
 (30) US 2018 12 28 201862785752 P
 (72) EPPERSON, Jon, Pleasanton, California 94588, c/o Sandstone Diagnostics, Inc. 6624 Owens Drive (US)
 (72) FREDRIKSEN, Laura, Pleasanton, California 94588, c/o Sandstone Diagnostics, Inc. 6624 Owens Drive (US)
 (72) HONG, Kyungjin, Pleasanton, California 94588, c/o Sandstone Diagnostics, Inc. 6624 Owens Drive (US)
 (72) LI, Jenq-Thun, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) PARIKH, Bhairavi, Rajiv, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
 (72) SCHAFF, Ulrich, Pleasanton, California 94588, c/o Sandstone Diagnostics, Inc. 6624 Owens Drive (US)

G01N 33/563 EN E-1675391 2024 04 10 3420356
 (86) GB17050485 2017 02 24 2017708874
 (73) The Binding Site Group Limited, Birmingham, West Midlands B15 1QT, 8 Calthorpe Road Edgbaston (GB)
 (54) VERBESSERTER TEST
 (30) GB 2016 02 26 2016033559
 (72) HARDING, Stephen, Birmingham West Midlands B15 1QT, c/o The Binding Site Group Limited 8 Calthorpe Road Edgbaston (GB)
 (72) ASHBY, Jamie, Birmingham West Midlands B15 1QT, c/o The Binding Site Group Limited 8 Calthorpe Road Edgbaston (GB)

G01N 33/569 EN E-1675392 2024 04 10 4033248
 (86) 2017 08 10 2022161612
 (73) MeMed Diagnostics Ltd., 3508504 Tirat HaCarmel, 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE MX1 UND CRP IN BLUT
 (30) US 2016 08 10 201662372820 P
 (72) OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel (IL)
 (72) EDEN, Eran, 3498233 Haifa (IL)
 (72) NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv (IL)
 (72) COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania (IL)
 (72) KRONENFELD, Gali, 3220503 Tirat Carmel (IL)
 (72) BOICO, Olga, 3033561 Atlit (IL)

G01N 33/569 EN E-1675393 2024 04 10 4057004
 (86) 2022 03 11 2022161490
 (73) Tokyo Women's Medical University, Tokyo 162-8666, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku (JP)
 (73) SYMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER SPINALE MUSKELATROPHIE
 (30) JP 2021 03 12 2021040682
 (72) SAITO, Kayoko, Tokyo, 1628666 (JP)
 (72) OTSUKI, Noriko, Tokyo, 1628666 (JP)
 (72) MAEKAWA, Takanori, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)

G01N 33/574 EN E-1675394 2024 04 10 3717915
 (86) SG18050585 2018 11 29 2018883026
 (73) Singapore Health Services Pte. Ltd., Singapore 168582, 10 Hospital Boulevard No. 19-01, Outram Community Hospital (SG)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON KREBSPATIENTEN IN GEEIGNETE KREBSBEHANDLUNGSGRUPPEN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES PATIENTEN
 (30) SG 2017 11 30 10201709924T
 (72) CHEW, Suk Peng, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte. Ltd. 31 Third Hospital Avenue 03-03 (SG)
 (72) ALBANI, Salvatore, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte. Ltd. 31 Third Hospital Avenue 03-03 (SG)
 (72) CHOW, Kah-Hoe Pierce, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte. Ltd. 31 Third Hospital Avenue 03-03 (SG)
 (72) PAN, Lu, Singapore 168753, c/o Singapore Health Services Pte. Ltd. 31 Third Hospital Avenue 03-03 (SG)

G01N 33/58 EN E-1675395 2024 04 10 4049034
 (86) SG20050617 2020 10 28 2020812448
 (73) Agilent Technologies Singapore Pte Ltd, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) FLUORESCENZBASIERTE HOCHDURCHSATZ-SCHÄTZUNG DER MONOKLONALEN ANTIKÖRPERAGGREGATION MIT DINATRIUM-3,3'-[(E)-1,2-DIPHENYL-1,2-ETHENDIYL]BIS(4,1-PHENYLENEOXY))DI(1-PROPANSULFONAT-FARBSTOFF FÜR ÜBERLEGENE SENSITIVITÄT UND SPEZIFITÄT
 (30) US 2019 10 27 201962926540 P
 (72) GUDIHAL, Ravindra, Singapore 768097, 16 Canberra Drive 06-36 (SG)
 (72) LIAU, Brian, Singapore 270028, 28 Ghim Moh Link 26-272 (SG)

G01N 33/66 EN E-1675396 2024 04 10 3596472
 (86) NO18050055 2018 03 01 2018714623
 (73) Lifecare AS, 5152 Bønes, Øvre Kråkenes 17 (NO)
 (54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
 (30) NO 2017 03 15 20170385
 (72) FRISVOLD, Rune, 5224 Nesttun, Sandbrekketoppen 50 (NO)

G01N 33/68 EN E-1675397 2024 04 10 3400445
 (86) GB16054083 2016 12 28 2016822508
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG NEUARTIGER PROTEINAGGREGATIONSINHIBITOREN AUF BASIS VON CHEMISCHER KINETIK
 (30) GB 2016 01 06 201600176
 (72) DOBSON, Christopher, deceased, - (GB)
 (72) KNOWLES, Tuomas, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, University of Cambridge Department of Chemistry Lensfield Road (GB)
 (72) VENDRUSCOLO, Michele, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, University of Cambridge Department of Chemistry Lensfield Road (GB)
 (72) HABCHI, Johnny, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, University of Cambridge Department of Chemistry Lensfield Road (GB)
 (72) CHIA, Sean, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, University of Cambridge Department of Chemistry Lensfield Road (GB)

G01N 33/68 EN E-1675398 2024 04 10 4158356
 (86) EP21064694 2021 06 01 2021729553
 (73) Universidad Del Pais Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa (Bizkaia), Barrio de Sarriena s/n (ES)
 (73) Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, 01010 Vitoria-Gasteiz (Araba/Alava), Calle Donostia-San Sebastián 1 (ES)
 (73) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), 08908 Hospital de Llobregat, Barcelona, Hospital Duran i Reynals 2ª planta, Av. Gran Via, 199-203 (ES)
 (54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE
 (30) EP 2020 06 01 20382463
 (72) LÓPEZ DE MUNAIN ARREGUI, Adolfo, 48940 Leioa, Bizkaia (ES)
 (72) RUIZ-SANZ, José Ignacio, 48940 Leioa, Bizkaia (ES)
 (72) RUIZ LARREA, Begoña, 48940 Leioa, Bizkaia (ES)
 (72) FERNÁNDEZ GARCÍA DE EULATE, Gorka, 20014 Donostia-San Sebastian-Gipuzkoa (ES)
 (72) GERENU LOPETEGUI, Gorka, 20014 Donostia-San Sebastian-Gipuzkoa (ES)
 (72) GIL BEA, Francisco, 20014 Donostia-San Sebastian-Gipuzkoa (ES)
 (72) POVEDANO PANADÉS, Mónica, 08907 l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) (ES)
 (72) DOMÍNGUEZ RUBIO, Raúl, 08907 l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) (ES)

G01N 33/74 EN E-1675399 2024 04 10 3442992
 (86) US17027626 2017 04 14 2017783229
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON GPR92-MODULATOREN
 (30) US 2016 04 14 201662322601 P
 (72) MCGRANE, Scott, Joseph, Demarest, NJ 07627, 4 Adele Avenue (GB)
 (72) GIBBS, Matthew, Ronald, Demarest, NJ 07627, 4 Adele Avenue (GB)
 (72) FINE, Richard, Masten, Demarest, NJ 07627, 4 Adele Avenue (US)
 (72) KLEBANSKY, Boris, Demarest, NJ 07627, 4 Adele Avenue (US)

G01N 35/00 **EN E-1675400** 2024 04 10 **3625571**
 (86) US18063461 2018 11 30 2018884764
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (54) TRÄGERGESTELLGREIFERVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 30 201762593135 P
 (72) NEWBERG, Nicholas, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) DJELOSEVIC, Prentash, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) RYBKA, David, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)

G01N 35/02 **EN E-1675401** 2024 04 10 **3674715**
 (86) 2008 05 14 2020155070
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) PROBENHANDHABUNGSSYSTEM
 (30) JP 2007 05 16 2007003516 P
 (72) ONIZAWA, Kuniaki, Ibaraki, 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500, Miyu-cho, Mito-shi, (JP)
 (72) OBARI, Koichi, Ibaraki, 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500, Miyu-cho, Mito-shi, (JP)
 (72) OIZUMI, Junichi, Ibaraki, 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500, Miyu-cho, Mito-shi, (JP)
 (72) OBA, Shigemi, Ibaraki, 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500, Miyu-cho, Mito-shi, (JP)
 (72) ABE, Tetsuaki, Ibaraki, 319-0316, c/o Hitachi High-Tech Control Systems Corporation 500, Miyu-cho, Mito-shi, (JP)

G01N 35/02 **EN E-1675402** 2024 04 10 **3964839**
 (86) 2014 03 14 2021204389
 (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
 (54) AUTOMATISIERTE DIAGNOSTISCHE ANALYSATOREN MIT RÜCKWÄRTIG ZUGÄNGLICHEN FÜHRUNGSSPURSYSTEMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2013 03 15 201361794311 P
 (72) OCHRANEK, Brian L., Abbott Park, 60064 (US)
 (72) ARNQVIST, David C., Abbott Park, 60064 (US)
 (72) OONUMA, Takehiko, Otawara-shi, 324-8550 (JP)
 (72) TAHARA, Hiroto, Otawara-shi, 324-8550 (JP)
 (72) SATO, Naoto, Otawara-shi, 324-8550 (JP)
 (72) SMITH, Bradley P., Abbott Park, 60064 (US)

G01N 35/04 **EN E-1675403** 2024 04 10 **3940388**
 (86) 2021 07 13 2021185356
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) EP 2020 07 15 20185970
 (72) Tanotra, Pankaj, 70806 Kornwestheim (DE)
 (72) Andruszkiewicz, Michele, 6343 Rotkreuz (CH)

G01N 35/04 **EN E-1675404** 2024 04 10 **3109642**
 (86) 2015 06 25 2015173748
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON EINWEGPIPETTENSPIZENGESTELLEN IN EINEM LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (72) Berberich, Walter, 73230 Kirchheim/Teck, Haarletweg 7 (DE)
 (72) Baumgart, Julian, 71522 Backnang, Hohenstaufenstraße 8 (DE)
 (72) Daisley, Richard-Paul, 70372 Stuttgart, Kissinger Straße 48a (DE)
 (72) Strzempke, Dominik, 71394 Kernen, Karlstraße 26 (DE)
 (72) Söntges, Stefan, 70180 Stuttgart, Liststraße 59 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1675405** 2024 04 10 **3879275**
 (86) JP19039672 2019 10 08 2019882300
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2018 11 06 2018208844
 (72) HORIE, Yosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OCHI, Manabu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAHARA, Tetsuji, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NONAKA, Kohei, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 3/66 **DE E-1675406** 2024 04 10 **3663769**
 (86) 2019 12 09 2019214528
 (73) PhySens Rail GmbH, 38104 Braunschweig, Hordorfer Straße 100 b (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON FAHRZEUGEN
 (30) DE 2018 12 09 202018107011 U
 (72) Heinisch, Dr. Philip, 29525 Uelzen, MagSens Unternehmungsgesellschaft haftungsbeschränkt Wiesenstr. 76 (DE)

G01P 5/26 **DE E-1675407** 2024 04 10 **3443360**
 (86) EP17058493 2017 04 10 2017717654
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON FLUGRELEVANTEN KENNGRÖSSEN
 (30) DE 2016 04 15 202016102010 U
 (72) MAHNKE, Peter, 70195 Stuttgart, Mittlerer Bauernwaldweg 17 (DE)

G01P 21/00 **EN E-1675408** 2024 04 10 **3800476**
 (86) 2014 12 09 2020210807
 (73) TechMah Medical LLC, Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road, Suite 302 (US)
 (54) CHIRURGISCHE NAVIGATIONSSYSTEM
 (30) US 2013 12 09 201361913608 P
 (30) US 2014 03 11 201461951221 P
 (30) US 2014 04 10 201461977984 P
 (30) US 2014 07 10 201462022899 P
 (72) MAHFOUZ, Mohamed R., Knoxville, TN 37934, 201 Longbow Road (US)

G01P 21/02 **EN E-1675409** 2024 04 10 **4027148**
 (86) 2022 01 04 2022150140
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG IN SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DREHFREQUENZ EINER WELLE
 (30) IN 2021 01 09 202141001080
 (72) VALLAMKONDU, Aswin Kumar, Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) ESSAWY, Magdi A., Lakeville, 55044 (US)
 (72) ANNAMAREDDY, Ramesh, Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) QUY, Dennis A., Apple Valley, 55124 (US)

G01R 1/04 **DE E-1675410** 2024 04 10 **3730950**
 (86) 2018 10 08 2020173905
 (73) GMC-I Messtechnik GmbH, 90449 Nürnberg, Südwestpark 15 (DE)
 (54) MESSGERÄT ZUM MESSEN ELEKTRISCHER GRÖSSEN
 (30) DE 2017 10 20 102017124597
 (72) Weiß, Eike, 90419 Nürnberg, Heimerichstrasse 31 (DE)
 (72) Burger, Stefan, 90449 Nürnberg (DE)
 (72) Fischer, Günther, 90449 Nürnberg (DE)

G01R 13/02 **EN E-1675411** 2024 04 10 **2418498**
 (86) 2011 08 12 2011250724
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) Zeitbereichstrigger eines Prüf- und Messinstruments
 (30) US 2010 08 13 856472
 (72) Hillman, Alfred K., Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) Da Silva, Marcus K., Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) Dobyms, Kenneth P., Beaverton, OR 97077-0001 (US)
 (72) Engholm, Kathryn A., Beaverton, OR 97077-0001 (US)

G01R 15/22 **DE E-1675412** 2024 04 10 **4214522**
 (86) EP21081834 2021 11 16 2021806757
 (73) duotec GmbH, 58553 Halver, Humboldtstrasse 8a (DE)
 (54) SENSOR MIT LICHTLEITERANSCHLUSS
 (30) DE 2020 09 21 102020124516
 (72) RÖNISCH, Arthur, 58566 Kierspe (DE)
 (72) JOSLOWSKI, Lukas, 58644 Iserlohn (DE)

G01R 15/24 **FR E-1675413** 2024 04 10 **3907513**
 (86) 2021 05 04 2021172018
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) STROMSENSOR, DER AUF DEM FARADAY-EFFEKT IN EINEM ATOMGAS BERUHT
 (30) FR 2020 05 06 2004486
 (72) PALACIOS LALOY, Agustin, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

G01R 19/00 **EN E-1675414** 2024 04 10 **3926348**
 (86) 2021 06 09 2021178626
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER INDUKTIVEN LAST, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) IT 2020 06 16 202000014395
 (72) POLETTO, Vanni, 20151 Milano (IT)
 (72) ERRICO, Nicola, 20017 Rho (Milano) (IT)
 (72) VILMERCATI, Paolo, 27058 Voghera (Pavia) (IT)
 (72) CIGNOLI, Marco, 27100 Pavia (IT)
 (72) GENNA, Vincenzo Salvatore, 20010 Comaredo (Milano) (IT)
 (72) ALAGNA, Diego, 20133 Milano (IT)

G01R 19/00 (86) US19059441 (73) Witricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SPULENSTROMS IN DRAHTLOSEN STROMSYSTEMEN (30) US 2018 11 01 201862754351 P (72) ROCHFORD, Conor, Newton, MA 02458, 195 Church Street, Apt. 1 (US) (72) DANILOVIC, Milisav, Watertown, MA 02472, 22 Coolidge Hill Road, Unit 2 (US)	EN E-1675415 2024 04 10 2019809961	3874281	G01R 31/327 (86) (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR) (54) METHODE UND GERÄT ZUM TESTEN EINES SCHUTZES GEGEN LICHTBÖGEN UND ELEKTRISCHER APPARAT, WELCHER EIN SOLCHES GERÄT ENTHÄLT (30) FR 2017 08 03 1757480 (72) BERNARD, Jean-Baptiste, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center/ 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR) (72) HENNEQUIN, Michel, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR) (72) LEGER, Eric, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)	FR E-1675423 2024 04 10 2018174608	3438681
G01R 19/00 (86) (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW) (54) ENERGIEVERSORGUNG MIT LEISTUNGSÜBERWACHUNG (30) CN 2018 06 08 201810588440 (72) WANG, Kuan-Sheng, Taoyuan City 333, c/o Delta Electronics, Inc. No.252, Shanying Road (TW) (72) CHANG, Chien-Chung, Taoyuan City 333, c/o Delta Electronics, Inc. No.252, Shanying Road (TW)	EN E-1675416 2024 04 10 2019178379	3579000	G01R 31/327 (86) EP19084060 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN SCHALTEINRICHTUNG (30) BE 2018 12 07 201805863 (72) SCHOLZ, Peter, 33034 Brakel, Dr.-Maria-Schmidt-Weg 6 (DE) (72) GANSSLOSER, Sören, 72127 Kusterdingen, Achalmstraße 20 (DE)	DE E-1675424 2024 04 10 2019816691	3891518
G01R 22/06 (86) EP18063789 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR) (54) EINPHASIGER STROMZÄHLER (30) FR 2017 05 31 1754836 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)	FR E-1675417 2024 04 10 2018725259	3631476	G01R 31/36 (86) CN21079174 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOC-SCHÄTZUNG EINES BATTERIEPACKS (72) XU, Guangyu, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) LI, Shichao, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) ZHAO, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)	EN E-1675425 2024 04 10 2021765814	4083638
G01R 27/02 (86) (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, 252, Shanying Road Guishan Industrial Zone (TW) (54) ISOLATIONSWIDERSTANDSDETEKTIONSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ISOLATIONSWIDERSTANDDETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2021 03 12 202110268618 (72) TSENG, Chien-Yu, 33341 Taoyuan City (TW) (72) ZHENG, Yu-Xiang, 33341 Taoyuan City (TW) (72) HSIEH, Wen-Cheng, 33341 Taoyuan City (TW)	EN E-1675418 2024 04 10 2021192167	4057012	G01R 31/36 (86) (73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, 2968-2, Ishikawa-machi (JP) (54) LADUNGS-/ENTLADUNGSPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES LADUNGS-/ENTLADUNGSPRÜFSYSTEMS (30) JP 2021 07 07 2021112963 (30) JP 2022 05 25 2022085179 (72) Yokoyama, Sempei, Hachioji-shi, Tokyo (JP) (72) Watanabe, Tatsuro, Hachioji-shi, Tokyo (JP) (72) Soda, Yuya, Hachioji-shi, Tokyo (JP)	EN E-1675426 2024 04 10 2022183030	4119960
G01R 29/08 (86) EP16069465 (73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BLITZSTROMPARAMETERN AN ANLAGEN MIT EINER ODER MEHREREN FANGEINRICHTUNGEN UND BLITZSTROMABLEITPFADEN (30) DE 2015 09 04 102015011739 (30) DE 2016 01 28 102016000930 (72) BIRKL, Josef, 92334 Berching, Hermannsberg 10 (DE) (72) EICHLER, Bernhard, 94149 Koesslarn, Triftener Strasse 4a (DE) (72) BÖHM, Thomas, 92366 Hohenfels, Kugelhof 2 (DE) (72) SCHORK, Franz, 90461 Nürnberg, Lothringer Strasse 8 (DE)	DE E-1675419 2024 04 10 2016753361	3345008	G01R 31/382 (86) US12021528 (73) TIAX LLC, Lexington, MA 02421, 35 Hartwell Avenue (US) (54) DIFFERENTIELLE STROMÜBERWACHUNG FÜR PARALLELE GESCHALTETE BATTERIEN (30) US 2011 01 18 201161461478 P (30) US 2011 01 18 201161461489 P (72) McCoy, Christopher H., Sherborn, Massachusetts 01770, 86 Harrington Ridge Road (US) (72) OFER, David, Needham, Massachusetts 02494, 37 Booth Street (US)	EN E-1675427 2024 04 10 2012736376	2666027
G01R 31/08 (86) (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER TEILENTLADUNGSTELLE IN EINEM IN BETRIEB BEFINDLICHEN HOCHSPANNUNGSKABEL (30) FR 2019 09 26 1910640 (72) DIGARD, Hervé, 77940 LA BROUSSE-MONTCEAUX, 9 rue du Château (FR) (72) ESPILIT, Thierry, 77250 MORET SUR LOING, 8 rue de la forêt (FR) (72) DUBOSCQ, Sylvain, 77250 VENEUX LES SABLONS, 30A rue Victor Hugo (FR)	FR E-1675420 2024 04 10 2020306090	3798649	G01R 31/3842 (86) (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP) (54) Ladezustandschätzungs Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung des Ladezustands (30) JP 2013 02 20 2013030726 (72) Hayashi, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP) (72) Nakamura, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)	EN E-1675428 2024 04 10 2014155679	2770337
G01R 31/26 (86) JP19005449 (73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP) (54) VERPACKUNG EINES MEHRTEILIGEN SPEICHERS UND MEHRTEILIGES OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT (30) JP 2018 02 16 2018025894 (72) UEYAMA, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP) (72) DOUMOTO, Chiaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)	EN E-1675421 2024 04 10 2019753712	3754798	G01R 31/42 (86) (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) SCHALTUNG, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR EIN-AUS-DETEKTION EINER STROMVERSORGUNG (30) CN 2020 05 15 202010415218 (72) ZHANG, He, Beijing, Beijing 100085 (CN)	EN E-1675429 2024 04 10 2020217014	3910354
G01R 31/28 (86) GB16053976 (73) TeraView Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, Platinum Building St. John's Innovation Park (GB) (54) TESTSYSTEM (30) GB 2015 12 18 201522432 (72) COLE, Bryan Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o TeraView Limited Platinum Building St John's Innovation Park (GB) (72) SULLIVAN, Darius, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, c/o TeraView Limited Platinum Building St John's Innovation Park (GB) (72) CHANDLER, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB21 5NJ, 5 Bull Lane Corner West Wratting (GB)	EN E-1675422 2024 04 10 2016828960	3391065	G01R 31/52 (86) (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE) (54) ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG (72) NYSTRÖM, Mats, 423 53 Torslanda (SE)	EN E-1675430 2024 04 10 2021195123	4145161

G01R 31/54 DE **E-1675431** 2024 04 10 **3358361**
 (86) 2018 01 24 2018153135
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MESSSPANNUNGEN IN EINEM BATTERIESYSTEM
 (30) DE 2017 02 07 102017201912
 (72) Thoelmann, Karsten, 71696 Moeglingen, Lerchenweg 15 (DE)
 (72) Geissinger, Volker, 74395 Mundelsheim, Dammweg 15 (DE)
 (72) Bergmann, Sven, 70437 Stuttgart, Rosenapfelweg 2 (DE)
 (72) Schneider, Joerg, 70178 Stuttgart, Reinsburgstr. 57 (DE)

G01R 31/58 DE **E-1675432** 2024 04 10 **4166966**
 (86) 2022 10 11 2022200894
 (73) ESPI Logistics GmbH, 91126 Schwabach, Kellerstr. 15 (DE)
 (54) TEST VON KABELBÄUMEN MIT MECHANISCH EMPFINDLICHEN KONTAKTENDEN
 (30) DE 2021 10 14 102021126666
 (72) Lochmann, Rüdiger, 91126 Schwabach (DE)

G01R 33/00 DE **E-1675433** 2024 04 10 **3671246**
 (86) 2019 12 16 2019216375
 (73) TDK-Micronas GmbH, 79108 Freiburg, Hans-Bunte-Straße 19 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND KALIBRIERUNG EINES BAUTEILS
 (30) DE 2018 12 19 102018132940
 (72) Kawalecz, Oliver, 79108 Freiburg, TDK - Micronas GmbH c/o TDK - Micronas GmbH Hans-Bunte-Straße 19 (DE)
 (72) Cornils, Martin, 79108 Freiburg, TDK - Micronas GmbH c/o TDK - Micronas GmbH Hans-Bunte-Straße 19 (DE)

G01R 33/36 EN **E-1675434** 2024 04 10 **3779494**
 (86) 2019 08 14 2019191682
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON HF-EMPFANGSSPULEN MIT ZEITLICH MODULIERTEM EMPFINDLICHKEITSPROFIL
 (72) SCHEFFLER, Klaus, 72076 Tübingen, Waldhausen 9 (DE)
 (72) BAUSE, Jonas, 72076 Tübingen, Käsenbachstr. 11 (DE)
 (72) LOKTYUSHIN, Alexander, 72076 Tübingen, Gottlieb-Olpp-Str. 25 (DE)
 (72) BUCKENMAIER, Kai, 72116 Mössingen, Gustav-Werner-Str. 4 (DE)

G01R 33/3815 DE **E-1675435** 2024 04 10 **3531157**
 (86) 2018 02 27 2018158887
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) MAGNETRESONANZEINRICHTUNG MIT GEMEINSAMER KÜHLEINRICHTUNG FÜR MEHRERE ELEKTRONIKKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN MAGNETRESONANZEINRICHTUNG
 (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 5A (DE)

G01S 5/00 EN **E-1675436** 2024 04 10 **3430419**
 (86) AU17050220 2017 03 10 2017765566
 (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
 (54) EINSCHÄTZUNG DER STANDORTE VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN VERFOLGUNGSSYSTEM
 (30) AU 2016 03 14 2016900950
 (72) HEDLEY, Mark, Campbell, Australian Capital Territory 2612, c/- Limestone Avenue (AU)
 (72) LI, Shenghong, Campbell, Australian Capital Territory 2612, c/- Limestone Avenue (AU)

G01S 5/02 EN **E-1675437** 2024 04 10 **3252492**
 (86) 2017 05 04 2017169543
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) BESTIMMUNG EINER ODER MEHRERER POTENZIELLER INSTALLATIONSPOSITIONEN UND/ODER BEREICHE ZUR INSTALLATION EINER ODER MEHRERER FUNKPOSITIONIERUNGSTÜTZVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2016 05 13 201608460
 (72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
 (72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 14B (FI)
 (72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)
 (72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)

G01S 5/02 EN **E-1675438** 2024 04 10 **4113153**
 (86) 2022 06 22 2022180447
 (73) Iiwari Tracking Solutions Oy, 88610 Vuokatti, Kidekuja 2 (FI)
 (54) KNOTENPOSITIONIERUNG
 (30) FI 2021 06 24 20215753
 (72) KÄMÄRÄINEN, Jukka, 88610 Vuokatti (FI)
 (72) ERKKILÄ, Pertti, 88610 Vuokatti (FI)

G01S 5/16 EN **E-1675439** 2024 04 10 **3262437**
 (86) US16019993 2016 02 27 2016756537
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) STEUERGERÄTEVISUALISIERUNG IN UMGEBUNGEN MIT VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT
 (30) US 2015 02 27 201562126352 P
 (30) US 2015 11 10 201514937844
 (72) SAWYER, David, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (72) REIDFORD, Tristan, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (72) MALAIKA, Yasser, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (72) YATES, Alan, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (72) SELAN, Jeremy, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)

G01S 5/16 FR **E-1675440** 2024 04 10 **4111226**
 (86) EP21054268 2021 02 22 2021706276
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES WEGES EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGER RECHNER
 (30) FR 2020 02 25 2001830
 (72) VIGNEAU, Willy, 31100 TOULOUSE, Continental Automotive France - Service Intellectual Property 1, avenue Paul Ourliac (FR)
 (72) ROLLET, Benjamin, 31100 TOULOUSE, Continental Automotive France - Service Intellectual Property 1, Avenue Paul Ourliac (FR)

G01S 7/40 FR **E-1675441** 2024 04 10 **4066007**
 (86) EP20083519 2020 11 26 2020811011
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HARMONISIERUNG DER POSITION UND/ODER AUSRICHTUNG ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG AN BORD EINES MOBILLEN TRÄGERS UND EINEM REFERENZRAHMEN DES MOBILLEN TRÄGERS
 (30) FR 2019 11 28 1913375
 (72) VEYRAC, Yoan, 33700 MERIGNAC, c/o THALES DMS 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) MONTIGNY, Richard, 33700 MERIGNAC, c/o THALES DMS 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
 (72) COTTRON, Rodolphe, 33700 MERIGNAC, c/o THALES DMS 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)

G01S 7/481 DE **E-1675442** 2024 04 10 **3451022**
 (86) 2018 08 16 2018189274
 (73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG EINES DURCH EINE LEUCHE MIT MINDESTENS EINER LICHTQUELLE AUSGESANDTEN LICHTKEGELS UND INNENRAUMLEUCHE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2017 08 30 102017119916
 (72) BUCHBERGER, Christian, 72770 Reutlingen, Quellenstrasse 10 (DE)
 (72) BRILL, Johannes, 70567 Stuttgart, Obere Brandstraße 41 (DE)

G01S 7/4865 DE **E-1675443** 2024 04 10 **3537172**
 (86) 2019 02 11 2019156476
 (73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
 (54) EMPFANGSANORDNUNG ZUM EMPFANG VON LICHTSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON LICHTSIGNALEN
 (30) DE 2018 03 08 102018203533
 (72) Beuschel, Ralf, 88239 Wangen, Prato-Straße 10/2 (DE)
 (72) Püskül, Özgür Nurettin, 22143 Hamburg, Merkurring 60-62 (DE)

G01S 11/02 EN **E-1675444** 2024 04 10 **4127769**
 (86) US21023109 2021 03 19 2021718358
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) POSITIONSBESTIMMUNG ÜBER DEN SIDELINK: UMSCHALTEN ZWISCHEN ROUND-TRIP-TIME UND EINSEITIGER POSITIONSBESTIMMUNG
 (30) US 2020 03 25 202062994474 P
 (30) US 2021 03 18 202117205907
 (72) CHOI, Chang-Sik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 13/86 EN **E-1675445** 2024 04 10 **3602220**
 (86) US18023885 2018 03 22 2018770750
 (73) UATC, LLC, Mountain View, CA 94043, 280 North Bernardo Avenue (US)
 (54) DYNAMISCHE SENSORAUSWAHL FÜR SELBSTFAHRENDE FAHRZEUGE
 (30) US 2017 03 23 201715467525
 (72) MEYHOFER, Eric, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
 (72) RICE, David, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
 (72) BOEHMKE, Scott, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)
 (72) WELLINGTON, Carl, Pittsburgh Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)

G01S 13/93 DE E-1675446 2024 04 10 3737969
 (86) EP19054136 2019 02 20 2019710285
 (73) Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, Robert-Bosch-Platz 1 (DE)
 (54) VERKEHRSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) DE 2018 02 28 102018203000
 (72) MÜLLER, Dominikus Joachim, 82223 Eichenau, Eulenstr. 7 (DE)
 (72) ZERB, Marcus, 85662 Hohenbrunn, Brennerstraße 17 (DE)

G01S 13/931 EN E-1675447 2024 04 10 3220159
 (86) 2017 02 28 2017158270
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) RADARGERÄT UND VERFAHREN ZUR OBJEKTDETEKTIERUNG
 (30) JP 2016 03 16 2016052630
 (72) LIU, Weijie, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01S 13/931 EN E-1675448 2024 04 10 3690484
 (86) JP18034783 2018 09 20 2018860724
 (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
 (54) RADARVORRICHTUNG UND ZIELERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 29 2017191207
 (72) TAKADA, Yuji, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)

G01S 17/42 EN E-1675449 2024 04 10 3692397
 (86) EP19073602 2019 09 04 2019762979
 (73) Blickfeld GmbH, 80339 München, Barthstr. 12 (DE)
 (54) KOAXIALER AUFBAU FÜR LICHTDETEKTION UND ENTFERNUNGSMESSUNG, LIDAR, MESSUNGEN
 (30) DE 2018 09 06 102018121754
 (72) SCHARDT, Michael, 80686 Munich, Fachnerstraße 47 (DE)
 (72) RAUSCHER, Markus, 81639 Munich, Plinganserstraße 60a (DE)

G01S 17/86 EN E-1675450 2024 04 10 3896490
 (86) 2020 12 21 2020216059
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FRÜHERKENNUNG VON LEISTUNGSINDUZIERTEN RISIKEN FÜR EIN AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG
 (30) US 2020 04 15 202016849821
 (72) LIU, Xiaodong, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US)
 (72) QU, Ning, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr (US)

G01S 17/88 EN E-1675451 2024 04 10 3667368
 (86) JP18028973 2018 08 02 2018843688
 (73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) SENSORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 09 2017154121
 (72) AMANO, Katsumi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)
 (72) MATSUMOTO, Reiji, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)

G01S 17/89 DE E-1675452 2024 04 10 2642315
 (86) 2013 03 21 2013160306
 (73) iris-GmbH Infrarot & intelligent sensors, 12439 Berlin, Schnellerstraße 1-5 (DE)
 (54) Erkennung von Signalstörungen eines optischen Sensors hervorgerufen durch Beschädigungen oder Verdeckungen
 (30) DE 2012 03 22 202012003277 U
 (72) Niemann, Kai-Uwe, 13088 Berlin, Buschallee 7b (DE)
 (72) Bönick, Rainer, 16845 Altgarz, Altgarzer Str. 18 (DE)

G01S 17/894 EN E-1675453 2024 04 10 3667367
 (86) JP18028070 2018 07 26 2018843454
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) ABSTANDSSENSOR, ABSTANDSMESSENSOR UND BILDSSENSOR
 (30) JP 2017 08 07 2017152501
 (72) EGAWA, Yoshitaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)

G01S 19/30 EN E-1675454 2024 04 10 3803463
 (86) EP19064467 2019 06 04 2019729233
 (73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
 (54) FUNKEMPFÄNGER
 (30) GB 2018 06 07 201809386
 (72) MACLEOD, Malcolm David, Malvern Worcestershire WR14 3PS, Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

G01S 19/43 EN E-1675455 2024 04 10 3620825
 (86) 2019 07 04 2019184317
 (73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
 (54) PRÄZISES PUNKTPositionIERUNGSVERFAHREN UND POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
 (30) US 2018 08 27 201862722997 P
 (30) US 2018 12 26 201816232093
 (72) HSU, Yi-Huai, 330 Taoyuan City, 12F., No. 6, Jianguo Rd., Taoyuan Dist., (TW)
 (72) CHEN, Ying-Yu, 310 Hsinchu County, 1F., No. 15, Ln. 76, Fugui St., Zhudong Township, (TW)
 (72) WANG, Hao-Yu, 701 Tainan City, Rm. 310, 3F., No. 291, Dong'an Rd., East Dist., (TW)
 (72) JUANG, Jyh-Ching, 701 Tainan City, 5F., No. 90, Sec. 2, Linsen Rd., East Dist., (TW)

G01T 1/20 EN E-1675456 2024 04 10 3365665
 (86) US16057833 2016 10 20 2016858187
 (73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
 (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
 (30) US 2015 10 21 201562244226 P
 (72) BENDAHAN, Joseph, San Jose, CA 95129, 1421 Kintyre Way (US)
 (72) PATEL, Jayesh, Ranchhodhbai, Simi Valley, CA 93065, 1919 Seasons Street (US)

G01V 1/13 EN E-1675457 2024 04 10 3929629
 (86) BR20050051 2020 02 20 2020759599
 (73) Eneva S.A., 22250-040 Rio de Janeiro, Praia de Botafogo, 501 Torre Pão de Açúcar, 7º andar, Botafogo (BR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZWEIDIMENSIONALEN SEISMISCHEN ERFASSUNG
 (30) BR 2019 02 20 102019003465
 (72) MICHELON, Diogo, 22250-040 RIO DE JANEIRO, Praia de Botafogo, 501, 7º andar, Botafogo (BR)
 (72) LUIZ CALDEIRA, João, 22250-040 RIO DE JANEIRO, Praia de Botafogo, 501, 7º andar, Botafogo (BR)
 (72) BALDANZA RIBEIRO, Roberto, 22250-040 RIO DE JANEIRO, Praia de Botafogo, 501, 7º andar, Botafogo (BR)
 (72) NETO, Eneas, 22250-040 RIO DE JANEIRO, Praia de Botafogo, 501, 7º andar, Botafogo (BR)
 (72) SILVEIRA DE MIRANDA, Frederico, 22250-040 RIO DE JANEIRO, Praia de Botafogo, 501, 7º andar, Botafogo (BR)

G01V 5/00 EN E-1675458 2024 04 10 3035245
 (86) 2015 12 16 2015200345
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) FAHRZEUGARTERKENNUNGSVERFAHREN UND SCHNELLES FAHRZEUGÜBERPRÜFUNGSYSTEM MIT DEM VERFAHREN
 (30) CN 2014 12 17 201410780221
 (72) SUN, Shangmin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) XU, Yanwei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) LI, Qiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) YU, Weifeng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
 (72) HU, Yu, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 99/00 EN E-1675459 2024 04 10 4042211
 (86) US20062069 2020 11 24 2020828194
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) MODELLIERUNG DER RESERVOIRPERMEABILITÄT DURCH ABSCHÄTZUNG DER NATÜRLICHEN BRUCHVERTEILUNG UND EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2019 11 26 201916695946
 (72) BOUAOUAJA, Mohamed, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 8304 (SA)
 (72) CAMARGO, Otto, Meza, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 1977 (SA)
 (72) AL-GARNI, Marei, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 12904 (SA)

G01V 99/00 EN E-1675460 2024 04 10 3203270
 (86) 2017 01 24 2017305078
 (73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
 (54) KOMPLEXE POREN-GEOMETRIEMODELLIERUNG MITTELS EINES VERFAHRENS MIT KONTINUIERLICH VARIIERENDEN EINSCHLÜSSEN FÜR ELASTISCHE PARAMETERVORHERSAGE MIT EINSCHLUSSMODELLEN
 (30) US 2016 02 03 201662290524 P
 (72) NOLTE, Eric, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
 (72) SABERI, Reza, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)

G02B 1/15 **EN E-1675461** 2024 04 10 **3721270**
 (86) US18064686 2018 12 10 2018885707
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) ANTIREFLEXIONSBSCHICHTUNGEN AUF OPTISCHEN WELLENLEITERN
 (30) US 2017 12 10 201762596904 P
 (30) US 2018 10 26 201862751240 P
 (72) PEROZ, Christophe, San Francisco California 94131, 3983 Cesar Chavez Street Apt. 2 (US)
 (72) MESSER, Kevin, Ft. Lauderdale, Florida 33301, 1438 SE 2nd Street, Apt. 1438 (US)

G02B 5/08 **EN E-1675462** 2024 04 10 **3224657**
 (86) US15062803 2015 11 25 2015862648
 (73) Jaiswal, Supriya, San Diego, CA 92109, 4007 Crown Point Drive 14 (US)
 (54) MATERIALIEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EXTREMER ULTRAVIOLETT STRAHLUNG IN DER LITHOGRAFIE UND ANDEREN ANWENDUNGEN
 (30) US 2014 11 26 201462085222 P
 (72) Jaiswal, Supriya, San Diego, CA 92109, 4007 Crown Point Drive 14 (US)

G02B 5/128 **DE E-1675463** 2024 04 10 **3345022**
 (86) EP16070411 2016 08 30 2016766862
 (73) Dachroth, Charlotte, 10407 Berlin, Stedinger Weg 25 (DE)
 (73) Jeschonnek, Ole, 10119 Berlin, Kastanienallee 57 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN
 (30) DE 2015 08 31 102015114496
 (72) Dachroth, Charlotte, 10407 Berlin, Stedinger Weg 25 (DE)
 (72) Jeschonnek, Ole, 10119 Berlin, Kastanienallee 57 (DE)

G02B 5/20 **EN E-1675464** 2024 04 10 **3901674**
 (86) 2021 04 19 2021169243
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) FARBUMWANDLUNGSPANEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 04 20 20200047558
 (72) PARK, Ki Soo, Hwaseong-si (KR)
 (72) KWON, Jung Hyun, Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Hyo Joon, Suwon-si (KR)
 (72) RYU, Yun Ha, Hwaseong-si (KR)
 (72) YOON, Seon-Tae, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Hye Seung, Seoul (KR)

G02B 5/28 **EN E-1675465** 2024 04 10 **3879314**
 (86) JP19033450 2019 08 27 2019882144
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSLINSE UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 06 2018209284
 (72) SHIMOTSU Shinichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation, 324, Uetake-cho 1-chome, Kita-ku (JP)

G02B 6/00 **EN E-1675466** 2024 04 10 **4123348**
 (86) 2013 05 17 2022186287
 (73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
 (54) STEUERUNG VON LICHTQUELLEN EINER GERICHTETEN RÜCKBELEUCHTUNG
 (30) US 2012 05 18 201261649050 P
 (30) US 2013 03 15 201361791928 P
 (72) WOODGATE, Graham J, Beverly Hills, 90210 (US)
 (72) ROBINSON, Michael G, Beverly Hills, 90210 (US)
 (72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, 90210 (US)

G02B 6/02 **EN E-1675467** 2024 04 10 **3290971**
 (86) 2017 09 01 2017189135
 (73) National Research Council of Canada, Ottawa, ON K1A 0R6, M-55, Room 29 1200 Montreal Road (CA)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM FÜR TRANS-JACKET FASER-BRAGG-GITTER BESCHRIFTUNG UND HERSTELLUNG
 (30) US 2016 09 02 201662382796 P
 (72) MIHAILOV, Stephen, Kanata, Ontario K2T 1H3, 91 Maricono Way (CA)
 (72) GROBNIC, Dan, Ottawa, Ontario K2E 5S6, 32 Gilbey Drive (CA)
 (72) LAUSTEN, Rune, Ottawa, Ontario K2W 1C1, 41 Marchvale Drive (CA)
 (72) WALKER, Robert, Spencerville, Ontario K0E 1X0, RR2, 2818 Goodin Road (CA)
 (72) LU, Ping, Stittsville, ON K2S 1W1 (CA)
 (72) DING, Huimin, Nepean, Ontario K2G 6B9, 27 Hemmingwood Way (CA)
 (72) COULAS, David, Ottawa, Ontario K1T 1W5, 20 Greenboro Crescent (CA)
 (72) HNATOVSKY, Cyril, Ottawa, Ontario K1E 3M9, 296 Hinterland Court (CA)

G02B 6/02 **EN E-1675468** 2024 04 10 **3812807**
 (86) 2020 10 19 2020202598
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) OPTISCHE KOMPONENTE AUF BASIS VON PHOTONISCHEN HOHLKERNKRISTALLFASERN ZUR BREITBANDIGEN STRAHLUNGSERZEUGUNG
 (30) EP 2019 10 24 19204985
 (30) EP 2019 12 18 19217381
 (72) UEBEL, Patrick Sebastian, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) GÖTZ, Peter Maximilian, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) BAUERSCHMIDT, Sebastian Thomas, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) BALTIS, Coen Hubertus Matheus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) RAVENSBERGEN, Janneke, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G02B 6/122 **EN E-1675469** 2024 04 10 **3374809**
 (86) US16061540 2016 11 11 2016865086
 (73) POET Technologies Inc., Allentown PA 18104, 1605 N. Cedar Crest Blvd., Ste. 308 (US)
 (54) PHOTONISCHE INTEGRIERTE VORRICHTUNG MIT DIELEKTRISCHER STRUKTUR
 (30) US 2015 11 12 201562254254 P
 (72) Ring, William S., High Bridge, NJ 08829, 1 Highview Drive (US)

G02B 6/13 **EN E-1675470** 2024 04 10 **3899617**
 (86) US19066806 2019 12 17 2019900535
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLGERÄTES
 (30) US 2018 12 17 201862780792 P
 (30) US 2018 12 17 201862780805 P
 (72) GODET, Ludovic, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) RAMASWAMY, Kartik, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) YANG, Yang, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) THOTHADRI, Manivannan, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) CHEN, Chien-An, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc., Law Dept., M/S 1269, 3050 Bowers Avenue (US)

G02B 6/25 **EN E-1675471** 2024 04 10 **3546996**
 (86) JP17041641 2017 11 20 2017874415
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GLASFASERSCHNEIDER
 (30) JP 2016 11 22 2016227163
 (72) MATSUDA Takaharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) FUJIWARA Kunihiko, Sakura-shi Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki (JP)
 (72) KOYAMA Ryo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KIHARA Mitsuru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/35 **EN E-1675472** 2024 04 10 **3555682**
 (86) US17000095 2017 12 16 2017833029
 (73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555 Technology Square (US)
 (54) OPTISCHES FESTKÖRPER-SENDE-/EMPFANGSENDGERÄT
 (30) US 2016 12 16 201662498158 P
 (30) US 2017 01 26 201762450855 P
 (30) US 2017 06 07 201762516602 P
 (72) LANE, Benjamin, F., Cambridge, Ma 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory Inc. 555 Technology Square (US)
 (72) SPECTOR, Steven, J., Cambridge, Ma 02139, c/o The Charles Stark Draper Laboratory Inc. 555 Technology Square (US)

G02B 6/38 **EN E-1675473** 2024 04 10 **3978973**
 (86) 2021 09 30 2021200106
 (73) Prysman S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) FASEROPTISCHER STECKER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) IT 2020 10 02 20200023317
 (72) GIGLIO, Antonio, Maranise (CZ) (IT)
 (72) ROBERTS, Kris, Southampton (GB)
 (72) CAVENAGHI, Luca, Milano (IT)
 (72) GRIFFITHS, Ian James, Southampton (GB)

G02B 6/42 **EN E-1675474** 2024 04 10 **3543753**
 (86) 2018 12 18 2018213546
 (73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road
 Guishan District (TW)
 (54) HOT-SWAP-KONTAKTSTRUKTUR FÜR SENDER-EMPFÄNGER
 (30) US 2018 03 22 201862646522 P
 (30) US 2018 08 08 201816058408
 (72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 333., No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan
 Dist., (TW)
 (72) HUANG, Yu-Nien, Taoyuan City 333., No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan
 Dist., (TW)
 (72) WU, Kuen-Hsien, Taoyuan City 333., No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan
 Dist., (TW)
 (72) LEE, Kuo-Wei, Taoyuan City 333., No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist.,
 (TW)

G02B 6/42 **EN E-1675475** 2024 04 10 **4016153**
 (86) 2021 09 24 2021198871
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) IN FASERMISCHER EINGEBETTETER OPTISCHER FASERVERBINDER
 (30) US 2020 12 17 202017125513
 (72) TODA, Asako, Santa Clara 95050 (US)

G02B 6/44 **DE E-1675476** 2024 04 10 **2624037**
 (86) 2013 01 31 2013153451
 (73) Stark, Elena, 85247 Schwabhausen, Agricolastrasse 3a (DE)
 (54) Mehrfachabdichtungskappe für Rohre und Rohrverbunde und insbesondere
 Lichtwellenleitkabelrohrverbunde
 (30) DE 2012 02 02 202012001037 U
 (30) DE 2012 04 19 102012103460
 (72) Stark, Elena, 85247 Schwabhausen, Agricolastrasse 3a (DE)

G02B 6/44 **EN E-1675477** 2024 04 10 **3746827**
 (86) EP18052046 2018 01 29 2018703927
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) FEUERBESTÄNDIGES FASEROPTISCHES KABEL
 (72) SIRIN, Zekeriya, 20126 Milano, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) SÓNMEZ, Baris, 20126 Milano, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) ALTINGÖZ, Can, 20126 Milano, PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

G02B 6/44 **EN E-1675478** 2024 04 10 **3730984**
 (86) JP18045439 2018 12 11 2018891174
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku, (JP)
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1,
 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) GLASFASERKABEL
 (30) JP 2017 12 21 2017245226
 (72) OHNO, Masatoshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura
 Works 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) TOMIKAWA, Kouji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura
 Works 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works
 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) TANIOKA, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
 Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) TETSUTANI, Shigekatsu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT
 Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ENDO, Yohei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property
 Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MARUO, Yuta, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property
 Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 7/02 **EN E-1675479** 2024 04 10 **2810116**
 (86) US13022929 2013 01 24 2013706767
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-INSPEKTION VON TURBINEN
 MITTELS EINER ASPHÄRISCHEN LINSE
 (30) US 2012 01 31 201213362308
 (30) US 2012 01 31 201213362365
 (72) BALEINE, Erwan, Orlando, Florida 32822, 5751 Vista Linda Drive (US)
 (72) JONNALAGADDA, Vinay, Maitland, Florida 32751, 1335 Benevolent Street
 (US)

G02B 7/02 **EN E-1675480** 2024 04 10 **4279971**
 (86) 2022 05 19 2022174305
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) OPTISCHES SYSTEM MIT EINER SONDE ZUR BILDSENSORERFASSUNG
 (72) Hjälmström, Jonas, 223 69 Lund (SE)
 (72) Håkansson, Ola, X, 223 69 Lund (SE)
 (72) Nordblom, Viktor, 223 69 Lund (SE)

G02B 7/04 **EN E-1675481** 2024 04 10 **3848742**
 (86) 2015 02 26 2021159340
 (73) LG INNOTEK CO., LTD., SEOUL 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) LINSENBEBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL DAMIT
 (30) KR 2014 03 05 20140026063
 (30) KR 2014 06 25 20140078294
 (72) CHO, Jae Hong, Seoul 100-714, LG Innotek Co., Ltd Seoul Square 416, 20th
 Floor Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) SHIN, Seung Taek, Seoul 100-714, LG Innotek Co., Ltd Seoul Square 416,
 20th Floor Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) YEO, Jae In, Seoul 100-714, LG Innotek Co., Ltd Seoul Square 416, 20th
 Floor Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) HAN, Jin Suk, Seoul 100-714, LG Innotek Co., Ltd Seoul Square 416, 20th
 Floor Hangang-daero, Jung-gu (KR)

G02B 7/04 **DE E-1675482** 2024 04 10 **2811328**
 (86) 2013 06 04 2013170541
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
 (54) Positionierungsvorrichtung, insbesondere zur Verstellung von Linsen oder
 Linsensystemen in optischen Geräten
 (72) Hutter, Pascal, 9442 Berneck, Husenstrasse 2 (CH)
 (72) Seifert, Benjamin, 9472 Grabs, Fichtenstrasse 2 (CH)
 (72) Lais, Josef, 9437 Marbach, Sandgruebstrasse 16 (CH)

G02B 7/08 **EN E-1675483** 2024 04 10 **3714304**
 (86) EP18082267 2018 11 22 2018804332
 (73) Nextlens Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 390 (CH)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE KAMERA, MIT
 AUTOFOKUS UND OPTISCHER BILDSTABILISIERUNG
 (30) EP 2017 11 22 17203090
 (72) ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden, Feldbergstrasse 14b (CH)
 (72) SMOLKA, Stephan, 8006 Zürich, Rotbuchstraße (CH)

G02B 9/60 **EN E-1675484** 2024 04 10 **3869255**
 (86) 2021 02 17 2021157630
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2
 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) OPTISCHES SYSTEM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2020 02 21 2020027795
 (72) ICHIMURA, Junya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2,
 Shimomaruکو 3-chome, Ohta-ku (JP)

G02B 13/00 **EN E-1675485** 2024 04 10 **3751325**
 (86) JP19007059 2019 02 25 2019778386
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN STARRES ENDOSKOP,
 ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOPISCHES SYSTEM
 (30) JP 2018 03 28 2018061788
 (72) KIKUCHI, Naomichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS &
 SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) NAGAE, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS &
 SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G02B 19/00 **EN E-1675486** 2024 04 10 **3792675**
 (86) 2020 08 05 2020189661
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LINSE, LICHTQUELLENVORRICHTUNG MIT LINSE UND VORRICHTUNG
 ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN
 (30) KR 2019 09 11 20190112546
 (72) KIM, Dong Ho, Seoul, 1106-103, 16-15, Gyeongin-ro 65-gil, Guro-gu (KR)

G02B 21/00 **EN E-1675487** 2024 04 10 **3048465**
 (86) JP14074837 2014 09 19 2014845892
 (73) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural
 Sciences, Tokyo 181-8588, 2-21-1 Osawa Mitaka-shi (JP)
 (54) ADAPTIVES OPTISCHES SYSTEM UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2013 09 20 2013195943
 (72) HATTORI, Masayuki, Hilo, Hawaii 96720, c/o National Astronomical
 Observatory of Japan INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE
 CORPORATION NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 650 North
 A'ohoku Place (US)
 (72) TAMADA, Yosuke, Okazaki-shi, Aichi 444-8585, c/o National Institute for
 Basic Biology INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION
 NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 38 Aza Nishigonaka, Myodaiji-
 cho (JP)
 (72) MURATA, Takashi, Okazaki-shi, Aichi 4448585, c/o National Institute for
 Basic Biology INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION
 NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 38 Aza Nishigonaka, Myodaiji-
 cho (JP)
 (72) KAMEI, Yasuhiro, Okazaki-shi, Aichi 444-8585, c/o National Institute for
 Basic Biology INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION NATIONAL
 INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 38 Aza Nishigonaka, Myodaiji-cho (JP)
 (72) HASEBE, Mitsuyasu, Okazaki-shi, Aichi 444-8585, c/o National Institute for
 Basic Biology INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION
 NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 38 Aza Nishigonaka, Myodaiji-
 cho (JP)
 (72) HAYANO, Yutaka, Hilo, Hawaii 96720, c/o National Astronomical
 Observatory of Japan INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION NATIONAL
 INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 650 North A'ohoku Place (US)
 (72) OYA, Shin, Hilo, Hawaii 96720, c/o National Astronomical Observatory of
 Japan INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION NATIONAL
 INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 650 North A'ohoku Place (US)

G02B 21/24 **EN E-1675488** 2024 04 10 **3158385**
 (86) EP15064078 2015 06 23 2015733383
 (73) Revvity Cellular Technologies GmbH, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 114 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOFOKUSSIERUNG EINES MIKROSKOPES IN EINER KORREKTEN AUTOFOKUSSIERUNGSPPOSITION IN EINER PROBE
 (30) US 2014 06 23 201462015916 P
 (72) MÜLLER, Jürgen Rolf, 22523 Hamburg, Lohkampstrasse 228 (DE)

G02B 21/32 **EN E-1675489** 2024 04 10 **3899632**
 (86) EP19084526 2019 12 10 2019816721
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) OPTISCHE MANIPULATIONSVORRICHTUNG ZUM EINFANGEN ODER BEWEGEN VON MIKRO- ODER NANOPARTIKELN
 (30) EP 2018 12 18 18213584
 (72) BLONDE, Laurent, 35510 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital 375, Avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) DRAZIC, Valter, 35510 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital 375, Avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) DAMGHANIAN, Mitra, 35510 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital 375, Avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) SHRAMKOVA, Oksana, 35510 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital 375, Avenue des Champs Blancs (FR)

G02B 21/36 **EN E-1675490** 2024 04 10 **3420393**
 (86) EP17053965 2017 02 22 2017705911
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN 2D-BILDES MIT VERBESSERTER TIEFENSCHÄRFE EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) EP 2016 02 22 16156763
 (72) VINK, Jelte, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HULSKEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WOLTERS, Martijn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN LEEUWEN, Marinus, Bastiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SHAND, Stuart, Hamish, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G02B 27/00 **EN E-1675491** 2024 04 10 **3224666**
 (86) GB15053588 2015 11 25 2015804199
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VERBESSERUNG IN UND BEZÜGLICH ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2014 11 26 201421000
 (72) MASON, Stephen, Paul, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works (GB)

G02B 27/01 **DE E-1675492** 2024 04 10 **3304169**
 (86) EP16000278 2016 02 18 2016706308
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DATENBRILLEINRICHTUNG UND DATENBRILLEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 06 05 102015007245
 (72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11A (DE)
 (72) ZUCHTRIEGEL, Thomas, 81925 München, Else Lasker Schülerstrasse 19 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1675493** 2024 04 10 **3751329**
 (86) CN18112207 2018 10 26 2018880045
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Xincheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN, HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM, TRANSPORTMITTEL UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 01 31 201810097639
 (72) ZHANG, Yisan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Yongcan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02B 27/01 **EN E-1675494** 2024 04 10 **3845951**
 (86) JP19032008 2019 08 15 2019856265
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGE
 (30) JP 2018 08 27 2018158695
 (72) KUZUHARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OKAYAMA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1675495** 2024 04 10 **3988990**
 (86) JP20034313 2020 09 10 2020861988
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 6128501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGE, HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM, MOBILES OBJEKT UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR HEAD-UP-ANZEIGE
 (30) JP 2019 09 25 2019174779
 (72) TADAUCHI, Ryo, Kyoto 6128501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
 (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto 6128501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

G02B 27/01 **EN E-1675496** 2024 04 10 **3855238**
 (86) 2021 01 25 2021153316
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) LICHTMODULIERTES ANZEIGEMONITORSYSTEM AUF PHOTODIODENBASIS
 (30) US 2020 01 24 202062965670 P
 (30) US 2021 01 20 202117152933
 (72) GERDES, Joshua, Aurora, OR 97002, 14923 Smith Rock Ave. NE (US)
 (72) STRATTON, Eric P., Portland, OR 97219, 4535 SW Pomona St. (US)
 (72) BADER, Jefferey R., Aurora, OR 97002, 14555 NE Mulligan Ct (US)

G02B 27/01 **EN E-1675497** 2024 04 10 **3189367**
 (86) US15048656 2015 09 04 2015838234
 (73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
 (54) BRILLE ZUR BESTÄTIGUNG DER IDENTITÄT EINER PERSON
 (30) US 2014 09 05 201462046406 P
 (30) US 2014 12 31 201414588122
 (72) SALES, Jay William, Sacramento, California 95814, 1630 I Street (US)
 (72) KLOSINSKI, JR. Richard Chester, Sacramento, California 95814, 1630 I Street (US)
 (72) WORKMAN, Matthew Allen, Sacramento, California 95814, 1630 I Street (US)
 (72) MURPHY, Meghan Kathleen, Sacramento, California 95814, 1630 I Street (US)
 (72) STEEN, Matthew David, Sacramento, California 95814, 1630 I Street (US)

G02B 27/28 **EN E-1675498** 2024 04 10 **3671146**
 (86) CN18101582 2018 08 21 2018847658
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PHOTOSENSOR
 (30) CN 2017 08 22 201710732235
 (30) CN 2017 11 07 201711083552
 (72) WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WEI, Wenxiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QU, Gaopeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Wei, Shenzhen Guangdong 5181299, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 27/64 **EN E-1675499** 2024 04 10 **3829156**
 (86) CN19098077 2019 07 29 2019849128
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) ANTIWÄCKELLICHTSENSORANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 15 201810927206
 (30) CN 2018 08 15 201821320091 U
 (30) CN 2018 08 15 201810927129
 (30) CN 2018 08 15 201821320123 U
 (72) LIU, Xuhui, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
 (72) ZHANG, Wangzhen, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)

G02B 27/64 **EN E-1675500** 2024 04 10 **3779564**
 (86) 2014 06 20 2020193774
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) MINIATUR-TELEOBJEKTIVANORDNUNG
 (30) US 2013 07 04 201361842987 P
 (72) Dror, Michael, 7401905 Ness Ziona, 5 Eliyahu Meron Str. (IL)
 (72) Goldenberg, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32/25 Tel-Chai Av. (IL)
 (72) Shabtay, Gal, 6958313 Tel Aviv, . Shmuel Shnitsner St. 4 (IL)

G02B 30/00 **EN E-1675501** 2024 04 10 **3958042**
 (86) KR20006095 2020 05 08 2020806154
 (73) Letinar Co., Ltd, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 4F., 3F. 41-10, Burim-ro 170 beon-gil (KR)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT VERBESSERTER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
 (30) KR 2019 05 16 20190057542
 (72) HA, Jeong Hun, Seoul 03710, 105-2003, 45, Gajaeul-ro Seodaemun-Gu (KR)

G02C 5/22 **EN E-1675502** 2024 04 10 **3704534**
 (86) US18058498 2018 10 31 2018804801
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) LEITENDE VERBINDUNG DURCH EIN BRILLEN-SCHARNIER
 (30) US 2017 10 31 201762579629 P
 (72) MOSKOWITZ, Douglas Wayne, Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) FLISZAR, David G., Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) MAPE, Martin, Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G02C 7/04 **EN E-1675503** 2024 04 10 **3699676**
 (86) JP18038590 2018 10 17 2018868421
 (73) Seed Co., Ltd., Tokyo 113-8402, 40-2, Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINGEBETTETER KOMPONENTE
 (30) JP 2017 10 18 2017202114
 (72) JONIN, Kunio, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) ARAI, Ritsuko, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Takeshi, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)

G02C 7/08 **EN E-1675504** 2024 04 10 **3588173**
 (86) JP18005820 2018 02 20 2018756779
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BRILLE
 (30) JP 2017 02 22 2017031280
 (72) MURAMATSU, Akihiro, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) OKADA, Yoshinobu, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) HIKOSAKA, Eiichiro, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) AONO, Akifumi, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) KAN, Ryuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) OHTO, Takafumi, Nagoya-shi Aichi 457-8522, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 1, Tangodori 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) TANAKA, Sho, Tokyo, 105-7122, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G02C 7/10 **EN E-1675505** 2024 04 10 **3977200**
 (86) EP19064188 2019 05 31 2019728402
 (73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
 (54) MEHRSTUFIGER OPTISCHER GEGENSTAND
 (72) GUILLERMIN, Sandrine, Tuam, Galway, Transition Optical, Ltd. Dunmore Road (IE)
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)

G02F 1/1334 **EN E-1675506** 2024 04 10 **4030226**
 (86) 2022 01 13 2022151459
 (73) Carlex Glass America, LLC, Nashville, TN 37209, 7200 Centennial Blvd (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN MIT EINEM LEITFÄHIGEN MATERIAL
 (30) US 2021 01 13 202163136870 P
 (72) BRONSTEIN, Wladislaw, 6776 Grevenmacher (LU)
 (72) SOL, Jean-Marc, 6776 Grevenmacher (LU)
 (72) KATO, Norihiko, Nashville, Tennessee 37209 (US)

G02F 1/1335 **EN E-1675507** 2024 04 10 **3617780**
 (86) 2019 08 22 2019193210
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) LICHTQUELLENELEMENT UND ANZEIGEEINRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 08 28 20180101097
 (72) LEE, Seongyeon, Chungcheongnam-do, 204-2201, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
 (72) LIM, Tae Woo, Chungcheongnam-do, 106-1603, 77, Buldang 26-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (72) KIM, Dongwoo, Seoul, 503-1001, 118, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Min Su, Gyeonggi-do, 1004, Centralcity Officetel, 92-3, Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
 (72) MAENG, Cheonjae, Gyeonggi-do, 311-301, Cheongmyeongmaeul Dongsin Apt., 956-2, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Keunwoo, Incheon, 103-1205, Doosan Weve Apt., Hagik 1-dong, Nam-gu (KR)
 (72) LEE, Hongbeom, Gyeonggi-do, 2109-1201, 31, Dongtansunhwan-daero 20-gil, Hwaseong-si (KR)

G02F 1/1339 **EN E-1675508** 2024 04 10 **3885824**
 (86) KR19015720 2019 11 18 2019886274
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) SUBSTRAT FÜR EINE OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS
 (30) KR 2018 11 19 20180142971
 (72) SONG, Cheol Ock, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Han Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jae Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1675509** 2024 04 10 **3983847**
 (86) US20036418 2020 06 05 2020750425
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) RÄUMLICH ADRESSIERBARE EINSTELLBARE OPTISCHE KOMPONENTE, SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT
 (30) US 2019 06 12 201962860721 P
 (30) US 2020 04 15 202016849164
 (72) BAYAT, Khadijeh, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) YUEN, Avery P., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) WANG, Chaohao, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Runyu, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) ZHAO, Xianwei, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LI, Xiaokai, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LI, Yang, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GE, Zhibing, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) PAI, Alex H., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G02F 1/167 **EN E-1675510** 2024 04 10 **3004982**
 (86) NL14050350 2014 06 02 2014739251
 (73) eLstar Dynamics Patents B.V., 3235 CD Rockanje, Duinzoom 5 (NL)
 (54) ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE
 (30) NL 2013 06 07 2010936
 (72) AMESZ, Henricus Johannes, NL-3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 271 (NL)

G03B 15/06 **EN E-1675511** 2024 04 10 **3958053**
 (86) KR20004524 2020 04 02 2020791371
 (73) Kim, Jong Seok, Busan 46901, 1532 Nakdong-daero Sasang-gu (KR)
 (54) EINFACH FALTBARE WEICHBOX
 (30) KR 2019 04 16 20190044038
 (72) Kim, Jong Seok, Busan 46901, 1532 Nakdong-daero Sasang-gu (KR)

G03B 21/20 **EN E-1675512** 2024 04 10 **3845966**
 (86) CN19076632 2019 03 01 2019854599
 (73) Apptonics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DES FARBUMFANGS EINES ANZEIGESYSTEMS UND ANZEIGESYSTEM
 (30) CN 2018 08 31 201811014353
 (72) YU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Xianpeng, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (72) GUO, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Nanshan District (CN)

G03B 21/20 **EN E-1675513** 2024 04 10 **3848754**
 (86) CN19076621 2019 03 01 2019857921
 (73) Apptonics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND ANZEIGEGERÄT
 (30) CN 2018 09 03 201811020062
 (72) GUO, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) LU, Ning, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)

G03B 30/00 **EN E-1675514** 2024 04 10 **3509289**
 (86) KR17009573 2017 08 31 2017847033
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL UND FAHRZEUGKAMERA
 (30) KR 2016 09 02 20160113137
 (72) HAN, Sang Yeal, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Min Woo, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G03B 37/02 **EN E-1675515** 2024 04 10 **3596543**
 (86) IB18050885 2018 02 13 2018768119
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) KAMERA MIT PANORAMAABTASTBEREICH
 (30) US 2017 03 15 201762471662 P
 (30) US 2017 09 20 201762560684 P
 (72) FRIDMAN, Roy, 6249456 Tel-Aviv, 8 Modiin St. (IL)
 (72) BACHAR, Gil, 6495526 Tel-Aviv, 35 Zeitlin St. (IL)
 (72) KATZ, Ruthy, 6423706 Tel-Aviv, 6/20 Hachmey Kiruan St. (IL)
 (72) ZINGER, Itamar, 4502342 Hod-HaSharon, 3 Hamanit St. (IL)
 (72) ILAN, Paz, 6940001 Tel-Aviv, 1 Kehilat Venezuela St. (IL)

G03F 7/20 (86)	EN E-1675516 2021 06 02	2024 04 10 2021177290	4099091	G05B 13/04 (86)	DE E-1675523 2019 09 19	2024 04 10 2019778446	3857314
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - Box 5105 (BE) (54) MUSTERHÖHENMETROLOGIE MIT VERWENDUNG EINES E-STRAHL-SYSTEMS (72) Lorusso, Gian Francesco, 3001 Leuven (BE) (72) Saib, Mohamed, 3001 Leuven (BE) (72) Moussa, Alain, 3001 Leuven (BE) (72) Charley, Anne-Laure, 3001 Leuven (BE) (72) De Simone, Danilo, 3001 Leuven (BE) (72) Severi, Joren, 3001 Leuven (BE)				(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINES CHEMISCHEN PROZESSES IN EINER GROSSTECHNISCHEN CHEMISCHEN ANLAGE (30) DE 2018 09 26 102018123792 (72) SCHULZ, Marcel, 44797 Bochum, Blankensteiner Str. 247a (DE) (72) SCHECKREITER, Dirk, 58239 Schwerte, Roonstrasse 8 (DE)			
G03F 7/20 (86)	EN E-1675517 2021 06 17	2024 04 10 2021733795	4182757	G05B 13/04 (86)	EN E-1675524 2022 01 18	2024 04 10 2022152008	4030244
(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER RÄUMLICHEN KARTE IM ZUSAMMENHANG MIT EINER KOMPONENTE (30) EP 2020 07 17 20186351 (72) SCHNEIDERS, Mauritius, Gerardus, Elisabeth, 5500 AH Veldhoven (NL) (72) VAN BERKEL, Koos, 5500 AH Veldhoven (NL) (72) JIN, Wenjie, 5500 AH Veldhoven (NL)				(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchicho Aki-gun (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2021 01 19 2021006569 (72) MIYAKOSHI, Minoru, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) MORISHIGE, Chitoshi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) YANO, Yasuhide, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) ADACHI, Tomohiko, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) FUJII, Seiya, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) WAKITANI, Shin, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) WADA, Nobutaka, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) YAMAMOTO, Toru, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
G03G 15/00 (86)	EN E-1675518 2018 05 17	2024 04 10 2018172822	3413135	G05B 17/02 (86)	EN E-1675525 2018 09 17	2024 04 10 2018806976	3853673
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BILDERZEUGUNGSSYSTEMS, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2017 05 22 2017101134 (30) JP 2017 12 20 2017243732 (72) MIYAHARA, Nobuaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) FUJITA, Ryo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) SHINNAE, Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (72) OBA, Yoshitaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)				(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS EINER BATTERIEZELLE IN EINEM FAHRZEUG (72) GELSO, Esteban, 426 51 Göteborg, Björkhöjdgatan 25 (SE) (72) HELLGREN, Jonas, 413 20 Göteborg, Källsprångsgatan 1 (SE)			
G03G 15/043 (86)	EN E-1675519 2016 07 07	2024 04 10 2016178477	3118688	G05B 19/042 (86)	EN E-1675526 2021 04 22	2024 04 10 2021169967	3901716
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN (30) JP 2015 07 17 2015143170 (72) IWATA, Muneaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (72) ISHIDA, Masaaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (72) OMORI, Atsufumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (72) FUJITA, Hayato, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (72) TAKIZAWA, Takefumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) FLEXIBLES SENSORSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON FLUGZEUGVERBUNDSTRUKTUREN (30) US 2020 04 24 202016858014 (72) GANGLOFF, Jr., John J., Middletown, 06457 (US) (72) BAILEY, Callum, Lakewood Ranch, 34202 (US) (72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, 06033 (US) (72) KESTLER, Steven M., San Diego, 92104 (US) (72) DARDONA, Sameh, Thuwal (SA)			
G03G 15/043 (86)	EN E-1675520 2019 02 11	2024 04 10 2019156356	3528055	G05B 19/042 (86)	EN E-1675527 2019 02 01	2024 04 10 2019763990	3764175
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 02 13 2018022878 (72) ARAKI, Go, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM (30) JP 2018 03 09 2018042676 (72) YONEDA, Mitsuhiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP) (72) SAWADA, Shigenori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP) (72) FUKUDA, Yasunori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)			
G03G 15/08 (86)	EN E-1675521 2017 03 27	2024 04 10 2021176190	3910421	G05B 19/042 (86)	DE E-1675528 2021 12 22	2024 04 10 2021216750	4202581
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP) (54) TONERKARTUSCHE (30) JP 2016 03 31 2016073400 (72) NISHIYAMA, Hideshi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)				(73) Welbilt Deutschland GmbH, 82436 Egfling, Talstraße 35 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NAHRUNGSMITTELBEHANDLUNGSGERÄTES (72) WILD, Hannes, 82418 Riegsee (DE) (72) MANTER, Arndt, 88263 Horgenzell (DE)			
G04D 3/02 (86)	FR E-1675522 2020 11 27	2024 04 10 2020210153	3828646	G05B 19/042 (86)	EN E-1675529 2016 05 18	2024 04 10 2016902392	3460347
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) SYSTEM ZUM STÜTZEN EINER UHRWERKSKOMPONENTE (30) EP 2019 11 29 19212470 (72) HAUSER, Claude, 74930 REIGNIER, Impasse Lulanie 75 (FR)				(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) KLIMAAANLAGE (72) MURAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) INO, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
				G05B 19/042 (86)	DE E-1675530 2019 07 30	2024 04 10 2019748793	3837590
				(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (30) DE 2018 08 17 102018120108 (72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach, Römerstraße 26A (DE) (72) GERWIG, Simon, 79650 Schopfheim, Hägiweg 3 (DE) (72) STRITTMATTER, Christian, 79736 Rickenbach, Im Schächle 14 (DE) (72) BRUTSCHIN, Wolfgang, 79650 Schopfheim, Erlenweg 4 (DE)			

G05B 19/05 **EN E-1675531** 2024 04 10 **3842879**
 (86) JP19028520 2019 07 19 2019851042
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) PROGRAMMIERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 22 2018155598
 (72) MARUNO, Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Naoto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/05 **FR E-1675532** 2024 04 10 **4086715**
 (86) 2022 04 29 2022170685
 (73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER REGULIERUNG
 (30) FR 2021 05 03 2104643
 (72) COTARD, Perig, 35270 BONNEMAIN (FR)
 (72) BERTHELOT, Daniel, 35270 BONNEMAIN (FR)
 (72) LEPRINCE, Marine, 35270 BONNEMAIN (FR)

G05B 19/05 **DE E-1675533** 2024 04 10 **4012517**
 (86) 2020 12 10 2020306537
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES EREIGNISORIENTIERTEN STEUERPROGRAMMS
 (72) Wür, Marcus, 97837 Erlenbach (DE)
 (72) Diehm, Sebastian, 97877 Wertheim (DE)

G05B 19/18 **DE E-1675534** 2024 04 10 **3224748**
 (86) EP15077383 2015 11 23 2015805411
 (73) Lenze Automation GmbH, 31855 Aerzen, Hans-Lenze-Strasse 1 (DE)
 (54) COMPUTERBASIERTES ENTWURFSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
 (30) DE 2014 11 24 102014223898
 (72) SCHILGEN, Tobias, 32805 Horn-Bad Meinberg, Kampstraße 36 (DE)
 (72) FÖSSING, Otmar, 31785 Hameln, Elsa-Buchwitz-Straße 3 (DE)

G05B 19/401 **EN E-1675535** 2024 04 10 **3982216**
 (86) 2021 10 01 2021200572
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSWAHL UND VORFÖRDERUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN IN AUTOMATISIERTE BOHRMASCHINEN
 (30) US 2020 10 07 202063088674 P
 (72) GONZALEZ, Amelia R., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) AGUDELO, Richard, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) ROJAS, Michael, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) FORGIONE, Gabrielle, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) WARNER, Benjamin B., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) JENKINS, Skye, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) CULVER III, Benjamin Christian, Chicago, 60606-1596 (US)

G05B 19/418 **EN E-1675536** 2024 04 10 **3850449**
 (86) IT19050199 2019 09 10 2019783380
 (73) Forel Spa, 31056 Roncade (TV), Via per Monastier, 4- Frazione Vallio (IT)
 (54) AUTOMATISCHE VORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUM BEWEGEN UND UMORDNEN VON GLAS UND SCHEIBEN AUS ISOLIERGLAS
 (30) IT 2018 09 11 201800008478
 (72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade (Frazione Vallio), Via Ca' Pesaro, 8 (IT)
 (72) VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade, Via Ca' Pesaro, 8 (IT)
 (72) MOSCHINI, Dino, 31056 Roncade, Via Pentia, 17 (IT)

G05B 19/418 **EN E-1675537** 2024 04 10 **4062245**
 (86) EP21053882 2021 02 17 2021708148
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON WERKSTÜCKEN
 (30) EP 2020 03 05 20161233
 (72) HAGHANI, Adel, 22399 Hamburg, Poppenbüttler Haupstr. 11 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1675538** 2024 04 10 **3974928**
 (86) 2021 09 13 2021196290
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SCHALTPLANMANAGER UND EMULATOR
 (30) US 2020 09 28 202017034579
 (72) McGregor, Ian, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
 (72) Davidson, Adam, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
 (72) Dawkins, David, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
 (72) Deeble, Andrew, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)

G05B 19/418 **DE E-1675539** 2024 04 10 **4014467**
 (86) EP20076431 2020 09 22 2020789457
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) DATENNETZWERK MIT ONE-WAY-GATEWAY
 (30) DE 2019 10 10 102019215565
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
 (72) SELTZSAM, Stefan, 85653 Aying, Roseggerstraße 6 (DE)
 (72) SEUSCHEK, Hermann, 81373 München, Kössener Straße 6b (DE)
 (72) WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, Mozartstr. 53a (DE)

G05B 23/02 **EN E-1675540** 2024 04 10 **3179326**
 (86) 2015 12 10 2015198785
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) WARTUNGSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE MIT MODULAREN REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERKEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON EINER ZEITREIHENVORHERSAGE
 (72) Komlosi, Istvan, 4225 Debrecen, Homokhat u. 46 (HU)

G05B 23/02 **EN E-1675541** 2024 04 10 **3096196**
 (86) 2016 05 18 2016170226
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES VERSAGENS EINER ZEILENAUSWECHSELUNGSEINHEIT
 (30) US 2015 05 19 201514716556
 (72) CAHILL, Eric Daniel, Troy, OH 45373, 77 North Childrens Home Road (US)
 (72) BURTE, Paul R., Clayton, OH 45315-9766, 290 North Diamond Mill Road (US)

G05B 23/02 **EN E-1675542** 2024 04 10 **3660614**
 (86) 2019 11 25 2019211363
 (73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
 (54) AUSNAHMEBASIERTE ROUTENPLANERZEUGUNG
 (30) US 2018 11 27 201816201805
 (72) TAPPAN, Jacqueline Marie, Minden, NV 89423, 2880 Jackie Cir. (US)
 (72) ROALDSON, Ryan Gregory, Glenbrook, NV 89413, 2068 Pray Meadow Road (US)

G05B 23/02 **EN E-1675543** 2024 04 10 **2820295**
 (86) SE13000023 2013 02 18 2013754992
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
 (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ROTIERENDEN SYSTEMS AUF DER BASIS EINES ZEITGEPRÄGTEN SIGNALS
 (30) SE 2012 02 27 1200122
 (72) SUNDQUIST, Fredrik, 973 42 Luleå, Lokvägen 9 (SE)

G05B 23/02 **EN E-1675544** 2024 04 10 **3845987**
 (86) JP19036450 2019 09 18 2019877922
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON TEMPERATURANOMALIEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TEMPERATURANOMALIEN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 10 31 2018205484
 (72) IKEUCHI, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) YAMADA, Takaaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) KOZONO, Tatsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05D 1/00 **EN E-1675545** 2024 04 10 **3729220**
 (86) US18063223 2018 11 30 2018830331
 (73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AKTIVE POSITIONSSTEUERUNG EINES FESTGEBUNDENEN HAKENS
 (30) US 2017 12 21 201715851654
 (72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
 (72) SHANNON, Trevor, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
 (72) WOODWORTH, Adam, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)

G05D 1/00 **EN E-1675546** 2024 04 10 **4050450**
 (86) 2021 02 24 2021159108
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNGESTEUERTEN FAHRSTSITZUNG
 (72) Jormod, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
 (72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin (DE)

G05D 1/02 **EN E-1675547** 2024 04 10 **3722905**
 (86) JP18038142 2018 10 12 2018886134
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ZIELROUTE FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2017 12 06 2017234512
 (72) NISHII Yasuto, Osaka-shi Osaka 530-0013, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1675548** 2024 04 10 **3682308**
 (86) US18047199 2018 08 21 2018918225
 (73) AEYE, INC., Fairview Heights, IL 62208, 8 Executive Dr., Suite 120 (US)
 (54) INTELLIGENTES LADAR-SYSTEM MIT AKTUALISIERUNGEN DER BEWEGUNGSPLANUNG MIT GERINGER LATENZ
 (30) US 2017 09 15 201762558937 P
 (30) US 2018 07 02 201862693078 P
 (72) DUSSAN, Luis Carlos, Dublin, California 94568, 5339 Hazel Tine Line (US)
 (72) STEINHARDT, Allan, Brentwood, California 94513, 526 Mandevilla Drive (US)
 (72) BENSCOTER, Joel David, Pleasanton, California 94588, 3205 Omega Drive (US)
 (72) GREENE, Jordan Spencer, Novato, California 94947, 4 Truman Drive (US)

G05D 1/02 **DE E-1675549** 2024 04 10 **3944051**
 (86) 2021 07 08 2021184396
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM KOORDINIEREN EINES FAHRZEUGES AUF EINEM BETRIEBSHOF, SOWIE FUNKTIONS-STEUEREINRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) DE 2020 07 22 102020119318
 (72) RICKE, Janik, 31311 Uetze (DE)

G05D 1/02 **DE E-1675550** 2024 04 10 **4141605**
 (86) 2022 07 19 2022185859
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES FAHRZEUGS AUF EINEM UNTERGRUND
 (30) DE 2021 08 23 102021209240
 (72) Siebert, Gerhard, 67227 Frankenthal (DE)

G05D 1/02 **EN E-1675551** 2024 04 10 **4163755**
 (86) 2022 10 05 2022199808
 (73) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad St, Suite 400 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) US 2021 10 11 202117498358
 (72) Kassar, Alice, Allen Park, 48101 (US)
 (72) Varnhagen, Scott Julian, Allen Park, 48101 (US)
 (72) Hukkeri, Ramadev Burigsay, Pittsburgh, 15222 (US)

G05D 1/02 **EN E-1675552** 2024 04 10 **3931657**
 (86) US20019670 2020 02 25 2020712791
 (73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMERKMALSERKENNUNG UND TRAVERSIERUNG
 (30) US 2019 02 25 201962809973 P
 (30) US 2019 05 22 201962851266 P
 (30) US 2019 05 23 201962851881 P
 (72) CARRIGG, Emily, A., Weare, NH 03281, 99 Norris Road (US)
 (72) STEELE, Patrick, Bedford, NH 03110, 61 King Road (US)
 (72) BUITKUS, Gregory, J., Dracut, MA 01826, 124 Tennis Plaza Road (US)
 (72) HERSH, Benjamin, V., Raymond, NH 03077, 8 Morgan Farm Road (US)
 (72) SIVA PERUMAL, Fnu, G., chester, NH 03102, 7 Northbrook Drive Apt. 712 Man (US)
 (72) CARRIGG, David, chester, NH 03104, 441 Whittington Street Man (US)
 (72) KHANNA, Kartik, chester, NH 03104, 625 Chesternut Street; Apt. 20 Man (US)
 (72) PAWLOWSKI, Daniel, F., Raymond, NH 03077, 34 Scribner Road (US)
 (72) MISHRA, Arunabh, chester, NH 03103, 88 Sundial Avenue; Apt. 112 Man (US)
 (72) CHATURVEDI, Yashovardhan, chester, NH 03101, 875 Elm Street, Apt. 407 Man (US)

G05D 1/08 **EN E-1675553** 2024 04 10 **3379366**
 (86) 2018 01 31 2018154398
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DER BEFEHLSDYNAMIK EINES SATELLITEN
 (30) US 2017 03 22 201715466228
 (72) LUI, Timothy S., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LEMKE, Gary E., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G05G 1/02 **DE E-1675554** 2024 04 10 **3548983**
 (86) EP17079640 2017 11 17 2017805148
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) BEDIENVORRICHTUNG MIT WIPPELEMENT ZUM BEDIENEN VON ZUMINDEST EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT, KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL MIT EINER BEDIENVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINER BEDIENVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 12 05 102016123411
 (72) INTINI, Onofrio, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) VAJDA, Norbert, 8200 Veszprem, Piramis street 1 (HU)
 (72) GELENCSEK, Jozsef, 8200 Veszprem, Piramis street 1 (HU)

G05G 1/30 **EN E-1675555** 2024 04 10 **4091030**
 (86) EP20050878 2020 01 15 2020701161
 (73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
 (54) BEDARFSABHÄNGIGES FAHRZSYSTEM MIT ON-DEMAND-FAHRPEDAL
 (72) BADOIL, Aurélien, 1140 BRUSSELS, c/o TOYOTA MOTOR EUROPE Technical Strategic Planning Operation Avenue du Bourget 60 (BE)

G05G 5/05 **FR E-1675556** 2024 04 10 **4127858**
 (86) EP21056469 2021 03 15 2021711254
 (73) Crouzet, 26000 Valence, 12 Rue Jean Jullien-Davin (FR)
 (54) MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
 (30) FR 2020 04 03 2003361
 (72) BEURDELEY, Damien, 26000 VALENCE, Chez CROUZET 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)
 (72) CARTON, Hervé, 26000 VALENCE, Chez CROUZET 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)
 (72) MOLMERET, Céline, 26000 VALENCE, Chez CROUZET 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)
 (72) DUSSERE, Adrien, 26000 VALENCE, Chez CROUZET 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)

G05G 9/047 **EN E-1675557** 2024 04 10 **3561635**
 (86) 2019 04 26 2019171266
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SPORTWAGENS
 (30) IT 2018 04 27 201800004929
 (72) FAVARETTO, Fabrizio, 41043 FORMIGINE (MO), Via Dante Alighieri, 7D (IT)

G06F 1/04 **EN E-1675558** 2024 04 10 **3992646**
 (86) 2021 10 14 2021202658
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) HOCHSCHNELLE DEBUG-DELAY-KOMPENSATION IN EXTERNEM TOOL
 (30) US 2020 10 29 202017083876
 (72) GOYAL, Avneep Kumar, 201308 Greater Noida (IN)
 (72) BARANWAL, Deepak, 201308 Greater Noida, UP (IN)
 (72) SZURMANT, Thomas, 81929 Munich (DE)
 (72) GROSSIER, Nicolas Bernard, 20871 Oreno di Vimercate (Monza Brianza) (IT)

G06F 1/16 **EN E-1675559** 2024 04 10 **4025973**
 (86) US20038289 2020 06 18 2020744216
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VOM BENUTZER WARTBARE VORRICHTUNG MIT BEGRENZTEN ABMESSUNGEN
 (30) US 2019 09 05 201916562327
 (72) HUSTON, David John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEE, Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BOWERS, Scott Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LANE, David Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BITZ, Brian David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LONGO, Thomas Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1675560** 2024 04 10 **4212984**
 (86) 2022 05 12 2022172892
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DERSELBEN
 (30) KR 2022 01 13 20220005154
 (72) Lee, Sanghee, 06772 Seoul (KR)
 (72) Lee, Yuri, 06772 Seoul (KR)

G06F 1/16 **EN E-1675561** 2024 04 10 **3876073**
 (86) 2020 06 30 2020183200
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GRÖSSE EINER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) WO 2020 03 03 PCT/KR2020/003018
 (72) SHIM, Hongjo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) YOO, Sunwon, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) CHO, Hyunhak, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) KIM, Hyunwoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1675562** 2024 04 10 **4020967**
 (86) CN20124545 2020 10 28 2020914044
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) FOTOGRAFISCHES VERFAHREN IN EINEM SZENARIO MIT LANGER BRENNWEITE UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2020 01 14 202010038444
 (72) Li, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) AO, Huanhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yuanwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/20 **EN E-1675563** 2024 04 10 **3998520**
 (86) 2021 08 05 2021189777
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruکو 3-chome (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 08 07 2020134685
 (72) DEGURA, Yasusaburo, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06F 1/26 **EN E-1675564** 2024 04 10 **3495918**
 (86) 2018 08 21 2018189987
 (73) Giga Computing Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, 7F., No. 6, Bau Chiang Rd. Hsin-Tien Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR SYSTEMLEISTUNGSSTEUERUNG UND RECHNERSYSTEM DAFÜR
 (30) TW 2017 12 07 106143024
 (72) WANG, Wei-Cheng, 231 New Taipei City, Xindian Dist., c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. No.6, Baoqiang Rd., (TW)
 (72) CHANG, Chia-Cheng, 231 New Taipei City, Xindian Dist., c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. No.6, Baoqiang Rd., (TW)

G06F 3/01 **EN E-1675565** 2024 04 10 **3553629**
 (86) 2018 04 12 2018166947
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DARSTELLUNG EINER NACHRICHT IN VOLUMETRISCHEN DATEN
 (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
 (72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
 (72) ARRASVUORI, Juha Henrik, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1675566** 2024 04 10 **3491495**
 (86) US17044921 2017 08 01 2017837548
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SYSTEM DER GEMISCHTEN REALITÄT MIT VERRÄUMLICHTEM AUDIO
 (30) US 2016 08 01 201662369561 P
 (72) ROACH, David, Thomas, Plantation Florida 33324, 9700 Weathervane Manor (US)
 (72) MILLER, Samuel, A., Hollywood Florida 33021, 4108 Hayes Street (US)
 (72) SANGER, George, Alistair, Coronado California 92118, 515 First Street (US)
 (72) SCHMIDT, Brian, Bellevue Washington 98006, 4735 134th Place SE (US)
 (72) O'GARA, Terry, Michele, Fort Lauderdale Florida 33301, 510 SE 5th Ave. 213 (US)
 (72) TAJIK, Anastasia, Andreyevna, Fort Lauderdale Florida 33308, 3110 NE 27th St. Unit 201 (US)
 (72) TAJIK, Jehangir, Fort Lauderdale Florida 33308, 3110 NE 27th St. Unit 201 (US)

G06F 3/01 **EN E-1675567** 2024 04 10 **3983868**
 (86) US20030008 2020 04 27 2020727749
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HAPTISCHE STEUERUNG
 (30) US 2019 06 12 201916439596
 (72) SINCLAIR, Michael Jack, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GONZALEZ FRANCO, Mar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1675568** 2024 04 10 **3805901**
 (86) 2020 10 08 2020200780
 (73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
 (54) SYSTEM MIT EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG UND EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR
 (30) JP 2019 10 09 2019185840
 (72) ISHITANI, Tomoya, Tokyo, 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo, 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)

G06F 3/01 **EN E-1675569** 2024 04 10 **3452891**
 (86) IL17050484 2017 05 01 2017792604
 (73) Waves Audio Ltd., 6701101 Tel Aviv, Azrieli Center The Triangle Tower, 32nd Floor (IL)
 (54) KOPFVERFOLGUNG MIT ADAPTIVER REFERENZ
 (30) US 2016 05 02 201662330267 P
 (72) BEN-ASHER, Matan, 6019000 Neve Monosson, 37 Rimon Street (IL)
 (72) SHASHOUA, Meir, 6230609 Tel Aviv, 9 Shlezinger Street (IL)
 (72) ALCHANATI, Gal, 4372207 Raanana, 7 Menachem Begin Street (IL)
 (72) NEHORAN, Nadav, Tracy, California 95377, 1485 Poppy Hills Ln. (US)

G06F 3/01 **EN E-1675570** 2024 04 10 **3332314**
 (86) US16045568 2016 08 04 2016751766
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) EINGABE DURCH KONTEXTSENSITIVE KOLLISIONEN VON HÄNDEN MIT OBJEKTEN IN VIRTUELLER REALITÄT
 (30) US 2015 08 04 201562200825 P
 (72) CLEMENT, Manuel Christian, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FAABORG, Alexander James, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GARG, Rahul, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TOMPSON, Jonathan, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEN, Shiqi, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1675571** 2024 04 10 **4012537**
 (86) 2021 12 10 2021213689
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR INTERAKTION
 (30) US 2020 12 14 202063125146 P
 (72) AFRASIABI, Amir, Chicago, 60606-1596 (US)

G06F 3/01 **DE E-1675572** 2024 04 10 **3821324**
 (86) EP19051998 2019 01 28 2019702839
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HAPTISCHEN SIGNALS
 (30) DE 2018 07 12 102018116912
 (30) DE 2018 10 24 102018126473
 (72) HOPFER, Markus, 8541 Schwanberg, Forst 30 (AT)
 (72) KASTL, Harald, 8524 Bad Gams, Bad Gams 105 (AT)
 (72) NEUWIRTH, Daniel, 94474 Vilshofen, Waizenbach 5a (DE)
 (72) PUCHLEITNER, Roman, 8083 St. Stefan, Greith 18 (AT)

G06F 3/041 **EN E-1675573** 2024 04 10 **3805905**
 (86) JP19019090 2019 05 14 2019812615
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) AKTUATOR UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG DER TASTEMPFINDUNG
 (30) JP 2018 05 28 2018101813
 (72) NAKAO Fumiaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1675574** 2024 04 10 **3862854**
 (86) JP19038877 2019 10 02 2019869255
 (73) Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, 2-34 Higashi-zaoh 2-chome (JP)
 (54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 04 2018188930
 (30) JP 2019 06 06 2019106522
 (72) NAKAMURA, Shuta, Nagaoka, Niigata, 940-8580 (JP)

G06F 3/041 **EN E-1675575** 2024 04 10 **4016260**
 (86) JP20036606 2020 09 28 2020867607
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) ORTSERKENNUNGSSENSOR UND EINGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 27 2019176314
 (72) TATSUNO Koji, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)
 (72) KOBORI Takeshi, Kazo-shi, Saitama 349-1148, c/o Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1675576** 2024 04 10 **3872609**
 (86) CN19119574 2019 11 20 2019890725
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANWENDUNGSANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 26 201811420187
 (72) JIANG, Xiuping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/0481 (86)	EN E-1675577 2021 09 01	2024 04 10 2021194351	4030271	G06F 3/06 (86)	EN E-1675584 US21017008	2024 04 10 2021709283	4118522
<p>(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 01 14 2021004264 (72) NAKADA, Misaki, Yokohama-shi, 220-0012 (JP)</p>				<p>(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) MEHRDIENST-SPEICHERSCHICHT ZUR SPEICHERUNG VON ANWENDUNGSKRITISCHEN DATEN (30) US 2020 03 13 202016818815 (72) GABRIELSON, Jacob Adam, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) BURGIN, Joshua M., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)</p>			
G06F 3/0481 (86)	EN E-1675578 RU17050067	2024 04 10 2017 08 01	3499351 2017841756	G06F 3/06 (86)	EN E-1675585 2017 10 04	2024 04 10 2021187605	3920018
<p>(73) Limited Liability Company "Peerf", Moscow 119992, Ul. Leninskie Gory d. 1 str. 77 (RU) (54) STEUERUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINER RADIALEN GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE (30) RU 2016 08 15 2016133452 (72) BASHEV, Vladimir Nikolaevich, Nizhniy Novgorod 603144, ul. Geroya Yakushenko d.11 (RU) (72) ILYIN, Nikolay Olegovich, Moscow 119421, Leninskij prospekt d. 109/1 Stroenie 2 kv. 234 (RU)</p>				<p>(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US) (54) OPTIMIERUNG DER DATENSPEICHERUNG UNTER VERWENDUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHERS EINES SPEICHERSYSTEMS (30) US 2016 10 04 201662403899 P (30) US 2016 10 20 201662410829 P (30) US 2017 04 28 201715582395 (30) US 2017 04 28 201715582381 (30) US 2017 05 24 201762510687 P (30) US 2017 06 07 201762516599 P (30) US 2017 06 12 201762518146 P (30) US 2017 08 23 201762549399 P (72) DREIER, Roland, Mountain View (US) (72) KIRKPATRICK, Peter E., Mountain View (US) (72) KARR, Ronald, Palo Alto (US)</p>			
G06F 3/0481 (86)	EN E-1675579 2012 01 03	2024 04 10 2019192129	3654160	G06F 3/06 (86)	EN E-1675586 US19054483	2024 04 10 2019 10 03	3867740
<p>(73) Freedom Scientific, Inc., St. Petersburg, FL 33716, 11800 31st Court North (US) (54) MEHRFACHMONITOR-BILDSCHIRMVERGRÖßERER MIT SICHTSPERRE (30) US 2011 01 03 201161429303 P (72) VOORHEES, Gerald Lee, TAMPA, FL Florida 33635, 11542 glenmont Drive (US) (72) GORDON, Glen, Madison, WI Wisconsin 53704, 1126 Havy Road (US) (72) DAMERY, Eric, Odessa, FL Florida 33556, 16315 Byrnwyck lane (US) (72) SIMKOVITZ, Daniel, Brookline, MA Massachusetts 02446, 281 Nathan Terrace (US)</p>				<p>(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US) (54) BEFEHLSBLOCKVERWALTUNG (30) US 2018 10 16 201862746284 P (30) US 2019 09 23 201916579153 (72) BOEHM, Aaron, P., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US) (72) SCHAEFER, Scott, E., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)</p>			
G06F 3/0481 (86)	EN E-1675580 US19065573	2024 04 10 2019 12 11	3881170 2019828531	G06F 3/14 (86)	EN E-1675587 2013 12 13	2024 04 10 2020176800	3726838
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) INTERAKTIVES BETRACHTUNGSSYSTEM (30) US 2018 12 20 201816228028 (72) FAULKNER, Jason Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) GENG, Yingying, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) BAKER, Casey, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) Displaylink (UK) Limited, Cambridge CB4 0GH, 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB) (54) VERWALTUNG EINES SPEICHERS ZUR SPEICHERUNG VON ANZEIGEDATEN (30) GB 2012 12 21 201223329 (72) SKINNER, Colin, Cambridge, CB4 0GH, c/o Displaylink UK Limited 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB) (72) EDMONDS, Timothy Mark, Cambridge, CB4 0GH, c/o Displaylink UK Limited 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB) (72) TURNOCK, Martin Andrew, Cambridge, CB4 0GH, c/o Displaylink UK Limited 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB)</p>			
G06F 3/04845 (86)	EN E-1675581 US18059919	2024 04 10 2018 11 09	3714359 2018812473	G06F 3/14 (86)	EN E-1675588 2010 09 14	2024 04 10 2017211237	3346701
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) DREIDIMENSIONALE ANIMATIONSMODELLE UNTER VERWENDUNG VORGEWEBENER KOMBINATIONEN VON ANIMATIONSFUNKTIONEN (30) US 2017 11 21 201715820403 (72) HORN, Stephanie L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) GUENIOT, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) TRIDANDAPANI, Ramya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) ONDER, Onur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) GILMORE, Michael Jay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) LEONG, Aimee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) GAO, Eric Minghai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) TiVo Solutions Inc., San Jose CA 95002, 2160 Gold Street (US) (54) MULTIFUNKTIONEN-MULTIMEDIAVORRICHTUNG (30) US 2009 09 14 242277 P (30) US 2009 12 04 631740 (30) US 2009 12 04 631751 (30) US 2009 12 04 631759 (30) US 2009 12 04 631762 (72) BARTON, James, Alviso, California 95002, c/o TiVo Solutions Inc. 2160 Gold Street (US) (72) LANIER, Brian, San Jose, California 95002, c/o TiVo Solutions Inc. 2160 Gold Street (US) (72) GHARAAT, Amir H., Alviso, California 95002, c/o TiVo Solutions Inc. 2160 Gold Street (US) (72) CHENG, James, Alviso, California 95002, c/o TiVo Solutions Inc. 2160 Gold Street (US)</p>			
G06F 3/04883 (86)	EN E-1675582 EP20053835	2024 04 10 2020 02 14	4058868 2020706652	G06F 3/16 (86)	EN E-1675589 US18040926	2024 04 10 2018 07 05	3649546 2018752325
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) WALZGESTEN UND VERHINDERUNG VON FEHLBERÜHRUNGEN AN WALZVORRICHTUNGEN (72) LI, Xueqiang, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) LI, Ming, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)</p>				<p>(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESPRÄCHSINTERAKTION MIT EINEM GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM (30) US 2017 07 05 201762528909 P (72) POURMOHAMMAD, Sajjad, Milwaukee, Wisconsin 53202, 1550 E Royall Place Unit 511 (US) (72) MUELLER, Joseph M., Hales Corners, Wisconsin 53130, 10255 Kay Parkway (US) (72) PARK, Youngchoon, Brookfield, Wisconsin 53045, 2715 Chadwick Ct. (US) (72) SINHA, Sudhi R., Milwaukee, Wisconsin 53202, 1918 E. Lafayette Place Apt. 1601 (US) (72) MELLENTHIN, Daniel, Milwaukee, Wisconsin 53202, 507 E. Michigan Ave. (US) (72) ASP, Gerald A., Milwaukee, Wisconsin 53207, 3680 S. Brust Ave. (US)</p>			
G06F 3/04883 (86)	DE E-1675583 EP15075896	2024 04 10 2015 11 06	3213178 2015794865				
<p>(73) WINCOR NIXDORF International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR GESCHÜTZTEN EINGABE VON ZEICHEN (30) DE 2014 12 02 102014224676 (72) NOLTE, Michael, 33034 Brakel, Friedr.W.Weberstrasse 15 (DE) (72) GÖRLICH, Jürgen, 33428 Marienfeld, Abt Wilhelmstrasse 5 (DE) (72) LINDEMANN, Matthias, 33098 Paderborn, Im Samtfelde 12A (DE) (72) WEGGE, Klaus-Peter, 33100 Paderborn, Archenholdweg 6 (DE)</p>							

G06F 3/16 **EN E-1675590** 2024 04 10 **3942399**
 (86) US19045246 2019 08 06 2019753588
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISIERTER ASSISTENT ZUR ERZEUGUNG, ALS REAKTION AUF EINE ANFRAGE EINES BENUTZERS, VON ANWENDUNGSEINGABEINHALT MITHILFE VON ANWENDUNGSDATEN VON ANDEREN QUELLEN
 (30) US 2019 05 06 201962843998 P
 (72) VLASYUK, Bohdan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BEHZADI, Behshad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BERTSCHLER, Mario, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BURAKOV, Denis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) COTTING, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GOLIKOV, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MIRELMANN, Lucas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHENG, Steve, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NAZAROV, Sergey, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SABUR, Zaheed, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEE, Jonathan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TERRENGHI, Lucia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZUMBRUNNEN, Adrian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/16 **EN E-1675591** 2024 04 10 **3616034**
 (86) US18031163 2018 05 04 2018729824
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ERZEUGUNG UND/ODER ANPASSUNG VON INHALTEN EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN JE NACH EINEM ABSTAND ZWISCHEN BENUTZER(N) UND EINER SCHNITTSTELLE EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN
 (72) NGUYEN, Tuan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MIXTER, Kenneth, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YUAN, Yuan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/16 **EN E-1675592** 2024 04 10 **3971703**
 (86) 2015 07 22 2021202013
 (73) Sonos, Inc., Santa Barbara CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) ZONENGRUPPIERUNG
 (30) US 2014 07 23 2014144339249
 (72) TRIPLETT, Mark, Santa Barbara, 93101 (US)

G06F 8/61 **EN E-1675593** 2024 04 10 **3754486**
 (86) 2020 06 05 2020178583
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SELEKTIVES INSTALLIEREN VON ANWENDUNGEN AUF DER BASIS VON MANIFESTEN DATEIEN
 (30) US 2019 06 20 201962864123 P
 (72) Boulton, Adam John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06F 8/65 **EN E-1675594** 2024 04 10 **3188011**
 (86) 2013 06 11 2017150584
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG EINER SOFTWAREPLATTFORM AN EIN VORRICHTUNGSÖKOSYSTEM
 (30) US 2012 06 26 201261664670 P
 (30) US 2012 11 08 201213672005
 (72) COHEN, Gabriel, Mountain View, CA California 94043, Google Inc 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BODIS, Attila, Mountain View, CA California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KIRKPATRICK, Ficus, Mountain View, CA California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LOCKHEIMER, Hiroshi, Mountain View, CA California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/65 **EN E-1675595** 2024 04 10 **3701371**
 (86) EP18079444 2018 10 26 2018793663
 (73) SCHREDER SA, 1190 Bruxelles, rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES BOOTLOADERS EINER LICHTSTEUERUNG
 (30) DE 2017 10 26 102017125172
 (72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, Tulpenweg 16 (DE)
 (72) BRAND, Daniel, 30900 Wedemark, Buente Weg 1 (DE)
 (72) VAN BERGEN, Raoul, 46354 Suedlohn, Wibbelstrasse 32 (DE)

G06F 8/656 **EN E-1675596** 2024 04 10 **4113288**
 (86) 2022 06 22 2022180534
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON FIRMWAREBILDERN BEIM HOCHFahren
 (30) US 2021 06 28 202163215981 P
 (30) US 2021 10 15 202117503261
 (72) ZHAO, Jian, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) LI, Hui-Juan, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) ZHENG, Rong, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 9/30 **EN E-1675597** 2024 04 10 **3779681**
 (86) 2019 02 13 2020199012
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) BESCHLEUNIGER ZUR MULTIPLIKATION EINER SPÄRLICH-DICHTEN-MATRIX
 (30) US 2018 03 28 201815938924
 (72) Narayanamoorthy, Srinivasan, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1450 NE Alex Way, 293 (US)
 (72) Satish, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, CA California 95054, 700 Agnew Road, 135 (US)
 (72) Suprun, Alexey, Beaverton, OR Oregon 97007, 17667 SW Cody Lane (US)
 (72) Janik, Kenneth J., Hillsboro, OR Oregon 97124, 530 NE Geraldine Drive (US)

G06F 9/38 **EN E-1675598** 2024 04 10 **3671439**
 (86) 2018 03 23 2020155873
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) BERECHNUNG VON OPTIMIERUNGEN FÜR NEURONALE NETZWERKE
 (30) US 2017 04 24 201715494710
 (72) Nealis, Kevin, San Jose, CA 95126, 1310 Saddle Rack St. Apt 247 (US)
 (72) Yao, Anbang, ZhongGuanCun, HaiDian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South Rd (CN)
 (72) Chen, Xiaoming, Shanghai, 200241, No. 880 Dongchuan Road (CN)
 (72) Ould-Ahmed-Vall, Elmoustapha, Chandler, AZ 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)
 (72) Baghsorkhi, Sara S., Los Gatos, CA 95032, 973 Cherrystone Dr (US)
 (72) Nurvitadhi, Eriko, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Ave. Jones Farm Campus (US)
 (72) Vembu, Balaji, Folsom, CA 95630, 1046 Cameron Drive (US)
 (72) Galoppo von Borries, Nicolas C., Portland, OR 97212, 1808 NE Knott St. (US)
 (72) Barik, Rajkishore, Santa Clara, CA 95054, 1510 Vista Club Circle, 210 (US)
 (72) Lin, Tsung-Han, Campbell, CA 95008, 2273 Central Park Dr. (US)
 (72) Sinha, Kamal, Cordova, CA 95742, 4143 Anatolia Drive Rancho (US)

G06F 9/38 **EN E-1675599** 2024 04 10 **4034994**
 (86) US20052863 2020 09 25 2020789409
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) RÜCKZUGSWARTESCHLANGENKOMPRESSION
 (30) US 2019 09 27 201916586642
 (72) SOBEL, Matthew T., Boxborough, Massachusetts 01719, Advanced Micro Devices 90 Central St, Floors 1, 2 & 3, (US)
 (72) LINDNER, Joshua James, Boxborough, Massachusetts 01719, Advanced Micro Devices 90 Central St, Floors 1, 2 & 3, (US)
 (72) MARKETKAR, Neil N., Boxborough, Massachusetts 01719, Advanced Micro Devices 90 Central St, Floors 1, 2 & 3, (US)
 (72) TROESTER, Kai, Boxborough, Massachusetts 01719, Advanced Micro Devices 90 Central St, Floors 1, 2 & 3, (US)
 (72) TALPES, Emil, San Mateo, California 94403, 160 Burbank Ave, (US)
 (72) VENKATACHAR, Ashok Tirupathy, Santa Clara, California 95054, Advanced Micro Devices 90 Central St, Floors 1, 2 & 3, (US)

G06F 9/455 **EN E-1675600** 2024 04 10 **3712764**
 (86) CN18113901 2018 11 05 2018875358
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG EINES FPGA-CLOUD-HOSTES
 (30) CN 2017 11 13 201711117784
 (72) LIANG, Chen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 9/48 **EN E-1675601** 2024 04 10 **4170493**
 (86) 2017 01 31 2022213592

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) RÜCKRUFDIENST FÜR PRODUKTIVITÄTSANWENDUNGEN
 (30) US 2016 02 01 201662289757 P
 (72) Aguilar-Gamez, Gama, Redmond, 98052 (US)
 (72) Dvorkin, Igor, Redmond, 98052 (US)
 (72) Tebbs, Matthew, Redmond, 98052 (US)
 (72) Sood, Dhruv, Redmond, 98052 (US)
 (72) Omar, Farheen, Redmond, 98052 (US)
 (72) Brinkle, Jason, Redmond, 98052 (US)
 (72) Syi, Julia, Redmond, 98052 (US)
 (72) Schmidt, Mark, Redmond, 98052 (US)
 (72) Ageeru, RajaniKanth, Redmond, 98052 (US)
 (72) Hanley, Robert, Redmond, 98052 (US)
 (72) Sandbakken, Taft, Redmond, 98052 (US)
 (72) Tammana, Vihar, Redmond, 98052 (US)
 (72) Rosu, Emanuel, Redmond, 98052 (US)
 (72) Walaszek, Piotr, Redmond, 98052 (US)
 (72) Rounthwaite, Robert, Redmond, 98052 (US)
 (72) Karaeftimoglu, Evyenia R., Redmond, 98052 (US)
 (72) Mellers, James, Redmond, 98052 (US)
 (72) Shuman, Andrew, Redmond, 98052 (US)
 (72) Girling, Agnieszka, Redmond, 98052 (US)
 (72) Kannepalli, Sreekanth, Redmond, 98052 (US)
 (72) Williams, Ian, Redmond, 98052 (US)
 (72) Kolonne, Nishadi, Redmond, 98052 (US)
 (72) Pan, Bonnie, Redmond, 98052 (US)

G06F 9/50 **EN E-1675602** 2024 04 10 **3610375**
 (86) US19030809 2019 05 06 2019728789

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PLATTFORMAUSWAHL ZUR DURCHFÜHRUNG VON ANGEFORDERTEN AKTIONEN IN DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNGEN AUF AUDIOBASIS
 (30) US 2018 05 07 201862668207 P
 (72) WARD, Chad, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CAPRITA, Bogdan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Yilei, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1675603** 2024 04 10 **3754495**
 (86) 2019 07 19 2019216754

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
 (30) CN 2019 04 18 201910315962
 (30) CN 2019 05 23 201910436801
 (72) ZHANG, Yao, Beijing 100191 (CN)
 (72) MENG, Xiaofu, Beijing 100191 (CN)
 (72) LIU, Shaoli, Beijing 100191 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1675604** 2024 04 10 **3754496**
 (86) 2019 07 19 2019216755

(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District, (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE
 (30) CN 2019 04 18 201910315962
 (30) CN 2019 05 23 201910436801
 (72) ZHANG, Yao, Beijing, 100191 (CN)
 (72) MENG, Xiaofu, Beijing, 100191 (CN)
 (72) LIU, Shaoli, Beijing, 100191 (CN)

G06F 11/10 **EN E-1675605** 2024 04 10 **3958125**
 (86) CN20075160 2020 02 14 2020808903

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR REDUNDANTES ARRAY VON UNABHÄNGIGEN FESTPLATTEN (RAID), RAID-STEUERUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2019 05 17 201910414552
 (72) ZHENG, Yuanyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Dengben, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 11/18 **EN E-1675606** 2024 04 10 **3798843**
 (86) 2020 08 31 2020193633

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) ABSTIMMUNG VON DREIFACH REDUNDANTEN UMLAUFDATEN
 (30) US 2019 09 26 201916583665
 (72) FERREIRA, Sergio, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) LINDSAY, Joshua, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

G06F 12/02 **EN E-1675607** 2024 04 10 **3871096**
 (86) US19055277 2019 10 09 2019791159

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HYBRIDE VERWENDUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS ALS SPEICHERVORRICHTUNG UND CACHE
 (30) US 2018 10 23 201816168032
 (72) SHAH, Purvi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) REYNIA, Georgiy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) OKS, Slava, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1675608** 2024 04 10 **3921736**
 (86) US20014535 2020 01 22 2020708285

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) REDUZIERUNG DER SYNCHRONISATIONSBHÄNGIGKEIT BEI DER MÜLLSAMMELMARKIERUNG
 (30) US 2019 02 05 201916268041
 (72) STEPHENS, Maoni Zhang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DUSSUD, Patrick Henri, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/0817 **EN E-1675609** 2024 04 10 **3830699**
 (86) US19044742 2019 08 01 2019753558

(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) HYBRIDE GENAUE UND UNGENAUE CACHE-SNOOP-FILTERUNG
 (30) US 2018 08 02 201816053488
 (72) MITTAL, Millind, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) DASTIDAR, Jaideep, San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G06F 12/0817 **EN E-1675610** 2024 04 10 **3961409**
 (86) 2018 09 19 2021202235

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) AUF HEIMAGENTEN BASIERENDES CACHE-ÜBERTRAGUNGSBESCHLEUNIGUNGSSCHEMA
 (30) US 2017 12 15 201715844215
 (72) BALAKRISHNAN, Ganesh, Austin, 78739 (US)
 (72) KALYANASUNDHARAM, Vydyhanathan, Sunnyvale, 94087 (US)
 (72) LEPAK, Kevin M., Austin, 78733 (US)
 (72) APTE, Amit P., Austin, 78737 (US)

G06F 12/084 **EN E-1675611** 2024 04 10 **3876103**
 (86) 2021 02 01 2021154504

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM GEMEINSAMEN CACHE
 (30) US 2020 03 05 202016810136
 (72) Kimelman, Paul, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 13/10 **EN E-1675612** 2024 04 10 **4020241**
 (86) 2021 11 22 2021209537

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT RADARSYSTEMDATENPFADEN
 (30) IN 2020 12 21 202021055543
 (72) BRETT, Maik, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) JAIN, Naveen Kumar, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) SINGH, Shreya, 5656AG Eindhoven (NL)
 (72) GOEL, Anshul, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 13/38 **EN E-1675613** 2024 04 10 **3108607**
 (86) US15016512 2015 02 19 2015751545

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) STEUERUNG VON TX/RX-MODUS BEI SERIELLEN HALBDUPLEXSENDEREMPFAßERN GETRENNT VON HOST-KOMMUNIKATION
 (30) US 2014 02 19 201461941922 P
 (30) US 2014 06 23 201414311355
 (72) PATTON, Schuyler T. Jr., Dallas, TX 75287, 5519 Inverrary Court (US)
 (72) PRAKASH, Punya, Dallas, TX 75218, 11325 Riddick Court (US)
 (72) WATKINS, Melissa Marie, Houston, TX 77066, 4807 Theall Road (US)
 (72) MOHAMMAD, Saqib Nadeem, Livermore, CA 94550, 835 Tolentino Court (US)
 (72) GRIFFIS, Bradley James, Schaumburg, IL 60173, 109 Lucre Court (US)

G06F 13/40 **EN E-1675614** 2024 04 10 **3822803**
 (86) 2020 01 08 2020216102
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) PHY-NEUKALIBRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER NACHRICHTENBUSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 02 08 201962802946 P
 (30) US 2019 06 19 201916446470
 (72) Jen, Michelle, Mountain View, CA 94040, 1833 Limetree Lane (US)
 (72) Gao, Minxi, Chandler, AZ 85246, PO BOX 6095 (US)
 (72) Das Sharma, Debendra, Saratoga, CA 95070, 14320 Elva Ave (US)
 (72) Spagna, Fulvio, San Jose, CA 95124, 1808 Dalton Pl (US)
 (72) Tennant, Bruce, Hillsboro, OR 97124, 3141 NE 13th Ave (US)
 (72) Dolev Geldbard, Noam, Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd (US)

G06F 13/42 **EN E-1675615** 2024 04 10 **3657344**
 (86) 2016 07 18 2020150677
 (73) Lattice Semiconductor Corporation, Portland, OR 97204, 111 SW 5th Avenue, Suite 700 (US)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ZEITMARKIERUNG VON LANGSAMEM BUS
 (30) US 2015 07 20 201562194733 P
 (30) US 2015 08 21 201562208041 P
 (30) US 2015 08 26 201562209999 P
 (30) US 2015 09 11 201562217180 P
 (72) SHARPE-GEISLER, Bradley, Portland, OR 97204, c/o Lattice Semiconductor Corporation 111 SW 5th Avenue Suite 700 (US)

G06F 16/18 **EN E-1675616** 2024 04 10 **4155962**
 (86) 2018 03 23 2022193901
 (73) Pixit Media Limited, Leatherhead, Surrey KT22 8BZ, 34 Bridge Street (GB)
 (54) DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2017 03 24 201704710
 (72) TUCKER, Jeremy, Leatherhead, KT22 8BZ (GB)
 (72) LEEDHAM, John, Leatherhead, KT22 8BZ (GB)
 (72) OATES, Christopher, Leatherhead, KT22 8BZ (GB)

G06F 16/21 **EN E-1675617** 2024 04 10 **2972987**
 (86) US14016718 2014 02 17 2014778067
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SENSORASSOZIIERTE DATEN FÜR EINE BERECHNUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 03 12 201313797981
 (72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
 (72) CRAWFORD, Richard P., Davis, California 95616, 1041 Hacienda Avenue (US)
 (72) YOUNKIN, Audrey C., Hillsboro, Oregon 97124, 5200 NE Elam Young Parkway (US)
 (72) RAFFA, Giuseppe, Portland, Oregon 97229, 4185 NW 176th Avenue (US)

G06F 16/25 **EN E-1675618** 2024 04 10 **3848815**
 (86) 2020 09 25 2020198392
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) EFFIZIENTES GETEILTES MASSENLAGERUNG IN OPTIMISIERTEN SPEICHER
 (30) US 2020 01 10 202016739352
 (72) Noll, Stefan, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Teubner, Jens, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) May, Norman, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Boehm, Alexander, 69190 Walldorf, c/o SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/906 **EN E-1675619** 2024 04 10 **3955136**
 (86) 2019 10 15 2021201239
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON ANWENDUNGEN MIT MASCHINENLERNEN
 (30) US 2018 10 17 201816163204
 (72) BITTERFIELD, Robert, SANTA CLARA, CA95054 (US)
 (72) GARTY, Asaf, SANTA CLARA, CA95054 (US)
 (72) ARON, Aviya, SANTA CLARA, CA95054 (US)
 (72) ERBLAT, Boris, SANTA CLARA, CA95054 (US)
 (72) TAL, Hail, SANTA CLARA, CA95054 (US)
 (72) SOLOMON, Bary, SANTA CLARA, CA95054 (US)

G06F 16/951 **EN E-1675620** 2024 04 10 **3565292**
 (86) CN170099116 2017 08 25 2017886503
 (73) Beijing Qiyi Century Science & Technology Co., Ltd, Beijing 100080, 10/F&11/F, No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEN EINER CACHE-AKTUALISIERUNG
 (30) CN 2016 12 29 201611251539
 (72) WANG, Hongpeng, Beijing 100080, 10/F&11/F, No. 2 Haidian North 1st Street, Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Aiyun, Beijing 100080, 10/F&11/F, No. 2 Haidian North 1st Street, Haidian District (CN)
 (72) YAO, Ting, Beijing 100080, 10/F&11/F, No. 2 Haidian North 1st Street, Haidian District (CN)

G06F 16/9535 **EN E-1675621** 2024 04 10 **3542282**
 (86) CN16106450 2016 11 18 2016921672
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTONOME POST-FACTO-BEREITSTELLUNG VON SUCHERGEBNISSEN, EINSCHLIESSLICH IM KONTEXT EINES KONVERSATIONALEN ASSISTENTEN
 (72) WU, Xi, Beijing 100192, Lincui Apartment 2-1-301 Chaoyang District (CN)

G06F 18/213 **EN E-1675622** 2024 04 10 **3105710**
 (86) GB15050429 2015 02 16 2015705082
 (73) University of Surrey, Surrey GU2 7XH, Guildford (GB)
 (73) King's College London, London WC2R 2LS, The Strand (GB)
 (54) VERZÖGERUNGSKOORDINATENANALYSE VON PERIODISCHEN DATEN
 (30) GB 2014 02 14 201402680
 (72) ASTON, Philip, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o University of Surrey (GB)
 (72) CHRISTIE, Mark, London SE1 9NH, Kings College London Room 3.13 Franklin Wilkins Building 150 Stamford Street (GB)
 (72) NANDI, Manasi, London SE1 9NH, Kings College London Room 3.13 Franklin Wilkins Building 150 Stamford Street (GB)

G06F 18/2413 **EN E-1675623** 2024 04 10 **3945458**
 (86) 2021 06 24 2021181383
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON DEFEKTYPEN IN FLÜSSIGROHRLITUNGEN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND BERECHNUNG DES SCHWEREGRADS DAVON
 (30) IN 2020 07 29 202021032479
 (72) Gubbi Lakshminarasimha, Jayavardhana Rama, 560066 Bangalore (IN)
 (72) RANGARAJAN, Mahesh, 560066 Bangalore (IN)
 (72) RAJ, Rishin, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Hariharan Anand, Vishnu, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Bajpai, Vishal, 560066 Bangalore (IN)
 (72) DANDENAHALLI VENKATAPPA, Vishwa Chethan, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Mishra, Pradeep Kumar, 560066 Bangalore (IN)
 (72) JAT, Gourav Singh, 560066 Bangalore (IN)
 (72) MANI, Meghala, 560066 Bangalore (IN)
 (72) SHANKARAPPA, Gangadhar, 560066 Bangalore (IN)
 (72) NAIR, Sasidharan Dinesh, 560066 Bangalore (IN)
 (72) LIPATE, Shashank, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Lall, Vineet, 560066 Bangalore (IN)
 (72) MATHEW, Kavita Sara, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Seemakurthy, Karthik, 560066 Bangalore (IN)
 (72) Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Bangalore (IN)

G06F 18/243 **EN E-1675624** 2024 04 10 **3901819**
 (86) 2021 01 29 2021154381
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) ERKENNUNG UND VALIDIERUNG EINER VON MEHREREN SENSOREN ERFASSTEN BENUTZERAKTIVITÄT
 (30) IN 2020 04 20 202021016926
 (72) BALAJI, Ramesh, 600113 Chennai - Tamil Nadu, c/o Tata Consultancy Services Limited 2nd Floor - Block A - Phase II, IIT Madras Research Park, Kanagam Road, Tharamani, (IN)
 (72) SRINIVASA RAGHAVAN, Venkatachari, 600113 Chennai - Tamil Nadu, c/o Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)
 (72) DHANASEKARAN, Harish Kumar, 600113 Chennai - Tamil Nadu, c/o Tata Consultancy Services Limited IIT-Madras Research Park, Block A, Second Floor, Phase - 2, Kanagam Road, Taramani (IN)

G06F 21/31 **EN E-1675625** 2024 04 10 **3447664**
 (86) 2018 08 09 2018188316
 (73) Malikkie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) VERWENDUNG VON EINGÄNGEN FÜR ZUGANGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 08 24 201715685571
 (72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)

G06F 21/32 **EN E-1675626** 2024 04 10 **3791551**
 (86) US19031892 2019 05 10 2019736840
 (73) CIVIC TECHNOLOGIES, INC., San Francisco, California 94103, 703 Market St. 7th Floor (US)
 (54) BENUTZERIDENTIFIKATIONSCODES FÜR ONLINE-VERIFIZIERUNG
 (30) US 2018 05 11 201862670664 P
 (30) US 2018 08 30 201816117965
 (72) SMITH, Jonathan, Oakland, California 94611, 9090 Skyline Blvd. (US)
 (72) LINGHAM, Vinodan, Los Altos, California 94022, 254 Sunkist Ln. (US)
 (72) BUSH, Zachary, Palo Alto, California 94301, 541 Channing Avenue (US)
 (72) BEDOYA, Juan Pablo, Berkeley, California 94708, 1531 Hawthorne Terrace (US)

G06F 21/32 **EN E-1675627** 2024 04 10 **3568787**
 (86) US18018447 2018 02 15 2018709833
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHES BILDTEILEN MIT DESIGNIERTEN BENUTZERN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2017 05 17 201762507756 P
 (72) DACHILLE, Frank, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SABHARWAL, Anil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KANITKAR, Kedar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GALLAGHER, James, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NOVIKOFF, Timothy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIEB, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/33 **EN E-1675628** 2024 04 10 **3876499**
 (86) 2021 07 20 2021186783
 (73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
 (54) NATIVER FERNZUGRIFF AUF ZIELRESSOURCEN ÜBER GEHEIMLOSE VERBINDUNGEN
 (30) US 2020 11 13 202017097809
 (30) US 2021 07 06 202117368136
 (72) BENDERSKY, Arthur, 4951040 Petach-Tikva (IL)
 (72) BARBOI, Dima, 4951040 Petach-Tikva (IL)

G06F 21/42 **EN E-1675629** 2024 04 10 **4152188**
 (86) 2020 01 30 2022204744
 (73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN MULTIFAKTORAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ANWENDUNGEN
 (30) US 2019 01 31 201916263889
 (72) PIKE, Mark, San Francisco, 94105 (US)
 (72) SCHEMERS, Roland, San Francisco, 94105 (US)
 (72) MCPHAIL, James, San Francisco, 94105 (US)
 (72) WAHL, Matthew, San Francisco, 94105 (US)

G06F 21/53 **EN E-1675630** 2024 04 10 **3866036**
 (86) 2020 10 22 2020203188
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) SICHERE DATENVERARBEITUNG IN NICHT VERTRAUENSWÜRDIGEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2020 02 11 202016787787
 (72) Fuhry, Benny, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Boehler, Jonas, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/53 **EN E-1675631** 2024 04 10 **4154140**
 (86) GB21051182 2021 05 18 2021728097
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) COMPUTERVORRICHTUNG AUF EINEM CHIP
 (30) GB 2020 05 21 202007585
 (30) EP 2020 05 21 20275093
 (72) BISHOP, Simon, Bournemouth Dorset BH23 4JE (GB)

G06F 21/53 **EN E-1675632** 2024 04 10 **3704614**
 (86) US18057901 2018 10 29 2018804459
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BEREITSTELLUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG AUF DER BASIS EINER VERTRAUENSKETTE MIT PLATTFORM
 (30) US 2017 11 03 201715803574
 (72) NOVAK, Mark Fishel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOORE, Benjamin Seth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1675633** 2024 04 10 **3566164**
 (86) IB18050047 2018 01 03 2018701067
 (73) Karamba Security Ltd., 45277-13 Hod Hasharon, 24 HaNagar Street (IL)
 (54) MODUSBASIERTE STEUERGERÄTESICHERHEIT UND MALWARE-PRÄVENTION
 (30) US 2017 01 03 201762441767 P
 (72) BEN DAVID, Tal Efraim, 3888000 Hogle, Mata Hapekan St. (IL)
 (72) HAREL, Assaf, Ramat Hasharon, 116 Ussishkin St. (IL)
 (72) DOTAN, Amiram, Birmingham, Michigan 48009, 450 Oak Avenue, Apt. 102 (US)
 (72) BARZILAI, David, Hod Hasharon, 77 Ben Gurion (IL)

G06F 21/56 **EN E-1675634** 2024 04 10 **4128694**
 (86) EP21058360 2021 03 30 2021715271
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) MALWARE-SCHUTZ BASIEREND AUF DER ENDGÜLTIGEN INFEKTIONSGRÖSSE
 (30) EP 2020 04 03 20168112
 (72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
 (72) WELDING, Jessica, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/56 **EN E-1675635** 2024 04 10 **3038006**
 (86) 2015 04 22 2015164585
 (73) Kaspersky Lab, ZAO, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN ERKENNUNG VON MALWARE
 (30) US 2014 12 24 201414582289
 (72) TIKHONOV, Andrey G., 125212 Moscow, c/o Kaspersky Lab, ZAO 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/57 **EN E-1675636** 2024 04 10 **3814963**
 (86) CN18092814 2018 06 26 2018924922
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BESTÄTIGUNG
 (72) FU, Anmin, Shaanxi 710121, Chang'an West Street, Chang'an District Xi'an (CN)
 (72) FENG, Jingyu, Shaanxi 710121, Chang'an West Street, Chang'an District Xi'an (CN)

G06F 21/62 **EN E-1675637** 2024 04 10 **4071644**
 (86) 2022 04 05 2022166626
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
 (54) IDENTIFIZIEREN UND ENTFERNEN VON BESCHRÄNKTEN INFORMATIONEN VON VIDEOS
 (30) US 2021 04 06 202117223672
 (72) HARO, Antonio, San Jose, CA, 95125 (US)
 (72) LUK, Ellis Shui-Man, San Jose, CA, 95125 (US)
 (72) KOPRU, Selcuk, San Jose, CA, 95125 (US)

G06F 21/62 **FR E-1675638** 2024 04 10 **3937049**
 (86) 2021 07 08 2021184476
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON OBJEKTEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG GROSSER VOLUMEN UNTER VERWENDUNG VON BINÄRCODES UND ENTSPRECHENDES KENNZEICHNUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 07 08 2007218
 (72) WIOREK, Jean-François, 78141 VELIZY CEDEX (FR)

G06F 21/64 **EN E-1675639** 2024 04 10 **3864551**
 (86) US19061053 2019 11 13 2019836214
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUF EINEM VERTEILTEN LEDGER-BASIERTE PROFILÜBERPRÜFUNG
 (30) US 2018 11 20 201816197052
 (72) DASIKA VENKATA DEVI, Phanindra Krishna Rao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SINGAIYENGAR HERAGU, Mukunda Dwarkanath, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEKSHMANA SARMA, Ramprasath, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RANA, Bhaveshkumar Rameshchandra, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) REDDY, Palli Madhusudhana, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) POOMALAVEETIL, Honey Krishnan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JAGANNADH NANDIPATI, Uday Sai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAOKUTAM, Ganesh Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 **EN E-1675640** 2024 04 10 **3961462**
 (86) 2021 07 06 2021183881
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2020 08 27 2020143265
 (72) KURITA, Toshihiko, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)

G06F 21/64 **EN E-1675641** 2024 04 10 **3891632**
 (86) US19036636 2019 06 11 2019734999
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
 (54) ZUGANGSKONTROLLE AUF BASIS VON SYSTEMEBENENFUNKTION FÜR SMART-CONTRACT-AUSFÜHRUNG AUF EINER BLOCKCHAIN
 (30) US 2018 12 03 201862774799 P
 (30) US 2019 06 03 201916429656
 (72) BHAMIDIPATI, Venkata Siva Vijayendra, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) CHAN, Michael, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) CHAMORRO, Derek, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) JAIN, Arpit, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)
 (72) MURTHY, Ashok Srinivasa, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)

G06F 21/64 **EN E-1675642** 2024 04 10 **4287058**
 (86) 2022 05 31 2022176505
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIGNIEREN EINES METADATENRAHMENS, DER EINEM BILDRAHMEN EINER SEQUENZ VON BILDRAHMEN ENTSPRICHT
 (72) Danielsson, Fan Xing, 223 69 Lund (SE)
 (72) Danielsson, Niclas, 223 69 Lund (SE)

G06F 21/72 **EN E-1675643** 2024 04 10 **3857424**
 (86) US19050627 2019 09 11 2019773694
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 09 27 201816144705
 (72) SUNKAVALLI, Ravi, San Jose, CA 95135, 4138 Cartona Court (US)
 (72) VARMA, Anujan, Cupertino, CA 95014, 21090 Hazelbrook Drive (US)
 (72) PAN, Chuan, Cheng, San Jose, CA 95129, 1611 Lyle Drive (US)
 (72) MCCARTHY, Patrick, C., San Francisco, CA 94110, 107 Banks Street (US)
 (72) HOANG, Hanh, Hayward, CA 94544, 29285 Lassen Street (US)

G06K 7/00 **EN E-1675644** 2024 04 10 **3937062**
 (86) 2021 05 21 2021175442
 (73) Lumos Holdings US Acquisition Co., Rosemont, IL 60018, 9525 West Bryn Mawr Avenue (US)
 (54) ELEKTRONISCHES ETIKETT ZUR DATENVERWALTUNG
 (30) SE 2020 07 09 2050864
 (72) BENGTTSSON, Henrik, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) RYDBERG, Jens, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) FREDLUND, Anders, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) HALLQVIST, Magnus, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) BOROWSKI, Jimmy, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) AFRIDI, Khalid, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

G06K 19/07 **FR E-1675645** 2024 04 10 **3956816**
 (86) FR20000129 2020 04 16 2020728531
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
 (54) BIOMETRISCHES SENSORMODUL FÜR EINE CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MODULS
 (30) FR 2019 04 19 1904204
 (72) MATHIEU, Christophe, 78200 MANTES-LA-JOLIE, 9 rue Saint Vincent (FR)
 (72) NIELAND, Carsten, 99867 GOTHA, Lange Gasse 16 (DE)

G06K 19/07 **DE E-1675646** 2024 04 10 **3724817**
 (86) EP18080410 2018 11 07 2018800093
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON UNTERSCHIEDLICHEN BEHÄLTER-TYPEN
 (30) DE 2017 12 14 102017129996
 (72) WOLF, Uwe, 55593 Rüdeshheim, Rieslingstraße 5 (DE)
 (72) Schug, Nils, 55499 Riesweiler, An der Steinstraße 1 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1675647** 2024 04 10 **3926518**
 (86) 2021 05 26 2021175932
 (73) DENSO WAVE INCORPORATED, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 06 16 2020103618
 (72) MUTO, Eiji, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297 (JP)
 (72) ENOMOTO, Kohei, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297 (JP)
 (72) MASUDA, Yusuke, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297 (JP)

G06N 3/006 **EN E-1675648** 2024 04 10 **3516600**
 (86) KR17014672 2017 12 14 2017881319
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG
 (30) GB 2016 12 15 201621347
 (72) LOBETE, Daniel Anzorregui, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)
 (72) SARAVANAN, Karthikeyan Palavedu, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)

G06N 3/044 **EN E-1675649** 2024 04 10 **3816813**
 (86) 2020 09 03 2020194317
 (73) APPLIED BRAIN RESEARCH INC., Waterloo, ON N2T 1G9, 118 Woodbend Crescent (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEICHERUNG UND ABFRAGE VON DATENBANKEINTRÄGEN MIT NEUROMORPHEN COMPUTERN
 (30) US 2019 11 01 201962929713 P
 (30) US 2020 07 15 202016930219
 (72) VOELKER, Aaron Russell, Stittsville, Ontario K2S 0R5, 16 Jonathan Pack Street (CA)
 (72) ELIASMITH, Christopher David, Waterloo, Ontario N2T 1G9, 118 Woodbend Crescent (CA)
 (72) BLOUW, Peter, Breslau, Ontario N0B 1M0, 521 St. Charles St. East (CA)

G06N 3/045 **EN E-1675650** 2024 04 10 **3439288**
 (86) JP16060574 2016 03 30 2016896883
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MERKMALSEXTRAKTIONSELEMENT, MERKMALSEXTRAKTIONSSYSTEM UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (72) MATSUMOTO, Shigeru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) NAKANISHI, Sota, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Tomohisa, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) UCHIKAWA, Kiyoshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

G06N 3/0464 **EN E-1675651** 2024 04 10 **3620984**
 (86) 2018 09 06 2018193035
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) DIGITALE QUALITÄTSKONTROLLE MIT COMPUTERVERSIONIERUNG UND DEEP LEARNING
 (72) BONNEAU, Olivier, 75009 Paris, 10 Rue Rossini (FR)
 (72) HAMANI, Sami, 94130 Nogent, 34 rue des viselets (FR)
 (72) DE LA COMBLE, Alois Peter Prieur, 94700 Maisons-Alfort, 83 avenue du general Leclerc (FR)
 (72) COTTEREAU, Patrick, 94410 ST Maurice, 7, avenue de Verdun (FR)

G06N 3/063 **EN E-1675652** 2024 04 10 **3531347**
 (86) 2019 02 25 2019159074
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL)
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) DATENVOLUMEN-SCULPTOR ZUR BESCHLEUNIGUNG VON TIEFENLERNEN
 (30) US 2018 02 27 201862636018 P
 (72) SINGH, Surinder Pal, 201301 NOIDA, J-201 Sector 25 Uttar Pradesh (IN)
 (72) BOESCH, Thomas, 6821 Rovio, Via Cassina 23 (CH)
 (72) DESOLI, Giuseppe, 22042 San Fermo Della Battaglia, Via Fittavolo 4 (IT)

G06N 3/084 **EN E-1675653** 2024 04 10 **3360087**
 (86) US16061663 2016 11 11 2016809572
 (73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN MITTELS NORMALISierter ZIELAUSGÄNGE
 (30) US 2015 11 12 201562254618 P
 (72) VAN HASSELT, Hado Philip, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/092 **EN E-1675654** 2024 04 10 **3616130**
 (86) US18052069 2018 09 20 2018792600
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON SIMULATION UND DOMÄNENANPASSUNG FÜR ROBOTERSTEUERUNG
 (30) GR 2017 09 20 20170100421
 (72) BOUSMALIS, Konstantinos, London Greater London WC2H 8LG, 1-13 St Giles High St (GB)
 (72) IRPAN, Alexander, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WOHLHART, Paul, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BAI, Yunfei, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KALAKRISHNAN, Mrinal, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) IBARZ, Julian, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEVINE, Sergey Vladimir, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) KONOLIGE, Kurt, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VANHOUCKE, Vincent O., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KELCEY, Matthew Laurance, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/00 **EN E-1675655** 2024 04 10 **3665624**
 (86) US17046109 2017 08 09 2017754949
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FREQUENZMUSTER ZUR REDUZIERUNG PARASITÄRER WECHSELWIRKUNGEN IN EINEM QUBIT-GITTER
 (72) MARTINIS, John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BARENDS, Rami, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FOWLER, Austin Greig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 **EN E-1675656** 2024 04 10 **3819830**
 (86) 2020 11 06 2020206155
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERZERRUNG VON CAPTCHA-BILDERN MIT GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKEN
 (30) US 2019 11 06 201916675439
 (72) PHAM, Vincent, McLean, VA Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (72) TRUONG, Anh, McLean, VA Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (72) WATSON, Mark, Sedona, AZ Arizona 86336, 120 Farmers Brothers Drive (US)
 (72) FARIVAR, Reza, Champaign, IL Illinois 61822, 511 Corey Lane (US)
 (72) ABAD, Fardin Abdi Taghi, Seattle, WA 98119, 2828 14th Ave W, (US)
 (72) GOODSITT, Jeremy, McLean, VA Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (72) WALTERS, Austin, McLean, VA Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)

G06Q 10/04 **FR E-1675657** 2024 04 10 **3821239**
 (86) EP19068254 2019 07 08 2019736381
 (73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERBESSERTE PLATZIERUNG PHYSIKOCHEMISCHER PARAMETERSSENSOREN IN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2018 07 09 201862695370 P
 (30) FR 2018 10 10 1859402
 (72) CUSSONNEAU, Guillaume, 75010 Paris, 86 rue du Faubourg Saint-Denis (FR)
 (72) FAY, Gilles, 75019 Paris, 54B rue Edouard Pailleron (FR)
 (72) DO QUANG, Zdravka, 78870 Bailly, 32 Square des Marronniers (FR)
 (72) LIER, Jean-Marc, 33600 Pessac, 28 rue Jacques Ellul (FR)
 (72) RENARD, Jean-François, 91120 Palaiseau, 80 rue du capitaine Cocart (FR)
 (72) CHAZERAIN, Aurélie, 75009 Paris, 20 rue Jean-Baptiste Pigalle (FR)

G06Q 10/06 **EN E-1675658** 2024 04 10 **3782095**
 (86) IB19052962 2019 04 10 2019725217
 (73) Carloni, Nicola, 47122 Forlì, Via Bonaparte, 46 (IT)
 (54) ÜBERWACHUNGS- UND ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN EINER AUSTRÜSTUNG UND ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2018 04 16 201800004579
 (72) Carloni, Nicola, 47122 Forlì, Via Bonaparte, 46 (IT)

G06Q 10/06 **EN E-1675659** 2024 04 10 **3704642**
 (86) US18058971 2018 11 02 2018807180
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF RESSOURCEN AUF MIT HILFE VON TRACKING
 (30) US 2017 11 03 201762581207 P
 (72) AINSWORTH, Peter Alexander, Henley-On-Thames Oxfordshire RG9 1UU, 60 Deanfield Road (GB)
 (72) WESTMACOTT, Ian C., Tewksbury Massachusetts 01876, 60 Cynthia Road (US)
 (72) DONAGHY, Martin J., Belfast Antrim BT15 4EX, 2 Waterloo Gardens (GB)
 (72) BOYES, Derek, Craigavon Armagh BT67 0EY, 44a Old Church Lane Aghalee (GB)
 (72) NEILL, Terry, Lisburn Antrim BT27 5QE, 180 Hillsborough Old Road (GB)
 (72) MCKENNA, John, Maghera County Derry BT46 5NJ, 2 Slaughtneil Road (GB)
 (72) GALLAGHER, Anne, Belfast BT4 2BL, 6 Belmont Drive (GB)
 (72) PATERSON, Mark, Newtownards Down BT23 6RZ, 121 Ballybunden Road Killinchy (GB)
 (72) ITALIYA, Ashish, Newtownabbey BT37 0TG, 9 Glenview Park (GB)

G06Q 10/10 **EN E-1675660** 2024 04 10 **3743865**
 (86) US18066988 2018 12 21 2018842613
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTELLIGENTES TARGETING VON FILES DIE AUFMERKSAMKEIT BENÖTIGEN
 (30) US 2018 01 24 201815879406
 (72) DEMARIS, John Lincoln, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLME, Daniel Friel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MCNULTY, Christopher Francis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STORY, Ian David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/20 **EN E-1675661** 2024 04 10 **4033421**
 (86) 2022 01 25 2022153218
 (73) Arisk S.p.A., 20123 Milano, Via Giuseppe Reverse, 16 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINES AUSFALLS EINER ÜBERWACHTEN EINRICHTUNG
 (30) IT 2021 01 26 202100001424
 (72) PERBOLI, Guido, I-20123 Milan (IT)

G06Q 20/34 **EN E-1675662** 2024 04 10 **3608859**
 (86) 2019 07 16 2019186458
 (73) SsenStone Inc., Seoul 08389, 808, 28, Digital-ro 30-gil, Guro-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FINANZTRANSAKTION UNTER VERWENDUNG EINER LEEREN KARTE
 (30) KR 2018 08 09 20180093349
 (30) KR 2019 04 12 20190043118
 (30) KR 2019 04 29 20190049624
 (72) YOO, Chang Hun, 07050 Seoul, 201-503, 175, Guksabong-gil, Dongjak-gu (KR)

G06Q 20/40 **EN E-1675663** 2024 04 10 **3779833**
 (86) 2020 08 14 2020191159
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) IDENTITÄTSTRANSPORTSTAPEL MIT GESTEUERTER TEILUNG
 (30) US 2019 08 15 201962887366 P
 (72) MARSHALL, Shane R., Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) IETO, Rodrigo Yukio, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) BIDEWELL, Peter, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) UY, Julius Christian Quirona, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (72) WUTTKE, Lukas Jan, Dublin 4, Accenture Global Solutions Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)

G06Q 30/02 **EN E-1675664** 2024 04 10 **3637353**
 (86) 2019 10 14 2019203044
 (73) Blue Yonder Research Limited, Leeds, Yorkshire LS15 8GB, 4325 Park Approach Thorpe Park (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN UND VERARBEITEN VON DATEN ÜBER BENUTZERINTERAKTIONEN UND EMOTIONEN ÜBER EIN EREIGNIS, EINEN GEGENSTAND ODER EINE DIENSTLEISTUNG
 (30) GB 2018 10 12 201816647
 (30) GB 2018 12 11 201820128
 (72) MILLION, Jonathan, Leeds, Yorkshire LS15 8GB, Blue Yonder Research Limited 4325 Park Approach Thorpe Park (GB)

G06Q 30/0241 **EN E-1675665** 2024 04 10 **3942834**
 (86) IB21052243 2021 03 17 2021713762
 (73) VERASITY LIMITED S.R.L., Escazu, San Jose, Office 214, Escazu Avenue, Lexus Tower, 3rd Floor, (CR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANSICHTSNACHWEIS ÜBER EINE BLOCKCHAIN
 (30) US 2021 03 04 202117192045
 (72) HAIN, Robert James Mark, Sanremo, Via Gaudio (IT)

G06Q 50/00 EN E-1675666 2024 04 10 3151882
 (86) US15033933 2015 06 03 2015728736
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) STEUERBARES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2014 06 03 201462007007 P
 (72) TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320, 4330 Via Cerritos (US)
 (72) YANG, Huaying, Vernon Hills, IL 60061, 878 Writer Ct. (US)
 (72) LEE, Mark, Ka Lai, Newbury Park, CA 91320, 4311 Via Cerritos (US)
 (72) YIN, Desheng, Thousand Oaks, CA 91362, 2377 Rutland Place (US)
 (72) GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)
 (72) BUSBY, Donald, Thousand Oaks, CA 91362, 365 Hilltop Way (US)
 (72) SHULTZ, Peter, V., Woodland Hills, CA 91364, 4559 Ensenada Drive (US)
 (72) KOGLER, Keith, P., Simi Valley, CA 93065, 213 Fawn Valley Court (US)
 (72) TAHA, Basel, Hasan, Westlake Village, CA 91361, 1625 Berwick Place (US)
 (72) WARD, Jimmie, L., Golden, CO 80459, 25984 Gateway Drive (US)
 (72) FOLK, Christopher, R., Los Angeles, CA 90024, 681 Levering Avenue (US)
 (72) MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, CA 91362, 2792 Great Smokey Court (US)
 (72) BADEL, Steven, William, Los Angeles, CA 91344, 17069 Tulsa Street (US)

G06Q 50/10 EN E-1675667 2024 04 10 3996029
 (86) 2012 04 10 2021209114
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INTEGRATION VON LANDKARTEN UND STRASSENANSICHTEN
 (30) IN 2011 04 12 1287CH2011
 (72) UNNIKIRISHNAN, Sreejit, Mountain View, 94043 (US)
 (72) DE, Arijit, Mountain View, 94043 (US)
 (72) KATRAGADDA, Lalitesh Kumar, Mountain View, 94043 (US)
 (72) KOMARAGIRI, Vihari, Mountain View, 94043 (US)

G06T 3/40 EN E-1675668 2024 04 10 3872747
 (86) 2021 02 10 2021156436
 (73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Block 5 Parkmore East Business Park (IE)
 (54) VIDEOSUPERAUFLÖSUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 02 27 202016803062
 (72) RYAN, Cian, Galway, H91 V0TX, Block 5 Parkmore East Business Park (IE)
 (72) BLYTHMAN, Richard, Galway, H91 V0TX, Block 5 Parkmore East Business Park (IE)

G06T 5/00 EN E-1675669 2024 04 10 3869446
 (86) KR18016451 2018 12 21 2018937195
 (73) Claripi Inc., Seoul 03088, 3F, 70-15, Ihwajang-gil Jongno-gu (KR)
 (73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUF TIEFENLERNEN BASIERENDER CT-BILDRAUSCHUNTERDRÜCKUNG
 (30) KR 2018 10 17 20180123786
 (72) PARK, Hyun Sook, Seoul 02861, 101-401, 67-5, Samseongyo-ro, Seongbuk-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Hyo, Seoul 02861, 67-5, Samseongyo-ro, Seongbuk-gu (KR)

G06T 5/00 FR E-1675670 2024 04 10 4020379
 (86) 2021 11 26 2021210698
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERLANGUNG EINES SUPERAUFGELÖSTEN BILDES UND EINES SUPERAUFGELÖSTEN DIFFRAKTOGRAMMS
 (30) FR 2020 12 22 2013933
 (72) GUEDJ, Cyril, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G06T 5/00 EN E-1675671 2024 04 10 3298578
 (86) EP16060221 2016 05 06 2016720854
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TIEFENKARTE FÜR EIN BILD
 (30) EP 2015 05 21 15168577
 (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 EN E-1675672 2024 04 10 3916674
 (86) CN20072114 2020 01 15 2020744359
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON GEHIRNBILDERN, VORRICHTUNG, NETZWERKGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 01 25 201910070881
 (72) GUO, Heng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District, (CN)
 (72) LI, Yuexiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District, (CN)
 (72) ZHENG, Yefeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District, (CN)

G06T 7/246 EN E-1675673 2024 04 10 3422293
 (86) JP17000694 2017 01 12 2017755983
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MOBILES OBJEKT
 (30) JP 2016 02 23 2016031570
 (72) KANEKO Alex Masuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Kenjiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06T 7/246 EN E-1675674 2024 04 10 3975047
 (86) CN20095012 2020 06 09 2020822459
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GÜLTIGKEIT VON GESICHTSMERKMALEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 06 11 201910502644
 (72) CHEN, Tianluo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) QIN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHOU, Heng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) DING, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) JIANG, Yongtao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06T 7/277 EN E-1675675 2024 04 10 4300422
 (86) 2022 06 30 2022182253
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) OBJEKTVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG VON SZENEN-, OBJEKT- UND ORTSSPEZIFISCHEN VERFOLGUNGSPARAMETERN
 (72) Öhrn, Anton, 223 69 LUND (SE)
 (72) Sternby, Johan, 223 69 LUND (SE)
 (72) Nilsson, Amanda, 223 69 LUND (SE)

G06T 7/70 EN E-1675676 2024 04 10 3848898
 (86) JP19009027 2019 03 07 2019856640
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) ZIELOBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, MANIPULATOR UND MOBILER ROBOTER
 (30) JP 2018 09 07 2018168033
 (72) KONISHI, Yoshinori, Kyoto 610-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawadai-shi (JP)
 (72) KOGA, Tatsuya, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi, (JP)

G06T 7/73 EN E-1675677 2024 04 10 4296949
 (86) 2022 06 21 2022180236
 (73) metamorphosis GmbH, 33184 Altenbeken, Heistermannweg 26a (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON REDUNDANZ UND DIVERSIFIZIERUNG IN COMPUTERGESTÜTZTEN UND ROBOTISCHEN OPERATIONEN ZUR ERZIELUNG EINER MAXIMALEN ROBUSTHEIT UND SICHERHEIT
 (72) Blau, Arno, 72336 Balingen (DE)
 (72) Lamm, Artur, 33102 Paderborn (DE)

G06T 15/00 EN E-1675678 2024 04 10 3714435
 (86) US18051732 2018 09 19 2018878973
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
 (54) ZEITLICHES FOVEATED-RENDERING MITTELS BEWEGUNGSSCHÄTZUNG
 (30) US 2017 11 20 201715818072
 (72) AMER, Ihab, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) RIGUER, Guennadi, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) WU, Ruijin, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) SALEH, Skyler J., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) IVANOVIC, Boris, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
 (72) SINES, Gabor, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)

G06T 15/10 DE E-1675679 2024 04 10 3308361
 (86) DE16200220 2016 05 11 2016742156
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlestraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN BILDES EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
 (30) DE 2015 06 11 102015210738
 (72) FRIEBE, Markus, 95482 Gefrees, Neuenreuth 3 (DE)
 (72) GARCIA MARQUES, Rodrigo, 96050 Bamberg, Trimbergstr. 5 (DE)

G06V 10/143 EN E-1675680 2024 04 10 3268901
 (86) IL16050740 2016 07 11 2016838669
 (73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, 5 HaGavish Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTAUTHENTIZITÄTSDETEKTION
 (30) IL 2015 08 27 24087215
 (30) US 2015 09 17 201562219679 P
 (72) LEIZERSON, Ilya, Netanya 4520705, c/o Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 Hagavish St. (IL)
 (72) SUSSHOLZ, Adi, Netanya 4520705, c/o Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 Hagavish St. (IL)

G06V 10/24 EN E-1675681 2024 04 10 3910533
 (86) 2020 12 30 2020217743
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ÜBERWACHUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 15 202010413763
 (72) ZHU, Xiaoxing, HAIDIAN DISTRICT, 100085 (CN)
 (72) YANG, Fan, HAIDIAN DISTRICT, 100085 (CN)
 (72) WANG, Chengfa, HAIDIAN DISTRICT, 100085 (CN)
 (72) SUN, Yongyi, HAIDIAN DISTRICT, 100085 (CN)

G06V 10/25 EN E-1675682 2024 04 10 4137992
 (86) 2020 01 10 2022192990
 (73) Intellegated Headquarters, LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES INTERESSIERENDEN BEREICHS
 (30) US 2019 01 18 201916251978
 (72) YUVARAJ, Karthikeyan, Morris Plains, NJ 07950 (US)
 (72) TANKASALA, Sriram Pavan, Morris Plains, NJ 07950 (US)

G06V 10/74 EN E-1675683 2024 04 10 4273812
 (86) 2022 05 05 2022171780
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION HERUMLUNGERENDER
 (72) DANIELSSON, Niclas, 223 69 Lund (SE)
 (72) KESKIKANGAS, Axel, 223 69 Lund (SE)
 (72) ARDÖ, Håkan, 223 69 Lund (SE)

G06V 10/764 EN E-1675684 2024 04 10 4064214
 (86) 2021 10 08 2021201609
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) INTEGRIERTES TIEFENLERNMODELL FÜR KOOPERATIVE UND KASKADIERTE INFERENZ IN EDGE
 (30) IN 2021 03 26 202121013546
 (72) Dey, Swarnava, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Mondal, Ja Yeeta, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Dutta, Jeet, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Mukherjee, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) Purushothaman, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06V 10/774 EN E-1675685 2024 04 10 3690726
 (86) 2020 01 21 2020152976
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) GENERIERUNG VON TRAININGSDATEN AUS VIRTUELLEN DATEN IN DER VIRTUELLEN WELT MIT HILFE EINES GENERATIVEN ADVERSARIALNETZWERKS
 (30) US 2019 01 30 201962798753 P
 (30) US 2019 12 31 201916731085
 (72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro Seodaemun-gu (KR)
 (72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Boo, SukHoon, Anyang-si, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Sung, Myungchul, Pohang-si, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Shin, Dongsoo, Suwon-si, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Lee, Myeong-Chun, Pohang-si, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Lee, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) Jeong, Kyungjoong, Pohang-si, No. 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Je, Hongmo, Pohang-si, No. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
 (72) Cho, Hojin, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)

G06V 20/40 EN E-1675686 2024 04 10 3836012
 (86) 2020 11 10 2020206628
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, The Heights, Brooklands (GB)
 (54) VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VON EINEM SPIELER DURCHGEFÜHRTEN HANDBALLS
 (30) GB 2019 12 12 201918299
 (72) HAWKE, Edward, Basingstoke, RG22 4SB, Sony Europe B.V. IP Europe Viables Jays Close (GB)

G06V 20/58 EN E-1675687 2024 04 10 3545465
 (86) JP17042693 2017 11 28 2017818643
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BEWEGLICHES OBJEKT, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 11 28 2016230256
 (30) JP 2017 09 14 2017176720
 (72) TAKAHASHI, Sadao, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) OKADA, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) KIMURA, Sukehiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) SUZUKI, Tabito, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) OHBAYASHI, Yohichiroh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) KUBOZONO, Hiroki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) YOSHIDA, Jun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G06V 20/64 EN E-1675688 2024 04 10 3323249
 (86) KR16006549 2016 06 21 2016824612
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER INHALTE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER INHALTE
 (30) KR 2015 07 14 20150100077
 (72) JEONG, Jae-yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13610, 201, 16, Neuti-ro 51beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) LIMONOV, Alexander, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 415-803 38 Dongtanmunhwaseonteo-ro (KR)

G06V 20/80 FR E-1675689 2024 04 10 3380987
 (86) FR16053125 2016 11 28 2016815892
 (73) Kerquest, 73310 Chindrieux, 96, rue des Etaies (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINER PERSON
 (30) FR 2015 11 27 1561527
 (30) FR 2016 02 20 1670055
 (72) BOUTANT, Yann, 73310 Chindrieux, c/o Kerquest, 96 rue des Etaies (FR)
 (72) FOURNEL, Thierry, 42330 Saint-Galmier, 12 rue Blériot (FR)

G06V 30/148 EN E-1675690 2024 04 10 2807608
 (86) EP12000289 2012 01 23 2012701224
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MASCHINE FÜR DEN NACHWEIS VON RANDLOSEN TABELLEN
 (72) RASKOVIC, Milos, 11000 Belgrade, c/o Microsoft Software Makedonska 30 6th floor (RS)
 (72) BOZIDAREVIC, Nenad, 11000 Belgrade, c/o Microsoft Software Makedonska 30 6th floor (RS)
 (72) SESUM, Milan, 11000 Belgrade, c/o Microsoft Software Makedonska 30 6th floor (RS)

G06V 40/16 FR E-1675691 2024 04 10 2678804
 (86) EP12052958 2012 02 21 2012708270
 (73) Fittingbox, 31670 Labege, 644 Voi l'Occitane Immeuble Arizona-Bâtiment A (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VORGEGEBENEN MENGE CHARAKTERISTISCHER PUNKTE EINES GESICHTS
 (30) FR 2011 02 22 1151424
 (72) CHOUKROUN, Ariel, F-31000 Toulouse, 15 Rue des Pénitents Blancs (FR)
 (72) LE GALLOU, Sylvain, F-31450 Baziege, 19 Les Castillanes (FR)

G06V 40/20 DE E-1675692 2024 04 10 3289520
 (86) EP16053348 2016 02 17 2016708091
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERBESSERTE GESTENERKENNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2015 04 28 102015207768
 (72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, Leinefelderstraße 38 (DE)
 (72) WINTSCHE, Volker, 01099 Dresden, Hoyerswerderstraße 30 (DE)
 (72) PETRICK, Rico, 01157 Dresden, Brückenstraße 23 (DE)

G06V 40/20 EN E-1675693 2024 04 10 3570210
(86) 2019 04 16 2019169417
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) OPERATIONSANALYSEVORRICHTUNG, OPERATIONSANALYSEPROGRAMM UND OPERATIONSANALYSESYSTEM
(30) JP 2018 05 14 2018093277
(72) ONDA, Hiroomi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) GOTO, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8152, c/o OMRON SOFTWARE Co., Ltd. Karasuma-chuo Building 8F, 659, Tearaimizuchou, Karasuma-dori Nishiki-koji Agaru, Nakagyo-ku (JP)
(72) KAWAI, Naohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) SASAKI, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G06V 40/20 EN E-1675694 2024 04 10 3528207
(86) JP17036797 2017 10 11 2017859616
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) BEWEGUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG, BEWEGUNGSEKKNUNGSPROGRAMM UND BEWEGUNGSEKKNUNGSVERFAHREN
(30) WO 2016 10 11 PCT/JP2016/080150
(72) YABUKI, Akihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yoshihiko, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKANO, Wataru, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G07B 15/02 EN E-1675695 2024 04 10 2845173
(86) GB13051051 2013 04 25 2013719153
(73) Itso Limited, Milton Keynes, Buckinghamshire MK13 8LW, Luminar House Deltic Avenue (GB)
(54) TICKETVALIDIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2012 05 02 201207692
(72) STANFORD, Christopher John, Harpenden Hertfordshire AL5 3BW, 19 Roundwood Lane (GB)

G07C 5/08 FR E-1675696 2024 04 10 3791366
(86) FR19051561 2019 06 25 2019745712
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON DATEN IN EINEM FLUGZEUG
(30) FR 2018 06 25 1855638
(72) BONNET, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond Point René Ravaud-Réau (FR)

G07C 9/00 EN E-1675697 2024 04 10 2983141
(86) 2007 09 13 2015181642
(73) SureFlap Limited, Cambridgeshire CB23 8AR, Unit 7 Irwin Centre Scotland Road Dry Drayton Cambridge (GB)
(54) RFID-HAUSTIERKLAPPE
(30) GB 2006 10 03 0619489
(72) Hill, Nicholas, Cambridge, CB24 8TJ, 83 Rampton Road Cottenham (GB)

G07C 9/00 EN E-1675698 2024 04 10 3803811
(86) US19035269 2019 06 03 2019811048
(73) Noke, Inc., Lehi, UT 84043, Ste 375 2000 Ashton Blvd (US)
(54) AUSSPERRVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT ELEKTRONISCHEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN SCHLÜSSELBESITZERN
(30) US 2018 06 02 201862679793 P
(30) US 2019 02 28 201962811644 P
(72) GENGLER, David P., Draper, Utah 84020, 1797 Springdale Way (US)
(72) CALKINS, Sean Louis, Midvale, Utah 84047, 190 W Center Street (US)
(72) GOLDTHORPE, Kenneth Richard, Eagle Mountain, Utah 84005, 2366 East Riley Drive (US)
(72) JOHNSON, Kyle Blackburn, Spanish Fork, Utah 84660, 1161 E 900 S (US)

G07C 9/28 EN E-1675699 2024 04 10 3420542
(86) IB17051092 2017 02 24 2017713076
(73) K5 Immobiliare S.p.A., 40136 Bologna (BO), Via dell'Osservanza 23 (IT)
(54) SYSTEM ZUR VEREINFACHTEN UND SICHEREN VERWALTUNG VON EINGÄNGEN UND NOTFÄLLEN
(30) IT 2016 02 26 UB20161119
(72) FORGIONE, Francesco, 40136 Bologna (BO), c/o K5 IMMOBILIARE S.p.A. Via dell'Osservanza 23 (IT)

G07D 7/04 EN E-1675700 2024 04 10 2916295
(86) CN13086245 2013 10 30 2013851737
(73) MultiDimension Technology Co., Ltd., Jiangsu 215634, Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(54) MAGNETKOPF FÜR BANKNOTENNACHWEIS
(30) CN 2012 10 31 201210424954
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, c/o MultiDimension Technology Co., Ltd. Building D & E No. 2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(72) LIU, Mingfeng, Jiangsu 215634, c/o MultiDimension Technology Co., Ltd. Building D & E No. 2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(72) BAI, Jianming, Jiangsu 215634, c/o MultiDimension Technology Co., Ltd. Building D & E No. 2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(72) ZHU, Min, Jiangsu 215634, c/o MultiDimension Technology Co., Ltd. Building D & E No. 2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)

G07D 7/121 DE E-1675701 2024 04 10 3391343
(86) EP16080466 2016 12 09 2016809793
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BILDAUFNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDAUFNAHME EINES IDENTIFIKATIONS-DOKUMENTS
(30) DE 2015 12 17 102015122059
(72) HERRMANN, Klaus, 30625 Hannover, Lüchower Str. 38 (DE)
(72) FRANEK, Lucas, 30419 Hannover, Hegebläch 13 (DE)

G07D 11/125 EN E-1675702 2024 04 10 3761277
(86) 2020 04 10 2020169202
(73) M.I.B. S.r.l., 20121 Milan, Piazzale Marengo, 8 (IT)
(54) SICHERHEITSBEHÄLTER-SCHUBLADE FÜR BANKNOTEN UND WERTDOKUMENTEN FÜR GELDAUTOMATEN ODER GELDAUTOMAT
(30) IT 2019 07 04 201900010845
(30) IT 2019 11 27 201900022299
(72) FUMANELLI, Giuseppe Ezio, I-20066 MELZO (Milan), Via Prealpi, 3 (IT)

G07F 7/08 FR E-1675703 2024 04 10 3803813
(86) EP19064300 2019 06 03 2019730282
(73) Ingenico Belgium, 1130 Bruxelles, Chaussée de Haecht 1442 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
(30) BE 2018 06 04 201805367
(72) YOUSSEF, Mohamed Amine, 1831 MACHELEN, Oude Haachtsesteenweg 46 (BE)
(72) BAESENS, Pierrot, 1600 SINT-PIETERS-LEEUEW, Fazantenlaan 34 (BE)

G07F 11/00 DE E-1675704 2024 04 10 3719764
(86) 2020 02 06 2020155895
(73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Herrieden, 91567 Herrieden, Münchener Str. 20 (DE)
(54) WARENVERKAUFS-AUTOMAT UND VERFAHREN
(30) DE 2019 04 05 102019204893
(72) KÖNIG, Alexander, 98704 Illmenau, Am Wütemberg 25 (DE)

G07G 1/00 EN E-1675705 2024 04 10 3535738
(86) GB17053280 2017 11 01 2017811675
(73) Tellermate Limited, Newport NP19 4SL, Leeway House Leeway Industrial Estate (GB)
(54) CASH MANAGEMENT SYSTEM, CASH HOLDING UNIT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) GB 2016 11 01 201618437
(72) BERNHARDT, Mark, Hants Surrey GU10 5LE, 3 Broadlands Close, Bentley, Farnham, (GB)

G08B 7/06 EN E-1675706 2024 04 10 3850597
(86) US19048479 2019 08 28 2019765940
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) FEUERERKENNUNGSSYSTEM - INTELLIGENTE FEUER-SIGNALISIERUNG FÜR FEUER-AUSRÜSTUNG
(30) CN 2018 09 13 201811071035
(72) FERNANDEZ-ORELLANA, Pedro, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office, No.1155 Fang Dian Road Pudong Area (CN)
(72) TIWARI, Ankit, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

G08B 13/24 EN E-1675707 2024 04 10 4097701
(86) US21015951 2021 01 30 2021708454
(73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN AUSGANGSABFRAGE VON RFID-TAGS
(30) US 2020 01 31 202062968956 P
(30) US 2021 01 29 202117162724
(72) ALLEN, John A., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) DEL BUSTO, Michael, Boca Raton, Florida 33487, c/o SENSORMATIC ELECTRONICS, LLC 6600 Congress Avenue (US)

G08B 13/24	EN E-1675708	2024 04 10	4241402	G08G 1/123	EN E-1675716	2024 04 10	3855407
(86) EP21080080	2021 10 29	2021802309		(86) IB18001175	2018 09 21	2018934301	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)				(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)			
(54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN EIN- UND MEHRKANALIGER HOCHFREQUENZBASIERTER ERFASSUNG				(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(30) US 2020 11 05 202063109974 P				(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RESERVIERTES FAHRZEUG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR RESERVIERTES FAHRZEUG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR RESERVIERTES FAHRZEUG			
(30) EP 2020 11 12 20207069				(72) MIKURIYA, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) IWASAKI, Eijo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) HASHIMOTO, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
G08B 17/103	EN E-1675709	2024 04 10	3791371	G08G 1/16	EN E-1675717	2024 04 10	3474253
(86) US19031359	2019 05 08	2019725563		(86)	2017 10 20	2017197513	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)			
(54) RAUCHKAMMER FÜR MEHRWELLEN-MEHRWINKEL-RAUCHMELDER				(54) BLICKGEFÜHRTE KOMMUNIKATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MOBILITÄT			
(30) US 2018 05 09 201862669122 P				(72) WIEBEL-HERBOTH, Christiane, 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)			
(72) GADONNIEUX, Dennis Michael, Bradenton, Florida 34202, 8985 Town Center Parkway (US)				(72) KRÜGER, Matti, 63073 Offenbach, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)			
(72) PATEL, Vipul, Bradenton, Florida 34202, 8985 Town Center Parkway (US)				G08G 1/16	EN E-1675718	2024 04 10	4177863
G08B 21/04	EN E-1675710	2024 04 10	4162456	(86)	2021 11 04	2021206494	
(86) IL21050664	2021 06 03	2021736750		(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)			
(73) Essence Smartcare Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)				(54) AUFPRALLÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG			
(54) STEUERUNG DER BILDFREQUENZ EINES DETEKTORS AKTIVER REFLEKTIERTER WELLEN				(72) JOHANSSON, Björn, 40531 Göteborg (SE)			
(30) GB 2020 06 03 202008326				G08G 1/16	EN E-1675719	2024 04 10	3319065
(72) HEVDELI, Ilan, 5591233 Ganev-Tikva (IL)				(86) JP16063161	2016 04 27	2016817551	
(72) MENIS, Boaz, 7682900 Kibbutz NaAn (IL)				(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
G08B 25/00	EN E-1675711	2024 04 10	4038598	(54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON STRECKEN			
(86) EP20077380	2020 09 30	2020786499		(30) WO 2015 07 02 PCT/JP2015/069131			
(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Geneva, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)				(72) TAKABAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SICHERHEITÜBERWACHUNGSSYSTEM				(72) OBATA, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(30) ES 2019 09 30 201930846				(72) KONISHI, Kiyosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) IGLESIAS, Angel Francisco Pioro, 1290 Versoix, Geneva, c/o Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)				G08G 5/00	EN E-1675720	2024 04 10	3432294
(72) ECHEVERRIA, Jon Noble, 1290 Versoix, Geneva, c/o Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)				(86)	2018 05 10	2018171725	
G08G 1/00	EN E-1675712	2024 04 10	3869479	(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(86)	2021 02 16	2021157351		(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VISUALISIERUNGSHILFSMITTELN FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINER EFFEKTIVEN INTERVALLVERWALTUNGSPROZEDUR			
(73) SMARTDRIVE SYSTEMS, INC., San Diego CA 92121, 9515 Towne Centre Drive (US)				(30) US 2017 07 19 201715653838			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GESCHWINDIGKEITSSCHWELLEN FÜR FAHRZEUGE				(72) KASHI, Rajanikanth Nagaraj, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(30) US 2020 02 21 202016798231				(72) CHITRAGAR, Vinayak Manohar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
(72) KRUSE, Samuel Thomas, San Diego, CA 92121, c/o Smartdrive Systems, INC, 9515 Towne Center Drive (US)				(72) PAKKI, Sathish, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
(72) WAGSTAFF, David, San Diego, CA 92121, c/o Smartdrive Systems, INC, 9515 Towne Center Drive (US)				G09B 21/00	FR E-1675721	2024 04 10	3793220
(72) PALMER, Jason, San Diego, CA 92121, c/o Smartdrive Systems, INC, 9515 Towne Center Drive (US)				(86)	2019 09 10	2019306092	
G08G 1/01	EN E-1675713	2024 04 10	3789982	(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)			
(86) JP18021752	2018 06 06	2018921448		(54) SCHALLAUSSTRAHLUNGSSYSTEM AN BORD EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) DELAPORTE, Matthieu, 17440 AYTRE, 49 bis, Avenue Roger Salengro (FR)			
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON STRASSESEITIGEN INFORMATIONEN				(72) LEMAITRE, Bruno, 17138 PUILBOREAU, 36, Rue de Beauséjour (FR)			
(72) KOZAKI, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				G09F 3/02	EN E-1675722	2024 04 10	3779933
(72) NAKURA, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(86) JP19013881	2019 03 28	2019777685	
(72) SUEHIRO, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(73) Yupo Corporation, Tokyo 101-0062, 4-3, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku (JP)			
G08G 1/09	EN E-1675714	2024 04 10	3836117	(54) LAMINAT UND HAFTETIKETT			
(86) JP19044634	2019 11 14	2019899025		(30) JP 2018 03 30 2018068719			
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, (JP)				(72) KIKUCHI, Daisuke, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory 23, Towada (JP)			
(54) SENSORVORRICHTUNG, MOBILES KÖRPERSYSTEM UND MESSVERFAHREN				(72) ZAMA, Takahiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory 23, Towada (JP)			
(30) JP 2018 12 20 2018238697				G09F 13/06	EN E-1675723	2024 04 10	4100939
(72) YOSHITAKE, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)				(86) PL20050015	2020 02 04	2020711350	
(72) MATSUURA, Keiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)				(73) MERIT AUTOMOTIVE ELECTRONICS SYSTEMS S.L.U, 08620 - Barcelona, Avinguda de Torrelles 11/13 Sant viceng dels Horts (ES)			
(72) TSURUKAME, Yoshiatka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)				(54) BIS ZUR BELEUCHTUNG VERBORGENE ANZEIGETADEL UND ANZEIGEANORDNUNG DAMIT			
G08G 1/0967	EN E-1675715	2024 04 10	3460778	(72) MAJDIUK, Katarzyna, 43-190 Mikołów, ul. Wrzosowa 28c (PL)			
(86)	2018 09 21	2018196088		(72) KRZYZYK, Justyna, 30-389 Kraków, ul. Komuny Paryskiej 86 B (PL)			
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)				(72) JAGODA, Krystian, 30-552 Kraków, ul. Wielicka 42c/80 (PL)			
(54) AUTOMATISIERTES FAHRZEUGSIMULIERTES FAHRSPURFÜHRUNGSSYSTEM				(72) WOZNIAK, Marek, 81-578 Gdynia, ul. Barketynowa 18 (PL)			
(30) US 2017 09 25 201715713824				(72) STANEK, Konrad, 30-798 Kraków, ul. Zlocieniowa 40/9 (PL)			
(72) AGARWAL, Divya, SUNNYVALE, CALIFORNIA 94086, 550 E. WASHINGTON AVENUE - APT. 703 (US)				(72) SYREK, Wojciech, 34-113 Sosnowice, ul. Kalwaryjska 41 (PL)			
(72) LAUR, Michael, H, MISSION VIEJO, CALIFORNIA 92692, 21991 GRASS VALLEY (US)							
(72) HILNBRAND, Brian, R, MOUNTAIN VIEW, CALIFORNIA 94043, 2000 COLONY STREET NO. 6 (US)							

G09G 3/20	EN E-1675724	2024 04 10	4016510	G10K 15/08	EN E-1675732	2024 04 10	3807872
(86) CN19100628	2019 08 14	2019931499		(86) US19037384	2019 06 14	2019820590	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)				(73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG				(54) NACHHALLVERSTÄRKUNGSNORMALISIERUNG			
(72) WANG, Can, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)				(30) US 2018 06 14 201862685235 P			
(72) YUE, Han, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)				(72) AUDFRAY, Remi Samuel, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(72) ZHANG, Can, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)				(72) JOT, Jean-Marc, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)				(72) DICKER, Samuel Charles, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap 7500 W. Sunrise Blvd (US)			
(72) YANG, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)							
G09G 3/3233	EN E-1675725	2024 04 10	3343557	G10L 15/06	EN E-1675733	2024 04 10	3611895
(86)	2017 12 18	2017207918		(86) CN18082501	2018 04 10	2018784748	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Beijing Orion Star Technology Co., Ltd., Beijing 100026, 3F Podium Building Pacific Century Place Jia 2 Workers' Stadium North Road Chaoyang District (CN)			
(54) ORGANISCHE LICHEMITEERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERREGISTRIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR 2016 12 28 20160180716				(30) CN 2017 04 10 201710229959			
(72) JUNG, DaeSung, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)				(72) LI, Fuxiang, Beijing 100026, 3F., Podium Building Pacific Century Place Jia 2 Workers' Stadium North Road Chaoyang District (CN)			
(72) SONG, SangMoo, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)				(72) LI, Xiao, Beijing 100026, 3F., Podium Building Pacific Century Place Jia 2 Workers' Stadium North Road Chaoyang District (CN)			
				(72) LI, Guoguang, Beijing 100026, 3F., Podium Building Pacific Century Place Jia 2 Workers' Stadium North Road Chaoyang District (CN)			
G09G 5/02	EN E-1675726	2024 04 10	3849179	G10L 15/06	EN E-1675734	2024 04 10	4078572
(86) CN19104454	2019 09 04	2019857256		(86) US21013759	2021 01 15	2021705020	
(73) Amlogic (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201315, Building E5, Caohejing Kangqiao Business Oasis, No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON WEISSABGLEICH UND ANZEIGE				(54) KORREKTE SUBSTANTIVERKENNUNG IN DER END-TO-END-SPRACHERKENNUNG			
(30) CN 2018 09 07 201811045572				(30) US 2020 01 28 202062966823 P			
(72) WU, Yong, Shanghai 201203, Room 207 No. 518, Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong (CN)				(72) PEYSER, Charles, Caleb, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) SAINATH, Tara, N., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
				(72) PUNDAK, Golan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G10H 1/26	EN E-1675727	2024 04 10	4027329	G10L 15/06	EN E-1675735	2024 04 10	4085451
(86) JP19034874	2019 09 04	2019943869		(86) US21014024	2021 01 19	2021705040	
(73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku (JP)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUTOMATISCHE MUSIKAUFFÜHRUNGSVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES MUSIKAUFFÜHRUNGSPROGRAMM UND VERFAHREN				(54) SPRACHAGNOSTISCHE MEHRSPRACHIGE MODELLIERUNG DURCH EFFEKTIVE SKRIPTNORMALISIERUNG			
(72) NAGATA Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)				(30) US 2020 01 28 202062966779 P			
(72) HAGINO Takaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o ROLAND CORPORATION, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)				(72) DATTA, Arindrima, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G10H 1/38	EN E-1675728	2024 04 10	4167227	G10L 15/22	EN E-1675736	2024 04 10	3139377
(86)	2021 10 26	2021204767		(86) JP15063064	2015 05 01	2015785826	
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AKKORDEN IN MUSIK				(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG, FÜHRUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM			
(30) GR 2021 10 18 20210100711				(30) JP 2014 05 02 2014095233			
(72) MICCHI, Gianluca, EC2Y 5EB London (IT)				(72) IMAMURA, Kotaro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) KOSTA, Katerina, EC2Y 5EB London (GR)							
(72) MEDEOT, Gabriele, EC2Y 5EB London (IT)							
(72) CHANQUION, Pierre Nicholas, London, EC2Y 5EB (GB)							
G10K 11/172	FR E-1675729	2024 04 10	3679569	G10L 15/22	EN E-1675737	2024 04 10	3227771
(86) FR18052159	2018 09 04	2018773810		(86) US16021410	2016 03 08	2016762362	
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville l'Orcher, Route du Pont 8 (FR)				(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLKERNS FÜR EINE AKUSTIKPLATTE				(54) AKTIVIERUNG EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN			
(30) FR 2017 09 06 1758216				(30) US 2015 03 08 201562129932 P			
(72) BENARD, Quentin Alban Guillaume, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)				(30) US 2015 08 31 201514841449			
(72) DIGEOS, Virginie Emmanuelle Anne Marie, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)				(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)			
G10K 11/178	EN E-1675730	2024 04 10	3156998	G10L 15/26	EN E-1675738	2024 04 10	3680896
(86)	2015 10 16	2015190169		(86) CN18104264	2018 09 06	2018853000	
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)				(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) FAHRBAHN- UND MOTORGERÄUSCHSTEUERUNG				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTES DURCH SPRACHE, ENDGERÄT, SERVER UND SPEICHERMEDIUM			
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)				(30) CN 2017 09 08 201710804781			
G10K 11/178	EN E-1675731	2024 04 10	3764350	G10L 19/00	EN E-1675739	2024 04 10	3913625
(86)	2015 07 10	2020193878		(86)	2016 12 06	2021179631	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN STRUKTURELLES METAMATERIAL				(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN			
(30) US 2014 08 05 201414452039				(30) JP 2015 12 08 2015239751			
(72) Clemen, Mark Joseph Jr., Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)				(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo, 108-0075 (JP)			

G10L 19/008 **EN E-1675740** 2024 04 10 **3618067**
 (86) JP18015352 2018 04 12 2018790825
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 04 26 2017087208
 (72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/18 **EN E-1675741** 2024 04 10 **2491556**
 (86) EP10065752 2010 10 19 2010771705
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) VoiceAge Corporation, Montreal, QC H3R 2H6, 750 Lucerne Road, Suite 250 (CA)
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) AUDIOSIGNALDECODER, KORRESPONDIERENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) US 2009 10 20 253468 P
 (72) BESSETTE, Bruno, Sherbrooke Québec H1N 4G5, 1600 Rue Murillo (CA)
 (72) NEUENDORF, Max, 90459 Nürnberg, Paradiesstrasse 20 (DE)
 (72) GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, Jakob-Herz-Weg 36 (DE)
 (72) GOURNAY, Philippe, Sherbrooke Québec J1L 0A2, 3012 rue de Sauvignon (CA)
 (72) LEFEBVRE, Roch, Magog Québec J1X 0L6, 259 rue de la Bourgade (CA)
 (72) GRILL, Bernhard, 90607 Ruckersdorf, Obere Bergstrasse 14 (DE)
 (72) LECOMTE, Jeremie, 90763 Fürth, Turnstrasse 7 (DE)
 (72) BAYER, Stefan, 90425 Nürnberg, Dortmunder Straße 14 (DE)
 (72) RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, Spessartstraße 38 (DE)
 (72) VILLEMOS, Lars, 175 56 Järällä, Mandolinvägen 22 (SE)
 (72) SALAMI, Redwan, Saint-Laurent Québec H4R 2Y3, 4045 Albert-Dreux Place (CA)
 (72) DEN BRINKER, Albertus C., 5644 BE Eindhoven, Boerhaavelaan 52 (NL)

G10L 19/24 **EN E-1675742** 2024 04 10 **3523801**
 (86) US17059723 2017 11 02 2017844590
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KODIERUNG EINER AUDIOSCHALLFELDDARSTELLUNG
 (30) US 2017 01 27 201715417550
 (72) KLEIJN, Willem Bastiaan, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SKOGLUND, Jan, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIM, Sze Chie, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 21/0208 **EN E-1675743** 2024 04 10 **4260315**
 (86) JP22028550 2022 07 15 2022757704
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 1008310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HALLUNTERDRÜCKUNG VON SPRACHSIGNALEN
 (30) US 2021 07 29 202163227126 P
 (30) US 2022 03 10 202217654302
 (72) WANG, Zhong-Qiu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) WICHERN, Gordon, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G10L 21/0216 **EN E-1675744** 2024 04 10 **4109446**
 (86) 2019 04 24 2022184475
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) HINTERGRUNDGERÄUSCHSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON LÜCKENKONFIDENZ
 (30) US 2018 04 27 201862663302 P
 (30) EP 2018 06 14 18177822
 (72) HINES, Christopher Graham, Sydney, 2060 (AU)
 (72) DICKINS, Glenn N., Como, NSW 2226 (AU)
 (72) MILLS, Adam, McMahons Point, NSW 2060 (AU)

G10L 21/038 **FR E-1675745** 2024 04 10 **3330967**
 (86) 2015 02 04 2017206567
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERBESSERTE AUSDEHNUNG EINES FREQUENZBANDS IN EINEM DEKODIERER VON AUDIOFREQUENZSIGNALEN
 (30) FR 2014 02 07 1450969
 (72) KANIEWSKA, Magdalena, 5656 AE Eindhoven, Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAGOT, Stéphane, 5656 AE Eindhoven, Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 5 (NL)

G10L 21/038 **FR E-1675746** 2024 04 10 **3327722**
 (86) 2015 02 04 2017206569
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERBESSERTE AUSDEHNUNG EINES FREQUENZBANDS IN EINEM DEKODIERER VON AUDIOFREQUENZSIGNALEN
 (30) FR 2014 02 07 1450969
 (72) KANIEWSKA, Magdalena, 5656 AE Eindhoven, Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAGOT, Stéphane, 5656 AE Eindhoven, Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 5 (NL)

G10L 21/038 **EN E-1675747** 2024 04 10 **3982362**
 (86) CN20117317 2020 09 24 2020881243
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) TONVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 10 30 201911059849
 (72) CHEN, Fasheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Keji Zhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G10L 21/04 **EN E-1675748** 2024 04 10 **3321934**
 (86) 2014 06 18 2017208441
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ZEITSKALIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT QUALITÄTSKONTROLLE
 (30) EP 2013 06 21 13173159
 (30) EP 2014 05 05 14167055
 (72) Reuschl, Stefan, 90451 Nürnberg, Therese-Müller-Str. 24 (DE)
 (72) Döhla, Stefan, 91058 Erlangen, Saidelsteig 61 (DE)
 (72) Lecomte, Jérémie, Santa Clara, CA 95054, 1555 Vista Club Circle App 302 (US)
 (72) Jander, Manuel, 91334 Hemhofen, Blumenstraße 1 (DE)
 (72) Färber, Nikolaus, 91052 Erlangen, Thomas-Dehler-Strasse 28 (DE)

G10L 25/51 **EN E-1675749** 2024 04 10 **3847642**
 (86) US19049953 2019 09 06 2019857365
 (73) Gracenote, Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKNAHME EINES AUDIOSIGNALS DURCH NORMIERUNG
 (30) FR 2018 09 07 1858041
 (30) US 2019 06 26 201916453654
 (72) COOVER, Robert, Orinda, CA 94563, 165 Canon Dr. (US)
 (72) RAFII, Zafar, Berkeley, CA 94702, 2112 Bonar St. B (US)

G10L 25/60 **EN E-1675750** 2024 04 10 **4000064**
 (86) US20042400 2020 07 16 2020751020
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ANPASSUNG DER ZISCHLAUTDETEKTION BASIEREND AUF DER ERFASSUNG SPEZIFISCHER GERÄUSCHE IN EINEM AUDIOSIGNAL
 (30) WO 2019 07 17 PCT/CN2019/096399
 (30) US 2019 08 08 201962884320 P
 (72) MA, Yuanxing, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) LI, Kai, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) FANG, Qianqian, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 25/60 **EN E-1675751** 2024 04 10 **3203473**
 (86) 2017 01 26 2017153174
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) MONAURALE SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSPRÄDIKTORENHEIT, HÖRGERÄT UND BINAURALES HÖRSYSTEM
 (30) EP 2016 02 08 16154704
 (72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) ANDERSEN, Asger Heidemann, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) DE HAAN, Jan Mark, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

G10L 25/84 **EN E-1675752** 2024 04 10 **3977479**
 (86) EP20064842 2020 05 28 2020737090
 (73) Corti ApS, 1255 Copenhagen K, Store Strandstræde 21, 4. (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BEFRAGENDEN PARTEI
 (30) EP 2019 05 28 19177115
 (30) EP 2020 01 17 20152460
 (72) MAALØE, Lars, 1255 Copenhagen K, c/o Corti Aps Store Strandstræde 21, 4 (DK)
 (72) CLEVE, Andreas, 1255 Copenhagen K, c/o Corti ApS Store Strandstræde 21 (DK)

G11B 20/10 **EN E-1675753** 2024 04 10 **3786954**
 (86) 2015 08 21 2020203098
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEBERÄT UND WIEDERGABEVERFAHREN
 (30) US 2014 09 12 201462049660 P
 (30) JP 2015 07 09 2015138166
 (72) YAHATA, Hiroshi, Osaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TOMA, Tadamasu, Osaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G11C 7/10 **EN E-1675754** 2024 04 10 **3968327**
 (86) 2021 06 29 2021182409
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES SIGNALPEGELS DAVON UND SPEICHERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2020 09 14 20200117509
 (72) UM, Youngdo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jaewoo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SON, Younghoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Junghwan, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 7/10 **EN E-1675755** 2024 04 10 **3602556**
 (86) US18022060 2018 03 12 2018713775
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SCHREIBDATENPFAD ZUR REDUZIERUNG DES LADUNGSVERLUSTES BEI NEGATIVER VERSTÄRKUNG
 (30) US 2017 03 22 201715466749
 (72) AHMED, Fahad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NARASIMHAN, Mukund, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GUPTA, Raghav, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAJ, Pradeep, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAHU, Rahul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Po-Hung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JUNG, Chulmin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 7/22 **EN E-1675756** 2024 04 10 **3590114**
 (86) US18019861 2018 02 27 2018761278
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PHASENBEZIEHUNG ZWISCHEN EINEM EINGANGSTAKTSIGNAL UND EINEM MEHRPHASIGEN TAKTSIGNAL
 (30) US 2017 02 28 201715445935
 (72) LEE, Hyun Yoo, Boise, Idaho 83716, 2657 S. Old Hickory Street (US)
 (72) KIM, Kang-Yong, Boise, Idaho 83716, 4115 S. River Basin Avenue (US)

G11C 8/00 **EN E-1675757** 2024 04 10 **3507803**
 (86) US17041248 2017 07 07 2017847125
 (73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) SPEICKERKOMPONENTE MIT EINGANGS-/AUSGANGSDATENRATENAUSRICHTUNG
 (30) US 2016 09 02 201662382939 P
 (72) WARE, Frederick A., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (72) LINSTADT, John Eric, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (72) PARTSCH, Torsten, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G11C 11/54 **EN E-1675758** 2024 04 10 **4085461**
 (86) US20040755 2020 07 02 2020746800
 (73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
 (54) DATA FEINEINSTELLUNG VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANALOGES NEURONALE NETZWERK IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZ
 (30) US 2020 01 03 202062957013 P
 (30) US 2020 03 25 202016829757
 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
 (72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, CA 95006, 554 Acorn Drive (US)
 (72) TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, 5599 Asterwood Drive (US)
 (72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)
 (72) REITEN, Mark, Alamo, CA 94507, 3242 Royal Oaks Drive (US)

G11C 29/02 **EN E-1675759** 2024 04 10 **4078592**
 (86) US20065779 2020 12 18 2020842466
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
 (54) EXTRAHIEREN DER WIDERSTAND-KONDENSATOR-ZEITKONSTANTE EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSLEITUNG
 (30) US 2019 12 19 201916721098
 (72) CHIANG, Pin-Chuo, San Jose, California 95118, 1570 Calle De Stuarda (US)
 (72) PICCARDI, Michele, Cupertino, California 95014, 21075 Greenleaf Drive (US)
 (72) PEKKNY, Theodore T., San Jose, California 95132, 1972 Piedmont Road (US)

G11C 29/02 **EN E-1675760** 2024 04 10 **3749970**
 (86) US19018181 2019 02 15 2019709185
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFÄNGERENTZERRUNG UND STRESS-TEST-TESTVERFAHREN FÜR DDR5-SPEICHER-CONTROLLER
 (30) US 2018 02 21 201862633421 P
 (30) US 2018 07 19 201816039945
 (72) ZHAO, Gang, Chandler, Arizona 85226, 4264 West Jasper Dr (US)
 (72) DAVID, Howard, Portland, Oregon 97221, 3745 SW 48th Place (US)
 (72) LI, Yongyao, Chengdu, Sichuan 611731, No. 1899, Xiyuan Avenue (CN)
 (72) LIU, Xusheng, Shenzhen, Guangdong 518109, No. 200, HuaQing Avenue, Longhua District (CN)

G16B 15/30 **EN E-1675761** 2024 04 10 **3224753**
 (86) US15062768 2015 11 25 2015816289
 (73) Biologic Design Ltd., Rehovot 7670316, Hamada 12, Building B, 3rd Floor P.O. Box 4106 (IL)
 (54) COMPUTER GESTÜTZTE MODIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPER-EPIOPEN
 (30) US 2014 11 26 201462085205 P
 (30) US 2014 11 26 201462085210 P
 (72) OFRAN, Yanay, Brookline, MA 02446, 77 Verdale Street (US)
 (72) NIMROD, Guy, Tel Aviv 6458503, 3/33 Manger Itzik St. (IL)
 (72) FISCHMAN, Sharon, Modiein 7176237, 18 Miriam Ha'Hashmonait St. (IL)
 (72) HERMAN, Asael, Nes Tziona 7420903, 3 Sheizaf St. (IL)

G16B 20/20 **EN E-1675762** 2024 04 10 **3701534**
 (86) US18056304 2018 10 17 2018868620
 (73) Invitae Corporation, San Francisco, California 94103, 1400 16th Street (US)
 (54) MOLEKULARE EVIDENZPLATTFORM FÜR ÜBERPRÜFBARE KONTINUIERLICHE OPTIMIERUNG DER VARIANTENINTERPRETATION BEI GENETISCHEN UND GENOMISCHEN TESTS UND ANALYSEN
 (30) US 2017 10 17 201762573458 P
 (72) COLAVIN, Alexandre, Menlo Park California 94025, 831 Marsh Road (US)
 (72) ARAYA, Carlos, L., Palo Alto California 94304, 913 Clark Way (US)
 (72) REUTER, Jason, A., Palo Alto California 94304, 1108 Clark Way (US)

G16B 30/00 **EN E-1675763** 2024 04 10 **3465502**
 (86) US17034576 2017 05 25 2017728398
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES ZÄHLENS VON MOLEKULAREN KENNZEICHEN
 (30) US 2016 05 26 201662342137 P
 (30) US 2016 08 31 201662381945 P
 (30) US 2016 09 29 201662401720 P
 (72) FAN, Jue, Menlo Park CA 94025, 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)
 (72) TSAI, Jennifer, Menlo Park CA 94025, 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)
 (72) SHUM, Eileen, Menlo Park CA 94025, 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)
 (72) DENG, Lisha, Menlo Park CA 94025, 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)
 (72) FU, Glenn, K., Menlo Park CA 94025, 4040 Campbell Avenue Suite 110 (US)

G16B 30/10 **EN E-1675764** 2024 04 10 **3663890**
 (86) CN17095612 2017 08 02 2017919940
 (73) GeneMind Biosciences Company Limited, Shenzhen City, 518023 Guangdong, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street Luohu District (CN)
 (54) AUSRICHTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) XU, Weibin, Shenzhen City, 518023 Guangdong (CN)
 (72) JIN, Huan, Shenzhen City, 518023 Guangdong (CN)
 (72) YAN, Qin, Shenzhen City, 518023 Guangdong (CN)
 (72) JIANG, Zefei, Shenzhen City, 518023 Guangdong (CN)
 (72) ZHOU, Zhiliang, Shenzhen City, 518023 Guangdong (CN)

G16B 30/10 **EN E-1675765** 2024 04 10 **3982368**
 (86) 2017 06 07 2021190670
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) BIOINFORMATIKSYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SEKUNDÄRER UND/ODER TERTIÄRER VERARBEITUNG
 (30) US 2016 06 07 201662347080 P
 (30) US 2016 09 26 201662399582 P
 (30) US 2016 10 28 201662414637 P
 (30) US 2017 01 11 201715404146
 (30) US 2017 02 23 201762462869 P
 (30) US 2017 03 09 201762469442 P
 (30) US 2017 04 25 201715497149
 (72) VAN ROOYEN, Pieter, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) RUEHLE, Michael, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) MEHIO, Rami, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) STONE, Gavin, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) HAHM, Mark, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) OJARD, Eric, San Diego, California, 92122 (US)
 (72) PTASHEK, Amnon, San Diego, California, 92122 (US)

G16H 10/60 EN E-1675766 2024 04 10 3511940
 (86) JP17016546 2017 04 26 2017848350
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ULTRASCHALLDIAGNOSESYSTEMS
 (30) JP 2016 09 12 2016177816
 (72) MIYACHI Yukiya, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)
 (72) INOUE Tomoki, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigara-kami-gun (JP)

G16H 20/13 FR E-1675767 2024 04 10 3593353
 (86) EP18053200 2018 02 08 2018703598
 (73) OREUS, 31380 Montastruc-la-Conseillère, 440 rue de l'Ormière Zone Artisanale de l'Ormière (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER TABLETTENBOX
 (30) FR 2017 03 10 1751996
 (72) FOUBET, Michel, 31240 Saint-Jean, 58 Chemin Bellevue (FR)
 (72) FOUBET, Grégory, 31000 Toulouse, 9 Rue Pharaon (FR)
 (72) FOUBET, Olivier, 82710 Bressols, 8 Impasse des Fauvettes (FR)

G16H 20/13 EN E-1675768 2024 04 10 4064985
 (86) EP20082439 2020 11 17 2020804575
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SÄUGLINGSÜBERWACHUNGSSYSTEM WÄHREND DES FÜTTERNES
 (30) EP 2019 11 26 19211379
 (72) TIEMANN, Christian, Andreas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WOUTERS, Cornelis, Bernardus, Aloysius, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G16H 20/17 EN E-1675769 2024 04 10 2877946
 (86) US13051183 2013 07 19 2013745250
 (73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
 (54) PUMPE MIT DURCHFLUSSEINSTELLUNG FÜR ENTERALE ERNÄHRUNG
 (30) US 2012 07 25 201213557335
 (72) FLYNN, Daniel, P., Weldon Spring, MO 63304, 252 Cedar Forest Ct. (US)
 (72) HARR, James, M., Wentzville, MO 63385, 34 Wynnston Woods Ct. (US)
 (72) HUDSON, Joseph, A., O'fallon, MO 63366, 948 Amethyst Ct. (US)

G16H 20/40 EN E-1675770 2024 04 10 3979255
 (86) 2020 10 01 2020382872
 (73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES)
 (73) Hospital Clínic de Barcelona, 08036 Barcelona, C/ Villarroel, 170 (ES)
 (73) Fundacio de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer, 08036 Barcelona, c/Roselló, 149-153 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VON EINEM BENUTZER MIT ATMUNGSSTÖRUNGEN BENÖTIGTEN SAUERSTOFFMENGE
 (72) MASIP BRUIN, Xavier, 08810 Sant Pere de Ribes (ES)
 (72) PASCUAL SALDAÑA, Heribert, 08729 Castellet i la Gornal (ES)
 (72) PRIETO GONZÁLEZ, Andrés, 08800 Vilanova i la Geltrú (ES)
 (72) BLANCO VICH, Isabel, 08029 Barcelona (ES)
 (72) ALONSO BELTRAN, Albert, 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ (ES)

G16H 30/40 EN E-1675771 2024 04 10 3454340
 (86) 2018 09 10 2018193546
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WUNDÜBERWACHUNG
 (30) US 2017 09 12 201762557483 P
 (72) WANG, Xue, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MOK, Qinglin, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HTUN, Aye Min, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) LOU, Yaolong, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) AUNG, Aye, Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G16H 40/63 EN E-1675772 2024 04 10 3422222
 (86) 2017 06 29 2017178771
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ZUSTANDSMASCHINENSYSTEM ZUR DETEKTION EINES BETRIEBSSTATUS FÜR EINEN SENSOR
 (72) Rueckert, Frank, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) Nuernberg, Frank-Thomas, 68163 Mannheim, c/o Hochschule Mannheim Paul-Wittsack-Strasse 10 (DE)
 (72) Weilbach, Juliane, 68199 Mannheim, Heinrich-Heine-Strasse 9 (DE)

G16H 50/20 EN E-1675773 2024 04 10 3850638
 (86) US18056347 2018 10 17 2018799636
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERARBEITUNG VON FUNDUSKAMERABILDERN UNTER VERWENDUNG VON MIT ANDEREN MODALITÄTEN TRAINIERTEN MASCHINENLERNMODELLEN
 (72) PENG, Lily Hao Yi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WEBSTER, Dale R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VARADARAJAN, Avinash Vaidyanathan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BAVISHI, Pinal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 50/30 EN E-1675774 2024 04 10 3762942
 (86) US18031064 2018 05 04 2018726665
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DIAGNOSTISCHEN GESUNDHEITSSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON DEEP LEARNING UND TONVERSTÄNDNIS
 (30) US 2018 04 05 201862653238 P
 (72) CHOU, Katherine, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HOWELL, Michael Dwight, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WIDNER, Kasumi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RIFKIN, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WEI, Henry George, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ELLIS, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RAJKOMAR, Alvin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JANSEN, Aren, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PARISH, David Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BRENNER, Michael Philip, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 50/50 FR E-1675775 2024 04 10 3797426
 (86) FR19051026 2019 05 03 2019728497
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES BLUTZUCKERS EINES PATIENTEN
 (30) FR 2018 05 22 1800493
 (72) BLANC, Romain, 38000 Grenoble, 15 Rue Pierre Dupont (FR)
 (72) DORON, Eléonore-Maeva, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) ROMERO UGALDE, Hector-Manuel, 38000 Grenoble, 14 Rue Joseph Rey (FR)

G16H 50/70 EN E-1675776 2024 04 10 3721445
 (86) US18064260 2018 12 06 2018821975
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINES KLINISCHEN ARBEITSABLAUFS
 (30) US 2017 12 06 201762595482 P
 (72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks Minnesota 55127, 45 Cunningham Road (US)
 (72) SEN, Bhaskar, St.Paul Minnesota 55114, 1040 Jefferson Commons Circle Unit 5301C (US)
 (72) SAHA, Sunipa, Shoreview Minnesota 55126, 5958 Woodcrest Way (US)
 (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)

G21C 3/07 EN E-1675777 2024 04 10 3696823
 (86) KR18013879 2018 11 14 2018878410
 (73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 34057, Deokjin-dong 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (54) VERKLEIDUNG AUS ZIRKONOXIDLEGIERUNG MIT VERBESSERTER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT BEI HOHER TEMPERATUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2017 11 14 20170151660
 (72) PARK, Jung Hwan, Daegu 42137, (Jung-dong) 93-1 Huimang-ro Suseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Gil, Daejeon 34118, (Hanul Apt. Sinseong-dong) 110-1806 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Yang Il, Daejeon 34022, (Daeduck Techno Valley 1-danji Apt. Gwanpyeong-dong) 108-1101 6 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Jun, Daejeon 34021, (Daeduck Techno Valley 7-danji Apt. Gwanpyeong-dong) 708-1203 12 Gwanpyeong 1-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Byoung Kwon, Daejeon 35359, (Dejayeon Maeul Apt. Gwanjeong-dong) 107-1304 52 Gwanjeobuk-ro Seo-gu (KR)
 (72) LEE, Young Ho, Daejeon 34049, (Expo Apt. Jeonmin-dong) 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Jae Ho, Sejong 30130, (Cheot Maeul 3-danji Hansol-dong) 302-508 15 Nari 1-ro (KR)

G21C 3/07 **EN E-1675778** 2024 04 10 **3884503**
 (86) US19061947 2019 11 18 2019886846
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGEN UND OBERFLÄCHENMODIFIKATIONEN ZUR VERMINDERUNG DER SIC-KASCHIERUNG WÄHREND DES BETRIEBS IN LEICHTWASSERREAKTOREN
 (30) US 2018 11 20 201816196005
 (72) LAHODA, Edward J., EDGEWOOD, PA 15218, 116 WASHINGTON STREET (US)
 (72) XU, Peng, Columbia, SC 29229, 1805 Lake Carolina Drive (US)
 (72) OELRICH, Robert L., Jr., Columbia, SC 29223, 410 Turkey Pointe Circle (US)
 (72) YEOM, Hwasung, Madison, WI 53705, 5002 Sheboygan Avenue Apt. 121 (US)
 (72) SRIDHARAN, Kumar, Madison, WI 53706, 333 W. Mifflin Street 5080 (US)

G21C 17/10 **EN E-1675779** 2024 04 10 **3698380**
 (86) CZ18000051 2018 10 16 2018808205
 (73) Skoda JS a.s., 316 00 Plzen, Orlik 266/15 (CZ)
 (73) ZAT a.s., 261 01 Píbram, K Podlesi 541 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN EINER POSITION UND POSITIONSMESSVORRICHTUNG
 (30) CZ 2017 10 19 20170670
 (72) HUS, Jiri, 312 00 Plzen, Kysicka 58 (CZ)
 (72) MARTINEC, Igor, 312 00 Plzen, Rokycanska 89 (CZ)
 (72) PEDAL, Jiri, 330 27 Vejpřnice (CZ)
 (72) CEDL, Marek, 360 01 Karlovy Vary, Svahova 18 (CZ)
 (72) POKORNY, Martin, 312 00 Plzen, Stanicni 40 (CZ)

G21K 5/04 **EN E-1675780** 2024 04 10 **3899990**
 (86) AU19051384 2019 12 16 2019900933
 (73) Nomad Atomics Pty Ltd, Acton, Australian Capital Territory 2601, 38A Science Road (AU)
 (54) ATOMINTERFEROMETER
 (30) AU 2018 12 17 2018904789
 (72) HARDMAN, Kyle Sage, Lyneham, Australian Capital Territory 2602, 81 Cossington Smith Crescent (AU)
 (72) FREIER, Christian Michael, Dickson, Australian Capital Territory 2602, 14/32 Stockdale Street (AU)
 (72) WIGLEY, Paul Benjamin, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, 15/35 Berrigan Crescent (AU)
 (72) ROBINS, Nicholas Peter, Michelago, New South Wales 2620, 180 Baroona Road (AU)

H01B 1/04 **EN E-1675781** 2024 04 10 **3579249**
 (86) JP18003877 2018 02 05 2018747743
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENDRAHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENDRAHTS
 (30) JP 2017 02 03 2017018634
 (72) YAMAZAKI Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAZAMA Yoshinori, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMURA Koji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANIMURA Yuudai, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAI Yukako, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYOSHI Kazutomi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) AIZAWA Hideki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATAMOTO Kenji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01B 3/08 **EN E-1675782** 2024 04 10 **3629344**
 (86) 2019 09 24 2019199394
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) AUF WICKELDRAHT GEFORMTE GLASBESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGER POROSITÄT, HOCHTEMPERATURVORRICHTUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2018 09 25 201816141263
 (72) PIASCIK, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) WIGGINS, Jimmy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) KINGTON, Harry Lester, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
 (72) BAKER, Martin Carlin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)

H01B 7/28 **FR E-1675783** 2024 04 10 **2912106**
 (86) FR13052589 2013 10 29 2013801623
 (73) Produit Plastiques Performants Holding -3P Holding, 69571 Dardilly, 8 Route du Perollier, BP 34 (FR)
 (54) KABEL MIT EINER PTFE-BESCHICHTUNG
 (30) FR 2012 10 29 1260306
 (72) GARRAUD, Emmanuel, 69003 Lyon, 21 rue du Commandant Fuzier (FR)

H01F 1/33 **EN E-1675784** 2024 04 10 **3821450**
 (86) EP19068392 2019 07 09 2019736389
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES VERBESSERTEN TEMPERATURSTABILEN WEICHMAGNETISCHEN PULVERS, VERBESSERTES TEMPERATURSTABILES WEICHMAGNETISCHES PULVER, VERWENDUNG DAVON UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL DAMIT
 (30) EP 2018 07 11 18182824
 (72) KOENIG, Rene, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) JOKSIMOVIC, Rastko, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MUENSTER, Ingo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KLOCK, Volker, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HWANG, Jae Hyung, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) EHRENSTEIN, Moritz, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HUPE, Eike, 33449 Langenberg, Hohenfelder Weg 111 (DE)
 (72) NILGES, Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) LIEBSCHER, Ralf, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KIEBURG, Christoffer, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

H01F 7/06 **EN E-1675785** 2024 04 10 **3127127**
 (86) US15011634 2015 01 15 2015703158
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) EINRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2014 04 01 201414242826
 (72) BLANDING, David E., Chicago, Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) WIJAYA, Suzanna, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SINGH, Niharika, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01F 7/16 **FR E-1675786** 2024 04 10 **3811387**
 (86) EP19066540 2019 06 21 2019735503
 (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95892 Cergy - Pontoise, Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM IN EINEM ZWISCHENGEGÄUßE ANGEORDNETEN DAMPFAUSLASSKANAL
 (30) FR 2018 06 22 1855587
 (72) CHAM, Renaud, 95892 CERGY PONTOISE, Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
 (72) AMAYA, Luis, 95892 CERGY PONTOISE, Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
 (72) VELLAYAGOUNDER, Rajendran, 95892 CERGY PONTOISE, Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)
 (72) ANDRIEU, Vincent, 95892 CERGY PONTOISE, Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)

H01F 10/32 **EN E-1675787** 2024 04 10 **3836171**
 (86) 2019 12 12 2019215537
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) MAGNETISCHER DREISCHICHT-ABSTANDSHALTER ZWISCHEN EINER MAGNETISCHER GEPINNTEN ODER HARTEN SCHICHT UND EINER MAGNETISCHEN REFERENZSCHICHT
 (72) CARPENTER, Robert, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) SWERTS, Johan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01F 27/14 **EN E-1675788** 2024 04 10 **3907748**
 (86) 2020 05 04 2020172781
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDS EINES ENTLÜFTERS EINES TRANSFORMATORENTLÜFTERS
 (72) ISLER, Stephane, 74130 Faucigny (FR)
 (72) BENZ, Christophe, 1239 Collex (CH)

H01F 27/28 **EN E-1675789** 2024 04 10 **4152353**
 (86) 2022 08 22 2022191446
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) KOPPLUNGSINDUKTOR
 (30) JP 2021 09 17 2021151752
 (72) Maruyama, Akinori, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)

H01F 27/28 **EN E-1675790** 2024 04 10 **4006928**
 (86) 2018 11 05 2021206837
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) PLANARER TRANSFORMATOR UND SCHALTNETZADAPTER
 (30) CN 2017 11 09 201711097615
 (72) HU, Yanjun, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) MIAO, Zunqing, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) WANG, Chunfu, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) ZHAO, Weiyang, Shenzhen 518129 (CN)

H01F 27/32 (86)	EN E-1675791 2019 11 25	2024 04 10 2019211325	3657518	H01H 9/04 (86) IB19053984	EN E-1675798 2019 05 14	2024 04 10 2019729849	3830855
<p>(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB) (54) ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG MIT THERMISCH WÄRMELEITENDEM FORMER (30) GB 2018 11 26 201819179 (72) HANDY, Peter James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB) (72) SMITH, Michael James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)</p>				<p>(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT) (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSÄNDERUNG EINES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS FÜR UNTERWASSERANWENDUNG UND ENTSPRECHENDES SYSTEM (30) IT 2018 05 15 20180005373 (72) PEDEMONTE, Stefano, 16139 Genova, Piazza G. Garassini 2/8 (IT) (72) MARENCO, Giuseppe, 16142 Genova, Via Robino 89/10a (IT)</p>			
H01F 27/32 (86) CN18090316	EN E-1675792 2018 06 07	2024 04 10 2018921668	3791414	H01H 13/04 (86) CN20124754	EN E-1675799 2020 10 29	2024 04 10 2020891839	4044207
<p>(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (73) Hainan Jinpan Smart Technology Co., Ltd., Haikou, Hainan 570216, No. 168-39 Nanhai Avenue (CN) (54) KERNDICHTUNGSANORDNUNGEN, KERNSPULENANORDNUNGEN UND DICHTUNGSVERFAHREN (72) LIANG, Haoning, Beijing 100032, 1102 Xibianment, Xili Building 4 West District (CN) (72) NAVARRO, Martin Alsina, 13219-710 Sao Paulo, Rua Afonso Celso 20 Jundiá (BR) (72) MORENO, Andre Luiz, 13224-240 Varzea Paulista, Av. do Pinheiro 280 (BR) (72) WANG, Rongwang, Haikou, Hainan 570100, No. 21 Gaodeng West Street, Hainan Pipe Casting Factory Fucheng Town, Qiongsan (CN) (72) LI, Xiong, Haikou, Hainan 570100, Jindihancheng Community, No. 15 Baishuitang Road Longhua District (CN)</p>				<p>(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 26 201911172810 (72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)</p>			
H01F 37/00 (86) US20060212	EN E-1675793 2020 11 12	2024 04 10 2020821084	4222763	H01H 13/86 (86) CN16110181	EN E-1675800 2016 12 15	2024 04 10 2016923933	3535772
<p>(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) STRUKTURANORDNUNG ZUR MONTAGE VON LEITERWICKLUNGSPAKETEN IN EINEM LUFTKERNREAKTOR (72) KHAN, Kamran, Toronto, Ontario M1P 3T5 (CA) (72) LANG, Andrew, Toronto, Ontario M1H 3J7 (CA)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) FLACHE TASTATUR (72) FUKUMOTO, Masaaki, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D, Headquarters 14F, Building 2, No. 5, Danling Street, Haidian District, (CN)</p>			
H01F 41/02 (86) EP16082512	EN E-1675794 2016 12 23	2024 04 10 2016820281	3559964	H01H 31/36 (86) CN16093575	EN E-1675801 2016 08 05	2024 04 10 2016911318	3494588
<p>(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SINTERMAGNET, ELEKTRISCHE MASCHINE, VERWENDUNG DES SINTERMAGNETEN IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SINTERMAGNETEN (72) PERIGO, Elio, Wendell, North Carolina 27591 (US) (72) TREMELLING, Darren Dale, Apex, North Carolina 27502 (US) (72) JACIMOVIC, Jacim, 5430 Wettingen (CH) (72) ZANT, Nikolaus, Raleigh, North Carolina 27609 (US) (72) SIMON, Reinhard, 5405 Baden, Sommerhaldenstrasse 8 (CH) (72) HERRMANN, Lorenz, 5300 Turgi, Spinnerstrasse 10d (CH) (72) GREUTER, Felix, 5406 Baden-Rüthof, Im Bettliacher 8 (CH)</p>				<p>(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) TRENNSCHALTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) LIU, Xuan, Beijing 100089, Room 502, Unit 1 Building No. 2 Jia No. 1 Changwaxi Street Haidian District (CN) (72) CHEN, Rui, Beijing 100176 (CN) (72) YAN, Jiaquan, Guangdong 510520 (CN) (72) LV, Zhangang, Beijing 102611, No. 5 Beiliutiao Yanfa Road Weishanzhuang Town Daxing District (CN)</p>			
H01G 11/78 (86) US17029821	EN E-1675795 2017 04 27	2024 04 10 2017803239	3465707	H01H 33/70 (86) JP18037132	EN E-1675802 2018 10 04	2024 04 10 2018904013	3748663
<p>(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN STROMSPEICHERUNG (30) US 2016 05 27 201662342838 P (72) RUSTOMJI, Cyrus, San Diego, CA 92104, 3759 Florida Street (US) (72) MENG, Ying Shirley, San Diego, CA 92109, 1661 Beryl Street (US) (72) YANG, Yangyuchen, La Jolla, CA 92037, 9246C Miramar Street (US)</p>				<p>(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP) (54) GASSCHUTZSCHALTER (30) WO 2018 02 02 PCT/JP2018/003582 (72) MAJIMA, Amane, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) INOUE, Tooru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) UCHII, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) KATO, Norimitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) SHIMAMURA, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) YASUOKA, Takanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) TANAKA, Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) MORI, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)</p>			
H01H 1/38 (86) EP21067809	EN E-1675796 2021 06 29	2024 04 10 2021735978	4173013	H01H 33/70 (86) JP17006079	EN E-1675803 2017 02 20	2024 04 10 2017896477	3584816
<p>(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) HYBRIDER STROMPFAD FÜR LEISTUNGSSCHALTER (30) EP 2020 06 30 20183167 (72) ROININEN, Tomas, 772 70 Saxdalen (SE) (72) WEDIN, Benny, 772 40 Grängesberg (SE) (72) JEPPSSON, Lars, 714 32 Kopparberg (SE) (72) KIRJONEN, Kent, 772 40 Grängesberg (SE) (72) PERSSON, Leif, 772 50 Grängesberg (SE)</p>				<p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) GASSCHUTZSCHALTER (72) YAMADA, Daisaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ADACHI, Masataka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NAKAMURA, Yasunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YOSHITOMO, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YOSHIDA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p>			
H01H 3/42 (86)	EN E-1675797 2021 05 12	2024 04 10 2021305620	3913650				
<p>(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) MANUELLER DUAL-POWER-TRANSFERSCHALTER (30) CN 2020 05 19 202020842986 U (72) LIU, Zhenzhong, Shanghai, 201203 (CN) (72) SUN, Haitao, Shanghai, 201203 (CN) (72) ZHOU, Yan, Shanghai, 201203 (CN) (72) MENG, Yun, Shanghai, 201203 (CN)</p>							

H01H 39/00 (86)	EN E-1675804 2024 04 10 2020 12 15 2020214274	3840006	H01L 21/02 (86)	EN E-1675812 2024 04 10 2017 11 28 2017877265	3550595
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US) (54) AKTIVES UND PASSIVES SICHERUNGSMODUL (30) US 2019 12 16 201962948728 P (30) US 2020 06 09 202063036613 P (30) US 2020 09 15 202017021774 (72) Schlaak, Michael, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US) (72) Hetzmannseder, Engelbert, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US) (72) Lasini, Derek, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)			(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON OXID- ODER OXYNITRIDISOLATORFILMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG DER BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT (30) JP 2016 11 30 2016233523 (72) UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) SAOTOME, Ryoichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) ARAE, Sadanori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) KUSAYANAGI, Minehide, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) ANDO, Yuichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)		
H01H 47/32 (86)	EN E-1675805 2024 04 10 2015 02 03 2015153655	2911172	H01L 21/02 (86)	EN E-1675813 2024 04 10 2019 04 25 2019793549	3787008
(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR) (54) Elektronischer Schalter zur Simulation eines mechanischen Wippschalters (30) FR 2014 02 19 1451328 (72) Marchand, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR) (72) Launay, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR) (72) Guillot, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)			(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP) (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN DAMIT (30) JP 2018 04 27 2018086441 (72) OIE Toshiyuki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP) (72) HORITA Akinobu, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP) (72) KIKUNAGA Takahiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP) (72) YAMADA Kenji, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)		
H01H 71/06 (86)	EN E-1675806 2024 04 10 2020 09 23 2020197729	3799102	H01L 21/02 (86)	EN E-1675814 2024 04 10 2019 04 25 2019793812	3787010
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) INDIKATOREN FÜR INDUSTRIEVORRICHTUNGEN (30) US 2019 09 24 201962904789 P (30) US 2020 09 16 202017023109 (72) JAAP, Andrew J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) CARLSON, Andrew E., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP) (54) WÄSSRIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN DAMIT (30) JP 2018 04 27 2018086662 (72) HORITA, Akinobu, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP) (72) OIE, Toshiyuki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP) (72) KIKUNAGA, Takahiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP) (72) YAMADA, Kenji, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Techno Park, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)		
H01H 85/08 (86)	EN E-1675807 2024 04 10 2021 03 31 2021166221	3889988	H01L 21/285 (86)	EN E-1675815 2024 04 10 2019 03 08 2019712663	3762959
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US) (54) SCHUTZVORRICHTUNG MIT U-FÖRMIGEM SICHERUNGSELEMENT (30) US 2020 04 02 202016838521 (72) Chennakesavelu, Ganesh Nagaraj, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US) (72) Hetzmannseder, Engelbert, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US) (72) Lasini, Derek, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)			(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERBESSERTEN KONTAKTSTRUKTUREN MIT EINEM ÜBERGITTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2018 03 08 201862640392 P (72) STEPHENSON, Robert John, Cambridgeshire CB22 4PS, 34 Moorfield Road Duxford (GB) (72) BURTON, Richard, Phoenix, AZ 85048, 769 E. Hiddenview Dr. (US) (72) CONNELLY, Daniel, San Francisco, CA 94110, 1047 Dolores Street (US) (72) CODY, Nyles Wynn, Tempe, AZ 85284, 1395 W. Maria Lane (US) (72) MEARS, Robert J., Wellesley, MA 02482, 12 High Meadow Circle (US) (72) CHOUTOV, Dmitri, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US) (72) TRAUTMANN, Erwin, San Jose, CA 95138, 5581 Country Club Parkway (US)		
H01J 37/305 (86)	EN E-1675808 2024 04 10 2015 07 16 2015824443	3194926	H01L 21/60 (86)	EN E-1675816 2024 04 10 2020 12 22 2020216589	4020531
(73) E.A. Fischione Instruments, Inc., Export, PA 15632, 9003 Corporate Circle (US) (54) VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER PROBE FÜR MIKROSKOPIE (30) US 2014 07 25 201414341284 (72) FISCHIONE, Paul E., Export, PA 15632, 4110 Manor Oaks Court (US) (72) BOCCABELLA, Michael F., North Huntington, PA 15642, 760 Altman Street (US)			(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRISCHER WANDLER (72) KICIN, Slavo, 8049 Zürich (CH) (72) RIEDEL, Gernot, 5406 Baden-Rüthof (CH) (72) SCHUDERER, Jürgen, 8047 Zürich (CH) (72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden (CH)		
H01J 37/32 (86)	DE E-1675809 2024 04 10 2021 06 23 2021737009	4173020	H01L 21/67 (86)	EN E-1675817 2024 04 10 2022 12 14 2022213362	4199047
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE) (54) PLASMAREAKTOR ZUR PLASMACHEMISCHEN UND/ODER PLASMAKATALYTISCHEN UMSETZUNG VON VERBINDUNGEN SOWIE VERWENDUNG EINES PLASMAREAKTORS (30) DE 2020 06 24 102020116630 (72) NITSCHKE, Tim, 46047 Oberhausen (DE) (72) HAPKE, Vanessa, 45136 Essen (DE) (72) ALTHAUS, Wilhelm, 59439 Holzwickede (DE) (72) SEIFERT, Ulrich, 45239 Essen (DE)			(73) HPSP Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, (Gosaek-dong) 1F., 65 Omokcheon-ro 152beon-gil Gwonseon-gu (KR) (54) GASVERWALTUNGSANORDNUNG FÜR HOCHDRUCKWÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2021 12 20 20210182552 (72) LIM, Kun Young, (101-dong,1301-ho), 43 Wongol-ro,Uiwang-si,Gyeonggi-do (KR)		
H01J 49/40 (86)	EN E-1675810 2024 04 10 2011 12 20 2017202314	3306640	H01J 49/40 (86)	EN E-1675811 2024 04 10 2020 01 29 2020703815	3918627
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP) (54) FLUGZEIT-MASSENSPEKTROMETER (30) JP 2010 12 20 2010283187 (72) Kinugawa, Tohru, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University 1-1 Rokkoudai-cho Nada-ku, (JP) (72) Furuhashi, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)			(73) Micromass UK Limited, Wilmslow, Greater Manchester SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB) (54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR MASSENSPEKTROMETER (30) GB 2019 02 01 201901411 (72) KOZLOV, Boris, Manchester Greater Manchester M22 1RT, 18 Barrowfield Road (GB)		

H01L 21/683 DE E-1675818 2024 04 10 **4158683**
 (86) EP20065012 2020 05 29 2020733531
 (73) Thallner, Erich, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BONDEN UND DEBONDEN ZWEIER SUBSTRATE
 (72) Thallner, Erich, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)

H01L 21/687 DE E-1675819 2024 04 10 **4173028**
 (86) EP20068231 2020 06 29 2020735550
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN
 (72) ZINNER, Dominik, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) WAGENLEITNER, Thomas, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) SÜSS, Jürgen Markus, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) PLACH, Thomas, 4782 St. Florian am Inn (AT)
 (72) MALLINGER, Jürgen, 4782 St. Florian am Inn (AT)

H01L 21/762 EN E-1675820 2024 04 10 **3132468**
 (86) US15025593 2015 04 13 2015780680
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) ISOLIERTE HALBLEITERSCHICHT IN EINEM BULK-WAFER DURCH LOKALISIERTE SILIZIUMEPITAXIALKEIMBILDUNG
 (30) US 2014 04 13 201461978935 P
 (30) US 2014 06 11 201414301788
 (72) CAROTHERS, Daniel Nelson, Lucas, TX 75002, 1300 Rock Ridge Road (US)
 (72) DEBORD, Jeffrey R., Dallas, TX 75231, 6921 Hyde Park Drive (US)

H01L 21/764 EN E-1675821 2024 04 10 **3895214**
 (86) CN19106881 2019 09 20 2019945548
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) WANG, Qiguang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone (CN)

H01L 23/02 EN E-1675822 2024 04 10 **3279934**
 (86) JP15073101 2015 08 18 2015887704
 (73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERPACKUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE VERPACKUNG
 (30) JP 2015 04 03 2015077160
 (72) OGASHIWA, Toshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
 (72) SASAKI, Yuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Technical Center 2-73 Shin-machi (JP)
 (72) MIYAIRI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. SHONAN WORKS 2-14 Nagatoro (JP)

H01L 23/36 EN E-1675823 2024 04 10 **4020545**
 (86) JP20035911 2020 09 24 2020869683
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSFOLIE
 (30) JP 2019 09 26 2019175067
 (72) WADA, Kosuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KANEKO, Masahide, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NONOGAKI, Ryozo, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 23/373 DE E-1675824 2024 04 10 **4118681**
 (86) EP21060903 2021 04 27 2021725410
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT ZUMINDEST EINEM LEISTUNGSHALBLEITERELEMENT
 (30) EP 2020 06 15 20179978
 (72) RADÜGE, Christian, 90425 Nürnberg (DE)
 (72) WAGNER, Claus Florian, 90425 Nürnberg (DE)
 (72) WOITON, Michael, 90425 Nürnberg (DE)

H01L 23/528 EN E-1675825 2024 04 10 **4113602**
 (86) 2022 05 31 2022176466
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT
 (30) KR 2021 06 30 20210085585
 (72) CHOI, Jaemyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LEE, Kyoungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Nayon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) LIM, Seonghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) JUNG, Sungyup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01L 23/66 EN E-1675826 2024 04 10 **3772100**
 (86) 2020 07 13 2020185395
 (73) Mediatek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG MIT ANTENNE
 (30) US 2019 08 01 201962881437 P
 (30) US 2020 06 24 202016910354
 (72) CHI, Yen-Yao, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIU, Nai-Wei, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIN, Tzu-Hung, Hsinchu City 30078, c/oNo. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 25/075 EN E-1675827 2024 04 10 **3573431**
 (86) KR17004386 2017 04 25 2017893453
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON LICHTMITTIERENDEM HALBLEITERELEMENT
 (30) KR 2017 01 20 20170009824
 (72) KIM, Seonhoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01L 25/075 EN E-1675828 2024 04 10 **3923326**
 (86) KR20001703 2020 02 06 2020753265
 (73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) LICHTMITTIERENDES ELEMENT FÜR EINE ANZEIGE
 (30) US 2019 02 08 201962802784 P
 (30) US 2020 02 05 202016782594
 (72) LEE, Seom Geun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) SHIN, Chan Seob, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) LEE, Ho Joon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
 (72) JANG, Seong Kyu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 25/18 EN E-1675829 2024 04 10 **3891797**
 (86) CN19110977 2019 10 14 2019924870
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) GEBUNDENE HALBLEITERBAUELEMENTE MIT PROGRAMMIERBARER LOGIKVORRICHTUNG UND DYNAMISCHEM DIREKTZUGRIFFSSPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) WO 2019 04 15 PCT/CN2019/082607
 (30) WO 2019 09 11 PCT/CN2019/105290
 (72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) CHENG, Weihua, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H01L 27/02 EN E-1675830 2024 04 10 **3509101**
 (86) CN17099860 2017 08 31 2017845510
 (73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
 (54) VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SPERRSCHICHT-FELDEFFEKTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 08 31 201610793832
 (72) GU, Yan, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
 (72) CHENG, Shikang, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
 (72) ZHANG, Sen, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)

H01L 29/40 DE E-1675831 2024 04 10 **4107784**
 (86) EP21053596 2021 02 15 2021706208
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERTIKALER FIN-FELDEFFEKTRANSISTOR, VERTIKALE FIN-FELDEFFEKTRANSISTOR-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES VERTIKALEN FIN-FELDEFFEKTRANSISTORS
 (30) DE 2020 02 18 102020202038
 (72) MARTINEZ-LIMIA, Alberto, 72072 Tuebingen, Bismarckstrasse 64 (DE)
 (72) BARINGHAUS, Jens, 71069 Sindelfingen, Darmsheimer Strasse 2 (DE)
 (72) RUDHARD, Joachim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Charlottenweg 8 (DE)
 (72) FEILER, Wolfgang, 72770 Reutlingen, Auwiesenstr. 35 (DE)
 (72) KREBS, Daniel, 70597 Stuttgart, Falkenstr. 53 (DE)

H01L 29/786 EN E-1675832 2024 04 10 **3416192**
 (86) 2018 06 12 2018177139
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) TFT-ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 06 13 20170073904
 (72) Choo, Byoung Kwon, B-5101 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 220, Dongtanjungang-ro (KR)
 (72) Bae, Joon Hwa, 822-901 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 232, Yeongtong-ro (KR)
 (72) Cho, Hyun Jin, 206-809 Nowon-gu, Seoul, Hangeulbisuk-ro (KR)
 (72) Cheon, Jun Hyuk, 113-509 Mapo-gu, Seoul, 52, Saechang-ro (KR)
 (72) Yoon, Zi Yeon, 3-203 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 66, Byeongjeom 4-ro (KR)
 (72) Choi, Sung Hwan, B-401 Seocho-gu, Seoul, 49, Baumoe-ro 2-gil (KR)
 (72) Cho, Woo Jin, 2103-1802 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 312, Dongbaekjungang-ro (KR)
 (72) Choi, Jeong Hye, 232-1502 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 10, Dongtansibeomhanbit-gil (KR)

H01L 31/0224 **EN E-1675833** 2024 04 10 **4141968**
 (86) 2021 10 04 2021200642

(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise Management Co., Ltd., Shanghai, 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang District (CN)
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (54) FOTOVOLTAIKZELLE UND FOTOVOLTAIKMODUL
 (30) CN 2021 08 27 202110998210
 (72) GUAN, Yingli, Haining, 314416 (CN)
 (72) HUANG, Shiliang, Haining, 314416 (CN)
 (72) GUO, Zhiqiu, Haining, 314416 (CN)
 (72) HAO, Guohui, Haining, 314416 (CN)
 (72) CAO, Yuncheng, Haining, 314416 (CN)

H01L 33/14 **EN E-1675834** 2024 04 10 **3087617**
 (86) US14067501 2014 11 25 2014809261

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) LED MIT INTERN BEGRENZTEM STROMEINPEISUNGSBEREICH
 (30) US 2013 12 27 201314141735
 (30) US 2014 02 28 201414194509
 (72) MCGRODDY, Kelly, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)
 (72) HU, Hsin-Hua, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)
 (72) BIBL, Andreas, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)
 (72) CHAN, Clayton Ka Tsun, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)
 (72) HAEGER, Daniel Arthur, Santa Clara, California 95054, 1705 Wyatt Drive (US)

H01L 33/50 **EN E-1675835** 2024 04 10 **3176836**
 (86) 2013 10 03 2016204993

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) WEISSLICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSYSTEM UND ZAHNBELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2012 10 04 2012222238
 (30) JP 2012 10 17 2012230083
 (30) JP 2012 10 30 2012239653
 (72) Yamakawa, Masahiko, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Nakagawa, Katsutoshi, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Shirakawa, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Ooya, Yasumasa, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Okamura, Masami, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/04 **EN E-1675836** 2024 04 10 **3512009**
 (86) 2013 05 31 2019158120

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) NEGATIVES AKTIVMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND NEGATIVELEKTRODE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2012 08 14 20120089138
 (72) KIM, Bong-Chull, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) NAH, Jae-Hou, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Joon-Sup, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyeong-Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1675837** 2024 04 10 **3910700**
 (86) KR21000816 2021 01 21 2021749758

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINEM REINIGUNGSSCHRITT UNTER VERWENDUNG EINES LASERS, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ELEKTRODE UND DIESE ENTHALTENDE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2020 02 07 20200014827
 (72) CHOI, Hyoung Sik, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) HUH, Jun Hyeak, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Jeoung Soo, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Ki Woong, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) AN, In Gu, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) SUNG, Ki Eun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1675838** 2024 04 10 **3857635**
 (86) US19052787 2019 09 24 2019864375

(73) UWM Research Foundation, Inc., Milwaukee, WI 53202, 1440 East North Avenue (US)
 (54) CHEMISCHE VORALKALIERUNG VON ELEKTRODEN
 (30) US 2018 09 24 201862735831 P
 (72) QU, Deyang, Mequon, WI 43092, 10033 N. Miller Drive (US)
 (72) WANG, Gong, Wei, Wuhan, 430072, Wuhan University Room 304, North Building Chemistry Department (CN)
 (72) ZHANG, Xiaoxiao, Milwaukee, WI 53211, 3939 N. Murray Avenue (US)
 (72) QU, Huainan, Milwaukee, WI 53202, 1915 E. Kenilworth Place (US)

H01M 4/04 **EN E-1675839** 2024 04 10 **3525266**
 (86) 2019 02 08 2019156316

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) BATTERIEELEKTRODENSTRUKTUR FÜR INEINANDERGREIFENDE FINGERKOEXTRUSION
 (30) US 2018 02 13 201815895640
 (72) COBB, Corie Lynn, Seattle, WA 98115, 6529 34th Avenue NE Unit B (US)
 (72) RAO, Ranjeet, Redwood City, CA 94061, 728 Vera Avenue (US)
 (72) SOLBERG, Scott E., Los Altos, CA 94023, P.O. Box 1452 (US)

H01M 4/131 **EN E-1675840** 2024 04 10 **3780167**
 (86) KR19006051 2019 05 21 2019807745

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, (KR)
 (54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND EINE SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESE UMFASST
 (30) KR 2018 05 21 20180057962
 (72) JUNG, Won Sig, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sang Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyun Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/133 **EN E-1675841** 2024 04 10 **4084125**
 (86) JP20047583 2020 12 21 2020905848

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
 (54) NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2019 12 24 2019232453
 (72) TASHITA Takamitsu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) MIZUKOSHI Fumikazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) KATOJI Akihiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 4/134 **EN E-1675842** 2024 04 10 **3900082**
 (86) US19064956 2019 12 06 2019828485

(73) Novonix Battery Technology Solutions Inc., Bedford, Nova Scotia B4B 1H1, 177 Bluewater Road (CA)
 (54) ELEKTROCHEMISCH AKTIVE DISPERSIONEN UND VERBUNDWERKSTOFFE FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEANODEN
 (30) US 2018 12 19 201862782008 P
 (72) OBROVAC, Mark, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, Dalhousie University, Dept. of Physics and Chemistry, 6299 South St (CA)
 (72) CAO, Yidan, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, Dalhousie University, Dept. of Physics, 6299 South St (CA)
 (72) WANG, Jun, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, Dalhousie University, Dept. of Chemistry, 6299 South St (CA)

H01M 4/36 **EN E-1675843** 2024 04 10 **4068428**
 (86) 2021 09 21 2021198122

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) JP 2021 03 30 2021058335
 (72) NOZOE, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo, 1028465 (JP)
 (72) NAKANO, Toyomasa, Chiyoda-ku, Tokyo, 1028465 (JP)

H01M 4/36 **EN E-1675844** 2024 04 10 **3764438**
 (86) KR19006146 2019 05 22 2019807490

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMAKKU, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMAKKU DAMIT UND LITHIUMAKKU
 (30) KR 2018 05 23 20180058423
 (72) KIM, Dong Hwi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Gi Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1675845** 2024 04 10 **3417501**
 (86) EP17053225 2017 02 14 2017704029

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
 (54) MEHRSCICHTANORDNUNG
 (30) EP 2016 02 19 16156507
 (72) HAMON, Christine, 20021 Bollate (MI), Via Riccardo Zandonai, 15 (IT)
 (72) DAMEN, Libero, 20020 Arese (MI), Via S. Allende 3 (IT)
 (72) ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno (Varese), 5 Via Bergamo (IT)
 (72) PIERI, Riccardo, 20122 Milano (MI), Via Santa Croce 1 (IT)

H01M 4/36 **EN E-1675846** 2024 04 10 **3675251**
 (86) KR19001308 2019 01 30 2019748452
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE DAMIT UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER NEGATIVELEKTRODE
 (30) KR 2018 01 30 20180011650
 (72) SHIN, Sun-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Je-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Yong-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Jung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1675847** 2024 04 10 **3683872**
 (86) KR18012858 2018 10 26 2018871357
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SILIZIUM-KOHLSTOFF-VERBUNDSTOFF UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 10 27 20170140767
 (72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Se Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1675848** 2024 04 10 **4047687**
 (86) 2022 01 20 2022152473
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) MATERIAL FÜR DIE AKTIVE SCHICHT EINER NEGATIVEN ELEKTRODE, WIEDERAUFLADBARE FESTSTOFFBATTERIE DAMIT UND LADEVERFAHREN DER BATTERIE
 (30) JP 2021 02 17 2021023732
 (30) KR 2021 06 28 20210084112
 (72) Suzuki, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP)
 (72) Fujiki, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP)

H01M 4/587 **EN E-1675849** 2024 04 10 **2913873**
 (86) JP13069898 2013 07 23 2013849757
 (73) Tokai Carbon Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8636, 2-3 Kita-Aoyama 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRAPHITPULVERS FÜR NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2012 10 24 2012235161
 (30) JP 2013 06 27 2013134820
 (72) YAMAMOTO Kazuhiro, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON CO. LTD. 2-3 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOMORIYA Mayuri, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON CO. LTD. 2-3 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAKI Motohiro, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON CO. LTD. 2-3 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) FUKUGAWA Tomohito, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON CO. LTD. 2-3 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KUROYANAGI Akihiro, Tokyo 107-8636, c/o TOKAI CARBON CO. LTD. 2-3 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/88 **EN E-1675850** 2024 04 10 **4088332**
 (86) EP21069662 2021 07 14 2021742141
 (73) Nanofilm Technologies International Limited, Singapore 139959, 28 Ayer Rajah Crescent No. 02-02/03/04, Ayer Rajah Industrial Estate (SG)
 (54) KOHLSTOFFBESCHICHTETE WASSERSTOFF-BRENNSTOFFZELLEN-BIPOLARPLATTEN
 (30) EP 2020 07 14 20185790
 (30) EP 2021 06 11 21179135
 (72) SHI, Xu, Singapore 139959 (SG)
 (72) TANG, Zhi, Singapore 139959 (SG)

H01M 8/0202 **EN E-1675851** 2024 04 10 **4107803**
 (86) EP21053590 2021 02 15 2021704804
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) SOC-STAPEL MIT INTEGRIERTEM INTERKONNEKTOR UND ABSTANDSHALTER
 (30) EP 2020 02 17 20157590
 (72) HEIREDAL-CLAUSEN, Thomas, 3460 Birkerød, Ludvig Jensensvej 7D (DK)
 (72) RASS-HANSEN, Jeppe, 1671 Copenhagen V, Haderslevgade 41, 4 (DK)
 (72) NØRBY, Tobias Holt, 3600 Glostrup, Solsortevej 25 (DK)
 (72) BLENNOW, Bengt Peter Gustav, 3050 Humlebæk, Langebjergvej 245 (DK)
 (72) KÜNGAS, Rainer, 2300 Copenhagen, Markmandsgade 21, st. tv. (DK)
 (72) NIELSEN, Martin Refslund, 3460 Birkerød, Solbjærgt 37 (DK)

H01M 8/086 **EN E-1675852** 2024 04 10 **4084167**
 (86) 2017 08 17 2022179327
 (73) HyAxiom, Inc., East Hartford, CT 06108, 101 East River Drive 7th Floor (US)
 (54) BRENNSTOFFZELLENVERTEILERANORDNUNG MIT EINER SELBSTTRAGENDEN POLYMERMATERIALAUSKLEIDUNG
 (30) US 2016 08 22 201615242846
 (72) PATTERSON, JR., Timothy William, West Hartford, 06107 (US)
 (72) RIDGEWAY, Kristoffer H., Simsbury, 06070 (US)
 (72) NORI, Chandrasekhar V., Ellington, 06029 (US)
 (72) O'BRIEN, Eric J., Tolland, 06084 (US)

H01M 8/1053 **EN E-1675853** 2024 04 10 **4060777**
 (86) 2021 12 23 2021217326
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (73) Dankook University Cheonan Campus Industry Academic Cooperation Foundation, Chungcheongnam-do 31116, 119, dandaero, Dongnam-gu, Cheonan-si, (KR)
 (54) POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRAN UND BRENNSTOFFZELLE MIT DIESER MEMBRAN
 (30) KR 2021 03 16 20210034254
 (72) HEO, Pil Won, 18478 Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Sung Chul, 17103 Yongin-si (KR)
 (72) KANG, Eun Heui, 16509 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Seung Kyu, 16397 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Ki Young, 16547 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Chang Hyun, 13589 Seongnam-si (KR)
 (72) PARK, In Kee, 31066 Cheonan-si (KR)

H01M 10/04 **EN E-1675854** 2024 04 10 **3951968**
 (86) CN20094038 2020 06 02 2020803072
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Yiruo, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) YANG, Chao, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) TANG, Minghao, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Xiao, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LIN, Jiang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) XIANG, Chuangchuang, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/04 **EN E-1675855** 2024 04 10 **3836252**
 (86) KR19016507 2019 11 27 2019900601
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) DRÜCKSPANNVORRICHTUNG ZUR VERSETZUNG EINER ELEKTRODE IN ENGEN KONTAKT MIT EINER SAMMELSCHIENE UND BATTERIEMODULHERSTELLUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2018 12 21 20180167940
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1675856** 2024 04 10 **3690976**
 (86) 2020 01 16 2020152290
 (73) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED, Dongguan City, Guangdong Province 523000, No.1 Xinghui Road Songshan Lake Park (CN)
 (54) BATTERIEZELLE UND BATTERIE
 (30) CN 2019 01 31 20191009632
 (72) LI, SUO-CHEN, Ningde City, Fujian, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) Liang, Wei, Ningde City, Fujian, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/052 **EN E-1675857** 2024 04 10 **3703149**
 (86) KR19005432 2019 05 07 2019799540
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEHÄUSE FÜR LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUM-METALL-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 05 08 20180052652
 (72) YUN, Hyun-Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOON, Jong-Keon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Hyun-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/056 EN E-1675858 2024 04 10 **3654434**
 (86) KR18013087 2018 10 31 2018876317
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulsu-gun (KR)
 (54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE, DIESE ENTHALTENDE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 11 08 20170148072
 (72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Young, Ulsu-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (72) CHO, Sung-Ju, Ulsu-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0562 EN E-1675859 2024 04 10 **3736832**
 (86) JP18046257 2018 12 17 2018898800
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
 (54) FESTELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE
 (30) JP 2018 01 05 2018000423
 (72) ASANO Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKAI Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKAIDA Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIO Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI Akinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0562 EN E-1675860 2024 04 10 **2555308**
 (86) JP11056989 2011 03 23 2011765400
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FESTKÖRPER-LITHIUMBATTERIE
 (30) JP 2010 03 31 2010082678
 (72) TAKADA, Kazunori, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) XU, Xiaoxiong, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) OHNISHI, Tsuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) WATANABE, Ken, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) TSUCHIDA, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) UENO, Yukiyo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
 (72) KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H01M 10/0565 EN E-1675861 2024 04 10 **3826096**
 (86) KR19012245 2019 09 20 2019863683
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DARAUS HERGESTELLTEM GEL-POLYMERELEKTROLYT
 (30) KR 2018 09 21 20180114101
 (72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1675862 2024 04 10 **3490050**
 (86) KR18001413 2018 02 01 2018802453
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
 (30) KR 2017 05 17 20170061201
 (72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Yoo Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1675863 2024 04 10 **3738167**
 (86) EP19050660 2019 01 11 2019701302
 (73) SYENSQO SA, 1130 Brussels, Rue de la Fusée 98 (BE)
 (54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND LITHIUMBIS(FLUORSULFONYL)IMID
 (30) US 2018 01 12 201862616510 P
 (30) EP 2018 02 27 18158776
 (72) WON, Du-Hyun, Incheon, Woolim apt 107-1102, Wan-jeong ro 34 beon-gil 29, Seo-Gu (KR)
 (72) HANCOCK, Daniel, Media, Pennsylvania 19063, 136 Fox Road (US)
 (72) LEE, Hyun-Cheol, Suwon, Gyeonggi-do 16689, 108dong 1101ho, Gdaekapremier APT 21 Deogyong-daero, 1484beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Hyung-Kwon, Seoul 03380, 501 Dong-in Evervil, 33-4, Nokbeon-ro Eunpyeong-gu (KR)
 (72) MOON, Eun-Ji, Seoul 03380, 501 Dong-in Evervil, 33-4, Nokbeon-ro Eunpyeong-gu (KR)

H01M 10/0585 EN E-1675864 2024 04 10 **3557685**
 (86) JP17045048 2017 12 15 2017880551
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2016 12 16 2016243870
 (72) OKAMOTO Kenji, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) FUKUI Hideyuki, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)

H01M 10/42 EN E-1675865 2024 04 10 **3696902**
 (86) KR19008091 2019 07 03 2019830675
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON GAS
 (30) KR 2018 07 04 20180077665
 (30) KR 2019 05 15 20190056805
 (30) KR 2019 06 25 20190075688
 (72) HONG, Sungwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) AHN, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Ju Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Kyungmee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SONG, Junghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 FR E-1675866 2024 04 10 **3840103**
 (86) 2020 12 17 2020215140
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER AKKU, INSBESONDERE METALL-IONEN-AKKU, MIT WEICHER VERPACKUNG, DIE KÜHLKANÄLE UMFASST, ENTSPRECHENDES MODUL UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 12 17 1914634
 (72) VINCENT, Rémi, 38054 GRENOBLE, CEA, 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) PANARIELLO, Remy, 38054 GRENOBLE, CEA, 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) TREMBLAY, Denis, 38054 GRENOBLE, CEA, 17 Rue des Martyrs (FR)

H01M 10/42 EN E-1675867 2024 04 10 **4016694**
 (86) KR20018055 2020 12 10 2020902293
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEZELLE ZUM TESTEN EINES INTERNEN KURZSCHLUSSES UND VERFAHREN ZUM TESTEN DES INTERNEN KURZSCHLUSSES EINER BATTERIEZELLE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) KR 2019 12 17 20190169230
 (72) LEE, Sol Nip, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) YANG, Jeong Min, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/48 DE E-1675868 2024 04 10 **3736878**
 (86) 2019 05 10 2019173780
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) AKKUPACK UND BEARBEITUNGSSYSTEM
 (72) SAUERTEIG, Daniel, 71394 Kernen im Remstal, Mozartstraße 45 (DE)
 (72) SCHOLL, Julien, 71336 Waiblingen, Spitalhaldenweg 6 (DE)
 (72) OZAWA, Kenichi, Koriyama-shi, 963-0531, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
 (72) SATO, Takayuki, Koriyama-shi, 963-0531, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
 (72) MISAWA, Daiki, Koriyama-shi, 963-0531, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
 (72) KONO, Yosuke, Koriyama-shi, 963-0531, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
 (72) KURATSUKA, Masaki, Koriyama-shi, 963-0531, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)

H01M 10/613 EN E-1675869 2024 04 10 3998651
 (86) KR20010352 2020 08 05 2020849188
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIESATZ MIT INTEGRIERTER MECHANISCHER UND ELEKTRISCHER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR BATTERIEMODULE
 (30) KR 2019 08 07 20190096283
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/6551 EN E-1675870 2024 04 10 4007042
 (86) KR20010355 2020 08 05 2020849605
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK MIT OBERTEILKÜHLUNG
 (30) KR 2019 08 07 20190096284
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/10 EN E-1675871 2024 04 10 4050705
 (86) CN20135942 2020 12 11 2020934237
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIE, STROMNUTZUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) WU, Xiaozhi, Ningde City Fujian 352100 (CN)
 (72) YAO, Pengcheng, Ningde City Fujian 352100 (CN)

H01M 50/103 EN E-1675872 2024 04 10 4243162
 (86) 2022 09 07 2022194295
 (73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
 (54) BATTERIEVORRICHTUNG UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN FÜR EINE BATTERIEVORRICHTUNG
 (30) CN 2022 03 11 202210235154
 (72) ZHAO, Dong, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)

H01M 50/15 EN E-1675873 2024 04 10 3790072
 (86) CN20080879 2020 03 24 2020788020
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIEABDECKUNGSANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 04 09 201910281152
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Kai, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Shoujun, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Baisong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SU, Huasheng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Guowei, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 EN E-1675874 2024 04 10 3770990
 (86) 2019 09 09 2019196112
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (54) PUFFERELEMENT UND BATTERIEMODULE
 (30) CN 2019 07 22 201921154357 U
 (72) Han, Ruiqi, Liyang, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (72) Wang, Liangyi, Liyang, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (72) Yang, Quan, Liyang, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
 (72) Ma, Lin, Liyang, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)

H01M 50/204 EN E-1675875 2024 04 10 4024585
 (86) 2017 07 31 2022158079
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) LADEGERÄT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VAPING-VORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 31 201615224608
 (72) BUTLER, Paul, Virginia, 23219 (US)
 (72) CAO, Kai, Virginia, 23219 (US)
 (72) COBLER, Patrick J, Virginia, 23219 (US)
 (72) DENDY, Charles, Virginia, 23219 (US)
 (72) DIANA, Phillip, Virginia, 23219 (US)
 (72) WEIGENSBERG, Isaac, Virginia, 23219 (US)

H01M 50/204 FR E-1675876 2024 04 10 3841629
 (86) EP19072208 2019 08 20 2019753394
 (73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) SYSTEM ZUM ANDOCKEN EINES BATTERIESATZES EINES SCHIFFS
 (30) FR 2018 08 20 1800891
 (72) BODET, Ludovic, 56100 Lorient, C/O NAVAL GROUP Avenue Choiseul (FR)

H01M 50/209 EN E-1675877 2024 04 10 3631880
 (86) US18034679 2018 05 25 2018808976
 (73) Artisan Vehicle Systems Inc., Camarillo, CA 93012, 2385 Pleasant Valley Road (US)
 (54) MULTIMODULARES BATTERIESYSTEM
 (30) US 2017 05 30 201762512296 P
 (30) US 2018 05 24 201815988843
 (72) HUFF, Brian, R., Camarillo, CA 93012, c/o Artisan Vehicle Systems Inc. 2385 Pleasant Valley Road (US)

H01M 50/271 EN E-1675878 2024 04 10 4075577
 (86) CN19124837 2019 12 12 2019950230
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) BATTERIEFACH UND GRIFF ZUR VERWENDUNG IN EINEM TRANSPORTFAHRZEUG
 (72) WANG, Zifeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WU, Yunpeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) REN, Yan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CAO, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01M 50/411 EN E-1675879 2024 04 10 3719869
 (86) KR19014425 2019 10 30 2019880241
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERNETZTER POLYOLEFINSEPARATOR MIT DARAUFGEFORMTER ANORGANISCHER ÜBERZUGSSCHICHT UND HOCHDURCHSATZSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 11 02 20180133847
 (72) LEE, Su Rim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) CHOI, Soon Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/503 DE E-1675880 2024 04 10 3625837
 (86) EP18062252 2018 05 11 2018729873
 (73) Lion Smart GmbH, 85748 Garching, Parkring 11-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES KONTAKTELEMENTS, KONTAKTELEMENT SOWIE BATTERIESTAPEL
 (30) DE 2017 05 18 102017208395
 (72) MAYER, Tobias, 80805 München, Ungererstraße 92 (DE)

H01M 50/536 EN E-1675881 2024 04 10 3511107
 (86) KR18001848 2018 02 12 2018794506
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES SCHWEISSENS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 05 02 20170056171
 (72) PARK, Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KOO, Jin Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Kwang Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jong Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyun Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Hyoen Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HUH, Yang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/552 **EN E-1675882** 2024 04 10 **4047736**
 (86) 2022 02 14 2022156651
 (73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2021 02 16 20210020302
 (72) PARK, Byung Jun, 34124 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Suk Chul, 34124 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Yong Uk, 34124 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Yun Hee, 34124 Daejeon (KR)
 (72) BAEK, Moo Han, 34124 Daejeon (KR)
 (72) SEOK, Jong Ho, 34124 Daejeon (KR)
 (72) CHANG, Tae Hyun, 34124 Daejeon (KR)
 (72) HAN, Dong Hwa, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/572 **EN E-1675883** 2024 04 10 **3979402**
 (86) CN21082424 2021 03 23 2021827814
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xing'ang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT ALS ENERGIEQUELLE
 (30) CN 2020 06 23 202010580242
 (72) WANG, Yongguang, NINGDE CITY, Fujian 352100 (CN)
 (72) TANG, Yu, NINGDE CITY, Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, NINGDE CITY, Fujian 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, NINGDE CITY, Fujian 352100 (CN)
 (72) Ji, Jinqing, NINGDE CITY, Fujian 352100 (CN)
 (72) QIAN, Mu, NINGDE CITY, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/581 **EN E-1675884** 2024 04 10 **3736885**
 (86) 2016 12 13 2020171250
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) SYSTEM ZUR PASSIVEN THERMISCHEN STEUERUNG FÜR BATTERIE
 (30) US 2015 12 18 201514975253
 (72) PINGREE, Liam Stewart Cavanaugh, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H01P 1/18 **EN E-1675885** 2024 04 10 **3703181**
 (86) 2015 06 01 2019219779
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMBINIERTER PHASENSCHIEBER UND MEHRBANDANTENNENNETZWERKSYSTEM
 (72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xinming, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Chunliang, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/32 **EN E-1675886** 2024 04 10 **4037097**
 (86) 2021 12 07 2021212703
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) WELLENLEITER MIT KEULENUNTERDRÜCKUNG
 (30) US 2021 01 29 202117162664
 (72) Shi, Shawn, Thousand Oaks, 91320 (US)

H01Q 1/40 **DE E-1675887** 2024 04 10 **3866261**
 (86) 2020 05 26 2020176490
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRONIKANORDNUNG, DIE GEGEN RAUE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN GESCHÜTZT IST, FÜR LUFTFAHRZEUGE, ELEKTRONIKANORDNUNG UND LUFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 27 102019114149
 (72) Friedberger, Alois, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

H01Q 1/42 **EN E-1675888** 2024 04 10 **3754786**
 (86) 2020 05 14 2020174585
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) RADOM MIT KONISCHER WAND
 (30) US 2019 06 18 201916444520
 (72) LAVIN, Ronald O., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LORE, Michael M., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LEE, ANDY H., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CARR, MICHAEL B., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 3/46 **EN E-1675889** 2024 04 10 **3818592**
 (86) GB19051897 2019 07 04 2019748885
 (73) NPL Management Limited, Teddington, Middlesex TW11 0LW, National Physical Laboratory Hampton Road (GB)
 (54) REFLEKTARRAY-ANTENNE
 (30) GB 2018 07 05 2018111092
 (72) LOH, Tian Hong, Middlesex Middlesex TW11 0LW, National Physical Laboratory Hampton Road Teddington (GB)
 (72) AHMAD, Ghulam, Lahore, Satellite Research&Development Centre (SRDC) for Communication Satellite (SUPARCO) Kabir Ali Shah Road Canal View (PK)
 (72) BROWN, Tim, Surrey Surrey GU2 7XH, The University of Surrey Guildford (GB)
 (72) UNDERWOOD, Craig, Surrey Surrey GU2 7XH, The University of Surrey Guildford (GB)

H01Q 9/06 **EN E-1675890** 2024 04 10 **3335274**
 (86) KR16008947 2016 08 12 2016835507
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRBANDANTENNE
 (30) KR 2015 08 13 20150114945
 (72) KIM, Tae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 205-1805 Mangpo Maeul Hyundai 2 Cha I-Park Apt. 45 Taejang-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, In Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, 405-1501 Sinyeongtong Hyundai 4 Cha Apt. 20 Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)
 (72) CHOI, Sang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16663, 206-704 Hyundai I-Park City 24 Dongsuon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) KANG, Woo Suk, Seoul 05794, 117-1001 Samsung Raemian Apt. 83 Munjeong-ro Songpa-gu (KR)
 (72) CHOE, Jae Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 404 Seojun Ville 16 Sinwon-ro 220beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 Maetan e-Pyeonhansesang Apt. 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 15/10 **EN E-1675891** 2024 04 10 **3959776**
 (86) NZ20050037 2020 04 24 2020795119
 (73) GUANGZHOU SIGTENNA TECHNOLOGY CO., LTD., Guangzhou, Guangdong 511400, Room 311, Floor 3rd, Main Building No. 5, 1st Street, Gongye 1st Road Nansha Street Nansha District (CN)
 (54) KÜNSTLICHES DIELEKTRISCHES MATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE FOKUSSIERUNGSLINSEN
 (30) NZ 2019 04 26 19752944
 (72) SLEDKOV, Victor Aleksandrovich, Wellington, 5028, 23 Ordley Grove, Tawa (NZ)

H01Q 21/24 **EN E-1675892** 2024 04 10 **3683891**
 (86) JP18025551 2018 07 05 2018867642
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 19 2017202692
 (72) SUZUKI, Yuichiro, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) Wang, Shen, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) ITO, Takayoshi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) OZONE, Toru, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)
 (72) SATO, Jin, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku (JP)

H01R 4/20 **DE E-1675893** 2024 04 10 **3439112**
 (86) 2018 08 01 2018186860
 (73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)
 (54) KONTAKTEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER KONTAKTEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 08 01 102017117367
 (72) Roderer, Götz, 93105 Regensburg, Carl-Orff-Straße 33 (DE)

H01R 4/48 **EN E-1675894** 2024 04 10 **3425740**
 (86) 2018 07 05 2018182073
 (73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
 (73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
 (54) LEITFÄHIGE KOMPONENTENSTRUKTUR FÜR DRAHTANSCHLUSSKLEMMEN
 (30) TW 2017 07 06 106122722
 (72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)
 (72) TAI, Ming-Shan, 24243 New Taipei City, C/O SWITCHLAB INC. 8F., No.66, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01R 4/48 **EN E-1675895** 2024 04 10 **3905442**
 (86) 2020 04 30 2020305422
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERGANGSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI KABELN UNTER VERWENDUNG VON ABGESCHRÄGTEN SCHRAUBENFEDERN UND KABELANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN ÜBERGANGSVERBINDUNG
 (72) SANGAR, Robin K., 1445 Drøbak (NO)
 (72) OSBORG, Per Arne, 1387 Asker (NO)
 (72) JOHANSON, Audun, 0653 Oslo (NO)

H01R 4/48 **DE E-1675896** 2024 04 10 **3826113**
 (86) 2020 11 18 2020208383
 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
 (54) LEITERANSCHLUSSKLEMME
 (30) DE 2019 11 22 102019131653
 (72) MEYER, Herr Michael, 31719 Wiedensahl, Wilhelm-Busch-Straße 13a (DE)
 (72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, Dornregt 8 (DE)

H01R 9/05 **EN E-1675897** 2024 04 10 **3371854**
 (86) US16059897 2016 11 01 2016862792
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) EINFACH ZU MONTIERENDES KOAXIALKABEL UND VERBINDER MIT HINTEREM TEIL
 (30) US 2015 11 05 201562251512 P
 (30) US 2016 04 01 201662316892 P
 (72) PAYNTER, Jeffrey D., Momence, Illinois 60954, 229 E. Indiana Street (US)
 (72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, 1710 Fieldstone Drive S (US)

H01R 9/05 **DE E-1675898** 2024 04 10 **3630533**
 (86) EP18064312 2018 05 30 2018729090
 (73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
 (54) DURCHMESSERREDUZIERTES MEHRLEITERKABEL UND KONTAKTVORRICHTUNG HIERFÜR
 (30) DE 2017 06 02 202017103370 U
 (72) HABERING, Richard, 51143 K In, Rosenstr. 31 (DE)

H01R 12/57 **DE E-1675899** 2024 04 10 **3621160**
 (86) 2019 06 21 2019181756
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES STEUERMODUL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN STEUERMODULS
 (30) DE 2018 09 06 102018215149
 (72) Sippel, Bernd-Guenter, 71701 Schwieberdingen, Lerchenstr. 9 (DE)
 (72) Zweigle, Peter, 71254 Ditzingen, Bauernstr. 10 (DE)
 (72) Deringer, Helmut, 74391 Erlichheim, Kuhackerstr. 28 (DE)
 (72) Zeleny, Franco, 74354 Besigheim, Albert Schweitzer Str. 19 (DE)
 (72) Welter, Aline, 99817 Eisenach, Unter Dem Pflinzhoeck 19a (DE)
 (72) Wolfangel, Nadja, 71686 Remseck, Neuffenweg 12 (DE)
 (72) Lenz, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, Friederica-Kocher-Str. 5 (DE)
 (72) Hajdu, Peter, 1118 Budapest, Retkoez u. 49/D (HU)
 (72) Katzenwadel, Uwe, 71739 Oberriexingen, Weilerstr. 18 (DE)
 (72) Bueyuekgoez, Harun, 72793 Pfullingen, Maustaele 48 (DE)
 (72) Leschik, Mario, 72770 Reutlingen, Lessingstr. 57 (DE)

H01R 12/70 **EN E-1675900** 2024 04 10 **3920337**
 (86) 2021 05 04 2021172150
 (73) Tag-Connect LLC, Burlingame, CA 94010, 433 Airport Boulevard Suite 425 (US)
 (54) VERBINDER MIT VERRIEGELUNGSTIFTEN, DIE DEN WINKEL ZUR MONTAGE AN EINER LEITERPLATTE VERÄNDERN
 (30) US 2020 06 01 202063033132 P
 (30) US 2020 08 17 202016995628
 (72) SHERMAN, Neil Stanley, Burlingame, 94010 (US)
 (72) HOPKINS, Ryan R., Burlingame, 94010 (US)

H01R 12/72 **EN E-1675901** 2024 04 10 **3132505**
 (86) EP15058027 2015 04 14 2015717846
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) KOMPONENTE ZUR ELEKTRISCHEN ERDUNG UND ZUGEHÖRIGES ELEKTRONISCHE PLATTE UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) FR 2014 04 17 1453486
 (30) FR 2014 05 14 1454312
 (72) MORIN, Pierre-Marie, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) LO HINE TONG, Dominique, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) LE FOULGOC, Jean-Marc, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H01R 13/03 **DE E-1675902** 2024 04 10 **3871293**
 (86) EP20062402 2020 05 05 2020724458
 (73) Emi International AG, 8306 Brüttsellen, Zürichstrasse 72 (CH)
 (54) ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT
 (30) DE 2019 06 05 102019115239
 (72) BURGER, Michael, 75181 Pforzheim, Weinbergweg 5 (DE)

H01R 13/436 **EN E-1675903** 2024 04 10 **3208893**
 (86) 2017 01 17 2017151838
 (73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
 (54) VERBINDER MIT ANSCHLUSSPOSITIONSBESTÄTIGUNG
 (30) US 2016 02 22 201615050168
 (72) Upson, Gwendolyn, Farmington Hills, Michigan 48335, 37879 Interchange Drive (US)
 (72) Chen, Ping, Farmington Hills, Michigan 48335, 37879 Interchange Drive (US)
 (72) Blankinship, Eric, Farmington Hills, Michigan 48335, 37879 Interchange Drive (US)

H01R 13/52 **DE E-1675904** 2024 04 10 **4197069**
 (86) EP21068834 2021 07 07 2021743102
 (73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
 (54) BORDNETZSTECKVERBINDER
 (30) DE 2020 08 17 102020004993
 (72) REEPEN, Richard, 47441 Moers (DE)
 (72) MATHEWS, Rene, 41462 Neuss (DE)

H01R 13/53 **EN E-1675905** 2024 04 10 **3913749**
 (86) 2020 05 19 2020175490
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) BUCHSE MIT FELDSTEUERELEMENT
 (72) Pancheshnyi, Sergey, 8051 Zürich (CH)
 (72) Czyzewski, Jan, 30-376 Krakow (PL)

H01R 13/641 **EN E-1675906** 2024 04 10 **3930110**
 (86) 2021 06 24 2021181550
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)
 (54) STECKVERBINDER FÜR EIN STECKVERBINDERSYSTEM, STECKVERBINDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STECKVERBINDERSYSTEMS
 (30) DE 2020 06 25 102020116736
 (72) ABOULKASSEM, Samir, 64347 Griesheim (DE)
 (72) WEIDNER, Matthias, 64297 Darmstadt (DE)
 (72) FUHRY, Hans-Dieter, 68519 Viernheim (DE)
 (72) BERNSTORF, Joerg, 74889 Sinsheim (DE)

H01R 13/646 **EN E-1675907** 2024 04 10 **3704766**
 (86) EP18079472 2018 10 26 2018795989
 (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)
 (54) MODUL FÜR HOCHSTROMSTECKER UND/ODER HOCHSTROMKABEL, HOCHSTROMSTECKER UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES EMV-VERHALTENS
 (30) DE 2017 11 02 102017219493
 (72) BISCHOFF, Daniel, 64572 Buettelborn, Griesheimer Weg 25 (DE)
 (72) KOESTER, Jens, 64380 Rossdorf, Helene-Wessel-Str. 11 (DE)
 (72) NIKFAL, Mohammad, 64293 Darmstadt, Robert Bosch Str. 4 (DE)

H01R 13/6591 **DE E-1675908** 2024 04 10 **3496208**
 (86) 2017 12 08 2017306725
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) KONTAKTVORRICHTUNG UND KONTAKTSYSTEM FÜR KOAXIALE HOCHSPANNUNGSKABEL
 (72) KRÖNERT, Johannes, 44227 Dortmund, Am Spörkel 4 (DE)
 (72) MARKGRAF, Volker, 95195 Rösau, Siebensterstrasse 4 (DE)
 (72) BAESCH, Manfred, 46049 Oberhausen, Hiberniastraße 102 (DE)

H01R 13/72 **EN E-1675909** 2024 04 10 **3890123**
 (86) KR19017012 2019 12 04 2019892545
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) MULTI-ADAPTER MIT STECKER, DER MIT EINEM EXTERN AUSZIEHBAREN KABEL VERBUNDEN IST
 (30) KR 2018 12 04 20180154170
 (72) LEE, Sunmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01R 43/055 **DE E-1675910** 2024 04 10 **3794690**
 (86) EP19062742 2019 05 16 2019725345
 (73) Zoller & Fröhlich GmbH, 88239 Wangen im Allgäu, Simoniusstr. 22 (DE)
 (54) CRIMPMASCHINE
 (30) DE 2018 05 18 102018112112
 (30) DE 2018 07 05 102018116342
 (72) FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, Humbrechtserstr. 2 (DE)
 (72) LEUPOLZ, Hans, 88260 Argenbühl, Weidenanger 15 (DE)
 (72) HARTINGER, Steffen, 88239 Wangen, Am Gehrenberg 41 (DE)
 (72) MENNIG, Michael, 88410 Bad Wurzach, Wolfeggerstr. 20 (DE)
 (72) BUCHNER, Richard, 88299 Leutkirch, Uttenhofen 39 (DE)

H01S 3/00 **EN E-1675911** 2024 04 10 **3934032**
 (86) JP20008045 2020 02 27 2020762961
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 27 2019034376
 (72) TOBITA, Hiroshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) KITABAYASHI, Tomoharu, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

H01T 19/00 **DE E-1675912** 2024 04 10 **3871300**
 (86) DE19200120 2019 10 24 2019805885
 (73) Ahlbrandt System GmbH, 36341 Lauterbach, Altebergstrasse 23-25 (DE)
 (54) ELEKTRODE FÜR DIE ERZEUGUNG EINER KORONAENTLADUNG
 (30) DE 2018 10 26 102018126843
 (72) RAU, Alexander, 35037 Marburg, Gabelsbergerstr. 28c (DE)

H02G 1/06 DE **E-1675913** 2024 04 10 **4099525**
(86) 2017 07 07 2022178421

(73) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER ZUSATZEINRICHTUNG IN DEN BODEN
(30) DE 2016 07 07 102016008203
(72) Peters, Marc, 79108 Freiburg (DE)

H02G 3/00 DE **E-1675914** 2024 04 10 **3704774**
(86) EP18078770 2018 10 19 2018789773

(73) Minebea AccessSolutions Deutschland GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE)
(54) BAUTEIL MIT EINEM GEHÄUSE, EINEM KABELSTRANG UND EINE ZUGENTLASTUNG
(30) DE 2017 10 30 102017125416
(72) KUMMER, Frank, 85253 Erdweg, c/o U-SHIN DEUTSCHLAND ZUGANGSSYSTEME GMBH Waldstrasse 2 (DE)
(72) DIETL, Armin, 85253 Erdweg, c/o U-SHIN DEUTSCHLAND ZUGANGSSYSTEME GMBH Waldstrasse 2 (DE)

H02G 3/04 DE **E-1675915** 2024 04 10 **3772787**
(86) 2020 07 16 2020186120

(73) Knupfer, Peter, 72531 Hohenstein-Eglingen, Schlossstrasse 61 (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNGSKANAL
(30) DE 2019 08 06 102019121206
(72) Knupfer, Peter, 72531 Hohenstein-Eglingen, Schlossstrasse 61 (DE)

H02G 3/12 EN **E-1675916** 2024 04 10 **3528355**
(86) 2019 02 05 2019155471

(73) Pucci, Luca, 50050 Capraia e Limite, Via Genè e Giuseppe Larini 7 (IT)
(73) Pucci, Andrea, 50050 Capraia e Limite, Via Genè e Giuseppe Larini 7 (IT)
(54) RAHMEN ZUM SCHLIESSEN VON ELEKTRO- UND/ODER SANITÄRINSLATIONS-KÄSTEN, MIT EINER ABDECKUNG, DIE SO ANGEWENDET WIRD, DASS DIESE DIE ANWENDUNG DER VERSCHLUSSPLATTE DESSELBEN ELEKTRO-SERVICEKASTENS ERLAUBT
(30) IT 2018 02 19 201800002804
(72) Pucci, Luca, 50050 Capraia e Limite, Via Genè e Giuseppe Larini 7 (IT)
(72) Pucci, Andrea, 50050 Capraia e Limite, Via Genè e Giuseppe Larini 7 (IT)

H02H 3/06 EN **E-1675917** 2024 04 10 **3940909**
(86) 2021 07 15 2021305989

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE WIEDERVERSCHLIESSENDE VORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 07 16 202010685890
(72) ZHAO, Haijun, Shanghai 201203 (CN)
(72) SHI, Ying, Shanghai 201203 (CN)
(72) CHEN, Jiamin, Shanghai 201203 (CN)
(72) DECHAMPS, Fabien, 38320 Eybens (FR)
(72) ZHOU, Zhangji, Shanghai 201203 (CN)
(72) SUN, Shuang, Shanghai 201203 (CN)
(72) SHUANG, Bing, Shanghai 201203 (CN)
(72) SHI, Lei, Shanghai 201203 (CN)

H02J 3/38 EN **E-1675918** 2024 04 10 **3026776**
(86) JP14003936 2014 07 25 2014829018

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STROMVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 07 26 2013155935
(72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 3/38 EN **E-1675919** 2024 04 10 **3846302**
(86) 2020 12 21 2020216151

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STABILISIEREN VON SCHWACHEN NETZEN MIT EINER ODER MEHREREN DARAN ANGESCHLOSSENEN WINDENERGIEANLAGEN
(30) US 2020 01 06 202016734914
(72) Sohani, Apoorva Anil, 560066 Bangalore, General Electric Company JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Vlg, Whitefield Rd (IN)
(72) Appuraj, Karthikeyan, 560066 Bangalore, General Electric Company JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Vlg, Whitefield Rd (IN)
(72) Sagi, Deepak Raj, 560066 Bangalore, General Electric Company JFWTC, 122, EPIP Phase 2, Hoodi Vlg, Whitefield Rd (IN)

H02J 3/38 FR **E-1675920** 2024 04 10 **4122074**
(86) FR21050430 2021 03 15 2021719191

(73) Powidian, 37700 La Ville aux Dames, 20 Rue Marie de Lorraine (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN KRAFTWERKS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDE STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG
(30) FR 2020 03 20 2002742
(72) MORIN, David, 91120 PALAISEAU, 24 Avenue des Alliés - Apt. 02 (FR)

H02J 3/38 EN **E-1675921** 2024 04 10 **4136729**
(86) EP20060855 2020 04 17 2020720033

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) MEHRFACHANSCHLUSS-GITTERFORMUNGSGSTEUERUNG FÜR GITTERVERBINDUNGEN
(72) SCHWEIZER, Mario, 5406 Rütihof, Im Steiach 20 (CH)
(72) ALMER, Stefan, 8046 Zürich, Bächlerstrasse 17 (CH)
(72) HARNEFORS, Lennart, 725 91 Västerås, Östra Bärbyvägen 24 (SE)

H02J 7/00 DE **E-1675922** 2024 04 10 **3596800**
(86) EP18054226 2018 02 21 2018708930

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LADEN EINES AKKUMULATORS
(30) DE 2017 03 14 102017204149
(72) SEDLMAYR, Andreas, 75173 Pforzheim, Friedenstrasse 51 (DE)
(72) KLEE, Christoph, 70599 Stuttgart, Osumstrasse 41 (DE)
(72) SCHMID, Martin, 70180 Stuttgart, Liststrasse 51 (DE)
(72) SORHAGE, Constanze, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Friedhofstrasse 11 (DE)
(72) OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, Welfenstrasse 68B (DE)

H02J 7/00 EN **E-1675923** 2024 04 10 **4117137**
(86) 2021 07 07 2021184187

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES TYPUS EINER MIT EINEM NOTSTROMWANDLER VERBUNDENEN ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(72) Shukla, Jagjitpatil, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Makwana, Deepak, 6850 Dornbirn (AT)

H02J 7/00 DE **E-1675924** 2024 04 10 **4109710**
(86) 2022 06 01 2022176740

(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) GEKOPPELTER BETRIEB ELEKTRISCH BETREIBBARER GARTENGERÄTE
(30) DE 2021 06 23 102021116229
(72) Dr. THANNHUBER, Markus, 94405 Landau (DE)

H02J 7/00 EN **E-1675925** 2024 04 10 **3267550**
(86) 2016 07 04 2016177779

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) DRAHTLOSES LADEGERÄTMODUL FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Andreasson, Björn, 42656 Västra Frölunda, Melongatan 32 (SE)

H02J 7/14 DE **E-1675926** 2024 04 10 **3832856**
(86) 2020 11 03 2020205356

(73) Westnetz GmbH, 44139 Dortmund, Florianstrasse 15-21 (DE)
(54) STATIONÄRES SITZMÖBEL
(30) DE 2019 12 02 102019132676
(72) Kreutz, Stefan, 57482 Wenden, Sonnenweg 11 (DE)
(72) Noll, Theresa, 46236 Bottrop, Windmühlenweg 34 (DE)
(72) Göbel, Martin Antonius, 48151 Münster, Prinz-Eugen-Str. 36 (DE)
(72) Hölker, Daniel, 48341 Altenberge, Sperberweg 40 (DE)

H02J 9/00 EN **E-1675927** 2024 04 10 **4236023**
(86) 2022 02 23 2022158318

(73) Controlant hf., 201 Kopavogur, Holtasmari 1 (IS)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRAHTLOSEN LOGGER-VORRICHTUNG
(72) BRYNJULFSSON, Erlingur, 201 Kopavogur (IS)

H02J 50/80 EN **E-1675928** 2024 04 10 **4012887**
(86) JP19030776 2019 08 05 2019940520

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(72) MISHIMA, Taichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) ITO, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) NAGAOKA, Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) UEMATSU, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H02K 1/14 FR **E-1675929** 2024 04 10 **3595133**
(86) 2013 07 30 2019193615

(73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
(54) OPTIMIERTER ELEKTROMOTOR MIT ENGEN ZÄHNEN
(30) FR 2012 08 01 1257469
(72) HYPPIAS, Arnaud, 25000 Besançon, Moving Magnet Technologies ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
(72) TAVERNIER, Stéphane, 25000 Besançon, Moving Magnet Technologies ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
(72) BIWERSI, Stéphane, 25000 Besançon, Moving Magnet Technologies ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)

H02K 1/30 EN E-1675930 2024 04 10 3809563
(86) 2019 10 15 2019465576
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) Murgoci, Dragos - c/o Continental Automotive GmbH, 81737 München, Intellectual Property - Thomas-Dehler-Str. 27 / 5.St. (DE)

H02K 3/28 EN E-1675931 2024 04 10 3540917
(86) JP17045828 2017 12 20 2017884022
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(73) Nagoya Institute Of Technology, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2016 12 20 2016246590
(72) ASANO Yoshinari, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KONDOU Toshinari, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SANGA Yoshihito, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MAEDA Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KOSAKA Takashi, Nagoya-shi Aichi 466-8555, c/o NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)

H02K 3/50 EN E-1675932 2024 04 10 3993234
(86) 2021 10 28 2021205176
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 10 29 2020181141
(72) OKAMURA, Tomoyuki, Kariya-city, 448-8661 (JP)
(72) HIRAI, Kensuke, Kariya-city, 448-8661 (JP)
(72) KURASAWA, Tadaihiro, Kariya-city, 448-8661 (JP)

H02K 3/52 EN E-1675933 2024 04 10 3771074
(86) 2020 02 12 2020156856
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2019 07 25 20190090073
(72) HONG, Jin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yongdae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Kwangyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02K 5/22 EN E-1675934 2024 04 10 3826150
(86) 2020 11 04 2020205736
(73) Keyang Electric Machinery Co., Ltd., Seoul 06178, 508, Teheran-ro Gangnam-gu (Haesung 2 Bldg. 2F) (KR)
(54) ELEKTRISCHE AKTUATORANORDNUNG
(30) KR 2019 11 19 20190149069
(72) KIM, Seong soo, 18483 Gyeonggi-do, 1251dong 302ho, 46, Dongtansunhwan-daero 22-gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) YUN, Seung tae, 15631 Gyeonggi-do, 101dong 1302ho, 108, Seonjin-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, (KR)
(72) LEE, Jin seok, 15357 Gyeonggi-do, 725ho, 17, Wongojan-ro, Danwon-gu, Ansan-si, (KR)

H02K 5/22 EN E-1675935 2024 04 10 3852247
(86) KR19011807 2019 09 11 2019858866
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2018 09 11 20180108451
(72) LEE, Seong Jin, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H02K 9/06 EN E-1675936 2024 04 10 3813235
(86) JP19003685 2019 02 01 2019800899
(73) Hitachi Industrial Products, Ltd., Tokyo 101-0021, 5-1, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2018 05 11 2018091824
(72) KUDO Taro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII Katsuhiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA Tatsuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 15/00 EN E-1675937 2024 04 10 3567706
(86) 2019 05 02 2019172378
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) ANORDNUNGEN GEWONNEN AUS EIN ADDITIVE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) US 2018 05 10 201815976014
(72) HUANG, Hao, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) JIA, Xiaochuan, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)

H02K 15/03 EN E-1675938 2024 04 10 3444927
(86) JP16002009 2016 04 13 2016898547
(73) Kuroda Precision Industries Ltd., Kanagawa 212-8560, 580-16 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINGEBETTETE MAGNETEN UMFASSENDEN, LAMINIERTEN EISENKERNS FÜR EINEN ROTOR OR STATOR
(72) FUKUYAMA, Osamu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8560, c/o KURODA PRECISION INDUSTRIES LTD. 580-16 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

H02K 26/00 FR E-1675939 2024 04 10 3729618
(86) EP18086501 2018 12 21 2018822390
(73) MMT AG, 6300 Zug, c/o Maygold Ltd Baarerstrasse 8 (CH)
(54) STELLANTRIEB MIT STEUERDIREKTANTRIEB MIT OFFENER SCHLEIFE
(30) FR 2017 12 21 1762829
(72) FOUCAUT, Antoine, 70190 Montarlot les Rioz, 12, rue du Valère (FR)
(72) GEMBERLÉ, Pierre, 2503 Biel/Bienn, Silbergasse 42 (CH)
(72) BOURGADE, Antoine, 2504 Biel/Bienne, Route de Reuchenette 108 (CH)

H02M 1/00 EN E-1675940 2024 04 10 3442105
(86) CN117073988 2017 02 17 2017788512
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESONANZSTROMWANDLER UND ZUGEHÖRIGES FREQUENZNACHFÜHRUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 04 29 201610281631
(72) LIU, Ce, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Zhixian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 1/00 EN E-1675941 2024 04 10 3975400
(86) 2021 09 27 2021199031
(73) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, Kwun Tong Kowloon, 17/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street (HK)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT MIT ZUSÄTZLICHER BOOST-STEUERUNG IM BOOTLOADER-MODUS
(30) US 2020 09 28 202017034044
(72) HSU, Chih-hao, Taipei City (TW)
(72) YU, Chang-Chieh, Taipei City (TW)
(72) WALKER, Carl, Taipei City (TW)
(72) CHANG, Chun-Wei, Taipei City (TW)
(72) CHEN, Po-Tso, Taipei City (TW)

H02M 3/07 EN E-1675942 2024 04 10 4007143
(86) 2021 11 12 2021207913
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) LADUNGSRÜCKGEWINNUNGSTREIBER FÜR MEMS-SPIEGEL MIT REDUZIERTER ANZAHL VON TANKKONDENSATOREN
(30) US 2020 11 30 202017106574
(72) CONSIGLIERI, Mr. Franco, I-29122 Piacenza (IT)
(72) FLORA, Mr. Pasquale, I-21052 Busto Arsizio (Varese) (IT)
(72) ZAMPROGNO, Mr. Marco, I-20811 Cesano Maderno (Monza Brianza) (IT)

H02M 3/158 EN E-1675943 2024 04 10 3503370
(86) 2018 12 12 2018212066
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) VERSCHACHTELTER AUFWÄRTSWANDLER MIT VERWEILZEITVERLÄNGERUNG
(30) US 2017 12 20 201715849047
(72) Martin, Francis Alinea, 1550 Mandaluyong City, Unit 117 Hagdang Bato Townhomes Barangay (PH)

H02M 3/335 EN E-1675944 2024 04 10 3414821
(86) EP17052496 2017 02 06 2017702647
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) GLEICHSTROMRESONANZWANDLER UND LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR MIT RESONANZWANDLERN SOWIE ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2016 02 12 16155519
(72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JOHN, David, Llewellyn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) JANS, William, Peter, Mechtildis, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) OP HET VELD, Johannes, Hubertus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H02M 7/48 EN E-1675945 2024 04 10 3700077
(86) 2015 03 25 2020163237
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) MULTIPLEGEL-WECHSELRICHTER
(30) US 2014 03 26 201461970788 P
(30) US 2014 09 13 201414485682
(72) YOSCOVICH, Ilan, POB7349 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. (IL)
(72) GLOVINSKY, Tzachi, POB7349 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. (IL)
(72) SELLA, Guy, POB7349 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. (IL)
(72) GALIN, Yoav, POB7349 45240 Hod Hasharon, c/o Solaredge Technologies Ltd. 6 Haharash St. (IL)

H02M 7/483 EN E-1675946 2024 04 10 3352360
 (86) JP15076431 2015 09 17 2015904098
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) JIMICHI, Takushi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/5387 EN E-1675947 2024 04 10 3813247
 (86) 2011 05 27 2020213932
 (73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES MODUL
 (30) JP 2010 05 27 2010121375
 (72) OKUMURA, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)

H02P 6/08 EN E-1675948 2024 04 10 3879690
 (86) 2021 03 04 2021160647
 (73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR
 (30) JP 2020 03 09 2020039938
 (72) INDEN, Yuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TAMAIZUMI, Terutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)

H02P 6/15 EN E-1675949 2024 04 10 4047814
 (86) JP20031082 2020 08 18 2020881383
 (73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 10 30 2019196876
 (72) OGAWA, Ryuichi, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAKIGUCHI, Masashi, Tokyo 141-6029, c/o MEIDENSHA CORPORATION 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H02P 23/14 EN E-1675950 2024 04 10 3832881
 (86) 2019 12 03 2019306561
 (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES CHARAKTERISTISCHEN PARAMETERS EINER MIT EINEM ELEKTRISCHEN STARTER VERBUNDENEN ELEKTRISCHEN MASCHINE, ZUGEHÖRIGE ENERGIEVERSORGUNGSKETTE UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) DEVOS, Thomas, 78955 CARRIERES-SOUS-POISSY, 24 Rue du clos Pie (FR)
 (72) MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure, 30 Rue de l'ancienne abbaye (FR)

H02P 23/14 DE E-1675951 2024 04 10 3935728
 (86) EP20025070 2020 02 14 2020705887
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ANTRIEB MIT VON EINEM WECHSELRICHTER SPEISBAREM ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBS
 (30) DE 2019 03 08 102019001584
 (72) KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstrasse 32 (DE)
 (72) MARAHRENS, Klaus, 76337 Waldbronn-Reichenbach, Murgstrasse 21 (DE)
 (72) STARK, Marcel, 74909 Meckesheim, Waldstrasse 3 (DE)

H02S 10/40 EN E-1675952 2024 04 10 3954039
 (86) US20027741 2020 04 10 2020786953
 (73) SolarCA LLC, San Ramon, CA 94583, 3000 Executive Parkway, Suite 504 (US)
 (54) SOLARMODUL MIT AUSTAUSCHBAREN VEREINZELTEN STREIFEN
 (30) US 2019 04 12 201962833470 P
 (72) GIBSON, Kevin, Fremont, CA 94538, 45700 Northport Loop East (US)
 (72) HAQUE, Nadeem, Fremont, CA 94538, 45700 Northport Loop East (US)
 (72) SHARMA, Suvii, Fremont, CA 94538, 45700 Northport Loop East (US)
 (72) CHANDRASHEKAR, Vishal, Fremont, CA 94538, 45700 Northport Loop East (US)

H02S 20/26 EN E-1675953 2024 04 10 4222856
 (86) IB21058264 2021 09 10 2021799096
 (73) Saule Spolka Akcyjna, 54-427 Wroclaw, Dunska 11 (PL)
 (54) FOTOVOLTAISCHE LAMELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GRISESÖHLE MIT DER FOTOVOLTAISCHEN LAMELLE
 (30) PL 2020 09 10 43526020
 (72) BURSA, Bartosz, 64-300 Nowy Tomysl (PL)
 (72) KUPCZUNAS, Artur, 62-800 Kalisz (PL)
 (72) GERVÁSIO, Joao Paulo, 50-201 Wroclaw (PL)

H03F 3/217 EN E-1675954 2024 04 10 3714543
 (86) CN17112301 2017 11 22 2017933137
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas 75243, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) KLASSE-D-VERSTÄRKER MIT TAKTZYKLUSSTEUERUNG
 (72) LIAO, Jianquan, Shanghai, Room 601, Building 9, 398 Sunnong Road, Pudong Area, Shanghai, (CN)
 (72) WANG, Xiuyuan, Shanghai 200063, Room 401 building No. 26 955 Wuning Road Putuo District (CN)

H03H 3/02 EN E-1675955 2024 04 10 4152611
 (86) 2022 08 23 2022191660
 (73) National Yang Ming Chiao Tung University, Hsinchu City 30010, No. 1001, Daxue Rd. East Dist. (TW)
 (73) Aker Technology Co., Ltd., Taichung City 42760, No. 11-3, Jianguo Rd. Tanxiu Vil., Tanzi Dist. (TW)
 (54) KRISTALLOSZILLATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) TW 2021 08 31 110132309
 (72) HORNG, Ray-Hua, 40253 Taiwan (TW)
 (72) LIN, Yi-Lun, 42760 Taiwan (TW)

H03H 3/02 EN E-1675956 2024 04 10 4152610
 (86) 2022 08 23 2022191657
 (73) National Yang Ming Chiao Tung University, Hsinchu City 30010, No. 1001, Daxue Rd. East Dist. (TW)
 (73) Aker Technology Co., Ltd., Taichung City 42760, No. 11-3, Jianguo Rd. Tanxiu Vil., Tanzi Dist. (TW)
 (54) KRISTALLOSZILLATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) TW 2021 08 31 110132308
 (72) HORNG, Ray-Hua, 40253 Taichung City (TW)
 (72) LIN, Yi-Lun, 42760 Taichung City (TW)

H03H 5/12 EN E-1675957 2024 04 10 2896058
 (86) US13059433 2013 09 12 2013836567
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (54) KONTINUIERLICH EINSTELLBARE KONDENSATORBANK MIT WEITEM BEREICH
 (30) US 2012 09 13 201213613877
 (72) RAIESZADEH, Mina, Ann Arbor, MI 48105, 2800 Windwood Drive Apartment 133 (US)
 (72) SHIM, Yonghyun, Irvine, CA 92618, 20345 Spectrum (US)

H03K 3/011 EN E-1675958 2024 04 10 3490147
 (86) 2017 11 28 2017204038
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) RELAXATIONSSOZILLATOR MIT EINER TECHNIK ZUR REDUKTION DES ALTERUNGSEFFEKTS
 (72) Okura, Tetsuro, Yokohama, 230-0001, 5-13-30-301, Yako, Tsurumi-ku (JP)

H03K 17/10 EN E-1675959 2024 04 10 3968518
 (86) 2021 08 23 2021192626
 (73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) DC-DC-SPANNUNGSWANDLER MIT ERZEUGUNG EINER ERDFREIEN SCHIENE FÜR DIE VORSPANNUNG VON KASKODENTRANSISTOREN
 (30) US 2020 09 10 202017016588
 (72) SAINI, Mr. Pravesh Kumar, 201315 Greater Noida (IN)

H03K 17/10 EN E-1675960 2024 04 10 4024711
 (86) 2021 12 28 2021217972
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AKTIVER SPANNUNGS-AUSGLEICH FÜR EINE LEISTUNGSMODULATIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2021 01 05 202163133976 P
 (30) US 2021 10 05 202117450047
 (72) SOLODOVNIK, Eugene V., Chicago, IL 60606-2016 (US)
 (72) KARIMI, Kamiar J., Chicago, IL 60606-2016 (US)
 (72) LIU, Shengyi, Chicago, IL 60606-2016 (US)

H03K 17/795 EN E-1675961 2024 04 10 3817232
 (86) 2020 11 02 2020205119
 (73) Shenzhen Carku Technology Co., Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 1st floor, 1st Building Baoke Industrial Park Lianrun Road, Gaofeng Community Dalang Street Longhua (CN)
 (54) ANSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR NMOS-SCHALTER UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 04 201911066522
 (72) LEI, Yun, Shenzhen, Guangdong 518000, C/O Shenzhen Carku Technology Co., Limited 1st floor, 1st Building, Baoke Industrial Park, Lianrun Road, Gaofeng Community, Dalang Street, Longhua District (CN)
 (72) ZHANG, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518000, C/O Shenzhen Carku Technology Co., Limited 1st floor, 1st Building, Baoke Industrial Park, Lianrun Road, Gaofeng Community, Dalang Street, Longhua District (CN)
 (72) WU, Jianmeng, Shenzhen, Guangdong 518000, C/O Shenzhen Carku Technology Co., Limited 1st floor, 1st Building, Baoke Industrial Park, Lianrun Road, Gaofeng Community, Dalang Street, Longhua District (CN)
 (72) CHEN, Changxi, Shenzhen, Guangdong 518000, C/O Shenzhen Carku Technology Co., Limited 1st floor, 1st Building, Baoke Industrial Park, Lianrun Road, Gaofeng Community, Dalang Street, Longhua District (CN)

H03K 17/96 EN E-1675962 2024 04 10 3987662
(86) US20039078 2020 06 23 2020737834

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) PROJIZIERTE KAPAZITIVE BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE FÜR INDUSTRIESTEUERUNG
(30) US 2019 06 23 201962865274 P
(72) HOVEN, Mark, Winona, MN 55987, 22540 Knollwood Lane (US)
(72) BORKOWSKI, Andrew, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) WADEWITZ, Bret, Winona, MN 55987, 8730 Locust Lane (US)
(72) PAPE, Robert, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) QUANDT, Jeremy, Winona, MN 55987, 409 W. Broadway (US)
(72) VAN ARX, Theodore, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) JOHANNES, Austin, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(72) WHITE, Stephen, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)

H03K 19/195 EN E-1675963 2024 04 10 3853997
(86) US19038858 2019 06 25 2019737641

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SUPRALEITENDE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EIN A-UND-NICHT-B-GATTER MIT EINEM ANTIWALENZGATTER UND EINEM UND-GATTER
(30) US 2018 09 21 201816137731
(72) POWELL, Jack R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRAUN, Alexander L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H03M 7/30 EN E-1675964 2024 04 10 3563247
(86) US17068516 2017 12 27 2017887974

(73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG EINER ANWENDUNG
(30) CN 2016 12 31 201611266088
(72) SUN, Zeduo, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Bulding 3. No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H03M 13/11 EN E-1675965 2024 04 10 3602795
(86) CN18085648 2018 05 04 2018795256

(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) GENERIERUNG VON PARITÄTSPRÜFMATRIZEN AUS EINEM BASISGRAPHEN IN ABHÄNGIGKEIT VON KODEBLOCKGRÖSSE UND KODERATE
(30) US 2017 05 05 201762501953 P
(30) US 2017 06 09 201762517219 P
(30) US 2017 06 27 201762525243 P
(30) US 2017 06 28 201762525797 P
(72) HSU, Cheng-Yi, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) LEE, Chong-You, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Wei-Jen, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHIU, Mao-Ching, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) FISHER-JEFFES, Timothy Perrin, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) CHEN, Ju-Ya, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHANG, Yen-Shuo, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H03M 13/13 EN E-1675966 2024 04 10 3570443
(86) CN18085645 2018 05 04 2018794534

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) POLARKODIERUNG MIT RATENANPASSUNG
(30) CN 2017 05 05 201710314013
(30) CN 2017 08 24 201710737955
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 3/00 EN E-1675967 2024 04 10 3949133
(86) EP20056996 2020 03 13 2020709620

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) DSL-LEITUNGSINTERFERENZEMPFINDLICHKEIT
(30) EP 2019 03 29 19166139
(72) ROHLFING, David, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
(72) BENYON, Paul, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
(72) BULL, Philip, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)

H04B 3/00 EN E-1675968 2024 04 10 3944507
(86) 2021 07 09 2021184764

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINES INLINE-INDUKTORS IN EINEN VERBINDER
(30) US 2020 07 23 202016936788
(72) Wang, Yutao, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Koczwar, Wojciech, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Brandt, David D., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Xie, Zhentian, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Griffiths, Scott T., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Davidsz, Mark, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) Malkan, Chirag L., Mayfield Heights, 44124 (US)

H04B 7/0413 FR E-1675969 2024 04 10 3985883
(86) 2018 12 17 2021213855

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES FRAMES DURCH EINEN ZUGANGSPUNKT EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZES
(30) FR 2017 12 19 1762540
(72) SABATIER, Pierre, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) DEJARDIN, Romain, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) LALAM, Massinissa, 92500 Rueil Malmaison (FR)

H04B 7/0417 EN E-1675970 2024 04 10 3535859
(86) EP17076418 2017 10 17 2017784647

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MECHANISMUS ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN UPLINK- UND DOWNLINK-TRAINING IN SYSTEMEN MIT HYBRIDER STRAHLFORMUNG
(30) US 2016 11 02 201662416493 P
(72) KAPETANOVIC, Dzevdan, 226 57 Lund, Sakförarevägen 18 (SE)

H04B 7/0452 EN E-1675971 2024 04 10 3414847
(86) US17048557 2017 08 25 2017844467

(73) Skylark WL Holdings, LLC, Houston, TX 77098, 1953 Richmond Ave. (US)
(73) Guerra, Ryan, E., Houston, TX 77006, 1116 Banks St. Apt. 23 (US)
(73) Shepard, Clayton, W., Houston, TX 77005, 23 Sunset Boulevard (US)
(73) Anand, Narendra, Sunnyvale, CA 94089, 1281 Lawrence Station Road Apt. 535 (US)
(73) Knightly, Edward, Houston, TX 77006, 1408 Missouri St. (US)
(73) Zhong, Lin, Houston, TX 77005, 3912 Ruskin St. (US)
(54) EFFIZIENTE KANALSCHÄTZUNG FÜR IMPLIZITES MU-MIMO
(30) US 2016 08 25 201662379351 P
(72) GUERRA, Ryan E., Houston, TX 77005, 3912 Ruskin St. (US)
(72) SHEPARD, Clayton W., Houston, TX 77005, 3912 Ruskin St. (US)
(72) ANAND, Narendra, Houston, TX 77005, 3912 Ruskin St. (US)
(72) KNIGHTLY, Edward, Houston, TX 77005, 3912 Ruskin St. (US)
(72) ZHONG, Lin, Houston, TX 77005, 3912 Ruskin St. (US)

H04B 7/06 EN E-1675972 2024 04 10 3972149
(86) 2017 08 11 2021207236

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RACH-ÜBERTRAGUNG VON DL-SYNCHRONISATIONSTRAHLINFORMATIONEN FÜR VERSCHIEDENE DL-UL-KORRESPONDENZZUSTÄNDE
(30) US 2016 08 12 201662374735 P
(30) US 2016 08 24 201662379209 P
(30) US 2016 10 10 201662406377 P
(30) US 2016 10 12 201662407423 P
(30) US 2016 11 04 201662418072 P
(30) US 2017 08 10 201715674264
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, 92121-1714 (US)

H04B 7/185 EN E-1675973 2024 04 10 3629494
(86) 2012 06 26 2019210063

(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) GEMEINSAME SPEKTRUMSNUTZUNG ZWISCHEN EINEM FLUGZEUGBASIERTEM LUFT-BODEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BESTEHENDEN GEOSTATIONÄREN SATELLITENDIENSTEN
(30) US 2011 06 29 201113172539
(72) CRUZ, Joseph M., Naperville, IL Illinois 60565, 811 East Bailey Road (US)
(72) WALSH, Patrick J., Naperville, IL Illinois 60564, 3524 Becket Lane (US)
(72) TOBIN, Joseph A., Chicago, IL Illinois 60630, 4450 North Kenton (US)
(72) JOYCE, Tim, Naperville, IL Illinois 60540, 856 Proud Clarion (US)
(72) LIU, Yong, Schaumburg, IL Illinois 60194, 1817 Altoona Court (US)
(72) CHARI, Anand K., Bartlett, IL Illinois 60103, 854 Brewster Lane (US)
(72) KOSTANIC, Ivica, Palm Bay, FL Florida 32901, 1361 Meadowbrook Road, NE (US)
(72) SAROKA, Harold G., Ashburn, VA Virginia 20147, 43468 Whetstone Court (US)

H04B 7/185 **EN E-1675974** 2024 04 10 **4068649**
 (86) 2022 01 04 2022150199
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Network Communications Europe B.V., 2132LS Hoofddorp, Taurusavenue 16 (NL)
 (54) VERBINDEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT EINEM ZELLULAREN NETZ NACH EINEM LUFTTRANSPORT
 (30) SE 2021 03 29 2150383
 (72) FÄNGE, Thomas, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) FALK, Mattias, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) TILGREN, Magnus, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) SUNDSTRÖM, Henrik, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

H04B 10/071 **EN E-1675975** 2024 04 10 **3756285**
 (86) US19018720 2019 02 20 2019757437
 (73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)
 (54) FEHLERERKENNUNG UND -MELDUNG IN LEITUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2018 02 22 201862633678 P
 (30) US 2018 03 27 201815937241
 (72) XU, Yunlu, Howell, New Jersey 07731, 1604 Salerno Way (US)
 (72) KRAM, Richard, Ocean, New Jersey 07712, 47 Lambert Johnson Drive (US)
 (72) LISS, Jonathan M., Marlboro, New Jersey 07746, 7 Wyatt Lane (US)

H04B 10/11 **FR E-1675976** 2024 04 10 **3649750**
 (86) FR18051646 2018 07 03 2018749458
 (73) Mersen France Amiens SAS, 80080 Amiens, 10 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (73) Université de Picardie Jules Verne, 80025 Amiens Cedex 1, Chemin du Thil (FR)
 (54) DRAHTLOSES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN EINEM ROTIERENDEN ELEMENT UND EINEM FESTEN ELEMENT
 (30) FR 2017 07 03 1756256
 (72) BOUANBA, Yacine, 02100 Harly, 16 rue d'île de France (FR)
 (72) RAMLALL, Radjy, 59290 Washquehal, 8 rue du Capitaine Michel (FR)
 (72) DUBOIS, Jérôme, 02100 Saint-Quentin, 17 rue Henri Barbusse Appt 31 (FR)
 (72) LORTHOIS, Aurélien, 02420 Nauray, 18 rue Jacques Duclos (FR)
 (72) BOURNY, Valéry, 80000 Amiens, 30 rue Camille Saint-Saens (FR)

H04B 10/116 **DE E-1675977** 2024 04 10 **4128583**
 (86) EP21054800 2021 02 26 2021708623
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) EMPFÄNGER FÜR EIN SYSTEM ZUR LICHTÜBERTRAGUNG, SYSTEM ZUR LICHTÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS ZUR LICHTÜBERTRAGUNG
 (30) DE 2020 03 24 102020001892
 (72) DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal, Gondelsheimer Straße 43 (DE)
 (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
 (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE)
 (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)
 (72) LEHMANN, Philipp, 76227 Karlsruhe, Seboldstr. 2 (DE)

H04B 10/54 **EN E-1675978** 2024 04 10 **3404856**
 (86) 2017 05 15 2017171032
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION EINES OPTISCHEN TRÄGERS
 (72) SCHMALEN, Laurent, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)
 (72) ERIKSSON, Tobias, 70435 Stuttgart, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstrasse 10 (DE)

H04B 17/12 **EN E-1675979** 2024 04 10 **3985888**
 (86) 2021 10 15 2021202824
 (73) MEDIATEK Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER RELATIVEN PHASE ZWISCHEN SENDEUR UND EMPFÄNGER IN EINEM MILLIMETERWELLENSTRAHLFORMUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES MILLIMETERWELLENSTRAHLFORMUNGSSYSTEM
 (30) US 2020 10 19 202063093327 P
 (30) US 2021 10 13 202117500910
 (72) CHEN, Kuo-Hao, Hsinchu City, 30078 (TW)
 (72) LIN, Hsiao-Tung, Hsinchu City, 30078 (TW)
 (72) MA, Chun-Ying, Hsinchu City, 30078 (TW)

H04J 3/06 **DE E-1675980** 2024 04 10 **3706340**
 (86) 2012 11 21 2020165870
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON UHREN IN KNOTEN EINES FAHRZEUGNETZES UND ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS EINGERICHTETER KNOTEN
 (30) DE 2011 11 30 102011087472
 (72) Nöbauer, Josef, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)
 (72) Zimmer, Helge, 65824 Schwalbach a. Ts., - c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Sodener Str. 9 (DE)

H04J 13/00 **EN E-1675981** 2024 04 10 **3729667**
 (86) CN17118059 2017 12 22 2017935440
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) SPREIZCODEFOLGEN FÜR REFERENZSIGNALE
 (72) CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) YUAN, Yifei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04J 14/02 **EN E-1675982** 2024 04 10 **3849114**
 (86) JP19017694 2019 04 25 2019858213
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHE SENDEVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES SENDEVERFAHREN
 (30) JP 2018 09 07 2018168150
 (72) SATOU Yoshirou, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1675983** 2024 04 10 **3593476**
 (86) US18018792 2018 02 20 2018709218
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOMPRIMIERTER MODULATIONS-RÜCKKOPPLUNG IN CODEWORT-ÜBERTRAGUNGEN MIT MODULATIONS-MAPPING PRO SCHICHT
 (30) US 2017 03 09 201762469205 P
 (30) US 2018 02 19 201815899351
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1675984** 2024 04 10 **3966973**
 (86) US20031439 2020 05 05 2020729330
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) CODEC-KONFIGURATIONSANPASSUNG AUF BASIS DER PAKETVERLUSTRATEN
 (30) US 2019 05 06 201962843826 P
 (30) US 2019 06 26 201962866728 P
 (30) US 2020 05 04 202016865579
 (72) LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1675985** 2024 04 10 **4032210**
 (86) US20070514 2020 09 09 2020780542
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK-KANALZUSTANDSINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2019 09 20 201962903285 P
 (30) US 2020 09 08 202016948198
 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1675986** 2024 04 10 **4073967**
 (86) US21017734 2021 04 30 2021711406
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NEUE FUNK(NR)-MULTICAST-RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2021 02 10 202117172485
 (72) LIU, Le, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121 (US)

H04L 1/00 EN E-1675987 2024 04 10 **3568935**
 (86) US18012350 2018 01 04 2018739147
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ERZEUGUNG VON KOPIEN VON DATEN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE KOMMUNIKATIONSKANÄLE
 (30) US 2017 01 13 201715405874
 (72) YU, Mingchao, Belconnen Australian Capital Territory 2617, 11/8 Ranken Place (AU)
 (72) REED, Mark Craig, Lyneham Australian Capital Territory 2602, 4 Fred Williams Crescent (AU)

H04L 1/00 EN E-1675988 2024 04 10 **3790208**
 (86) CN18090299 2018 06 07 2018921868
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LI, Nijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) YANG, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 EN E-1675989 2024 04 10 **3958628**
 (86) CN19109771 2019 09 30 2019948193
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/16 EN E-1675990 2024 04 10 **3793113**
 (86) CN18113844 2018 11 02 2018938979
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/18 EN E-1675991 2024 04 10 **3120478**
 (86) EP14055720 2014 03 21 2014714205
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) HARQ-OPTIMIERUNG FÜR TDM-MODUS
 (72) JANUSZEWSKI, Maciej, PL-64-920 Pila, Mickiewicza 133/10 (PL)
 (72) SEREBRYAKOV, Grigory, Nizhny Novgorod 603024, Akimova str. 22-74 (RU)
 (72) RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo, Leirikaari 26 A 17 (FI)
 (72) TRUSHANIN, Alexey, Nizhny Novgorod 603024, Svobody str. 118-89 (RU)

H04L 1/18 EN E-1675992 2024 04 10 **3497845**
 (86) US17035145 2017 05 31 2017731342
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACK IN DER DRAHTLOS-KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2016 08 11 201662373823 P
 (30) US 2017 03 14 201715458293
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 EN E-1675993 2024 04 10 **3857766**
 (86) US19052438 2019 09 23 2019782889
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HARQ-RÜCKKOPPLUNG FÜR MULTICAST/UNICAST
 (30) US 2018 09 28 201862738804 P
 (30) US 2019 09 20 201916578027
 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 EN E-1675994 2024 04 10 **3681069**
 (86) CN18100293 2018 08 13 2018852974
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) DATENRÜCKMELDUNG, SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, EMPFANGSGERÄT UND SENDEGERÄT
 (30) CN 2017 09 08 201710807037
 (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/18 EN E-1675995 2024 04 10 **3272049**
 (86) US16022346 2016 03 14 2016716083
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TRÄGERAGGREGATION ÜBER VERSCHIEDENE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
 (30) US 2015 03 14 201562133367 P
 (30) US 2016 03 11 201615068374
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 EN E-1675996 2024 04 10 **4017188**
 (86) CN19100868 2019 08 15 2019941696
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) CHEN, Zhe, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) SONG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Jian, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No. 2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04L 1/1822 EN E-1675997 2024 04 10 **3424258**
 (86) FI17050070 2017 02 08 2017759322
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ZUWEISUNG VON PUCCH-RESSOURCEN
 (30) US 2016 03 01 201662301867 P
 (72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
 (72) PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)
 (72) LÄHETKANGAS, Eeva, 90240 Oulu, Kangasrinne 6 A 1 (FI)

H04L 1/1829 EN E-1675998 2024 04 10 **3535936**
 (86) CN17109278 2017 11 03 2017866441
 (73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNGSVERBESSERUNG IN MOBILER KOMMUNIKATION
 (30) US 2016 11 04 201662417382 P
 (30) US 2017 11 02 201715801475
 (72) NUGGEHALLI, Pavan Santhana Krishna, San Carlos, California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) HSU, Chia-Chun, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHENG, Ming-Yuan, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H04L 5/00 EN E-1675999 2024 04 10 **3782319**
 (86) US19027528 2019 04 15 2019721467
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SELEKTIVE MULTIPLEXIERUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANALS UND KOMMUNIKATION EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS
 (30) US 2018 04 17 201862659036 P
 (30) US 2019 04 12 201916382929
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AMINZADEH GOHARI, Amir, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1676000** 2024 04 10 **3657723**
 (86) 2016 09 16 2019207334
 (73) International Semiconductor Group, Seoul, 1231, 15, Tehran-ro 82-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORFAHREN
 (30) JP 2015 10 30 2015214878
 (30) JP 2016 09 15 2016180866
 (72) ADACHI, Tomoko, Tokyo, IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUO, Ryoko, Tokyo, IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1676001** 2024 04 10 **3963787**
 (86) EP19061430 2019 05 03 2019722587
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SUCHRAUMDESIGN FÜR NR-U-WB-OPERATIONEN
 (72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinnyintie 12 A1 (FI)
 (72) TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu, Nokia Solutions and Networks Oy, Finland Rusko I Kaapelitie 4 R, and D Kaapelitie 4 (Rusko I), (FI)
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, 90620 Oulu, Nokia Solutions and Networks Oy, Finland Rusko I Kaapelitie 4 R, and D Kaapelitie 4 (Rusko I), (FI)

H04L 5/00 **EN E-1676002** 2024 04 10 **3625897**
 (86) CN18083863 2018 04 20 2018802986
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) CSI-RS KONFIGURATION ZUR TEILBANDNEUABSTIMMUNG
 (30) WO 2017 05 17 PCT/CN2017/084710
 (72) ZHANG, Yu, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1676003** 2024 04 10 **3846373**
 (86) 2020 12 23 2020217086
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MAC UND PHY FÜR VORWÄRTSKOMPATIBLEN OFDMA
 (30) US 2020 01 05 202062957277 P
 (30) US 2020 01 31 202062968414 P
 (72) Chen, Xiaogang, Portland, OR 97229, 7808 NW Blue Pointe Ln (US)
 (72) Avital, Ziv, 6092000 Kadima, Abaron 2 (IL)
 (72) Li, Qinghua, San Ramon, CA 94582, 5117 Chiltern Lane (US)
 (72) Cariou, Laurent, Portland, OR 97219, 5048 SW Florida Street (US)
 (72) Huang, Po-Kai, San Jose, CA 95131, 1281 Marcello Dr (US)
 (72) Jiang, Feng, Sunnyvale, CA 94086, 1017 Nandina Way (US)
 (72) Stacey, Robert J., Portland, OR 97210, 2871 NW Cumberland Rd (US)
 (72) Kenney, Thomas J., Portland, OR 97229, 1837 NW Columbine Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1676004** 2024 04 10 **3780466**
 (86) CN19082580 2019 04 12 2019793381
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVORFAHREN UND -KNOTEN
 (30) CN 2018 04 24 201810371458
 (72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 5/00 **EN E-1676005** 2024 04 10 **3965353**
 (86) KR20008058 2020 06 22 2020836869
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RÜCKKOPPLUNGSRESSOURCE IN NR-V2X
 (30) KR 2019 07 10 20190083338
 (30) US 2019 11 21 201962938947 P
 (30) KR 2019 12 26 20190175223
 (72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil Seocho-gu, (KR)
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil Seocho-gu, (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero11-gil Seocho-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1676006** 2024 04 10 **4033838**
 (86) KR20012710 2020 09 21 2020865367
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2019 09 19 201962902418 P
 (30) KR 2019 10 04 20190123262
 (30) KR 2019 10 14 20190126612
 (30) KR 2019 10 18 20190129506
 (30) KR 2019 10 23 20190131818
 (30) KR 2019 11 08 20190142918
 (30) KR 2019 11 15 20190147119
 (30) KR 2019 11 18 20190147406
 (30) US 2019 11 21 201962938677 P
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1676007** 2024 04 10 **4117217**
 (86) 2014 01 28 2022177840
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) LIU, Yalin, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LOC, Peter, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) YANG, Xun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZHU, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1676008** 2024 04 10 **3949677**
 (86) US20020630 2020 03 02 2020716018
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER VERBINDUNGS-AUSFÄLLE FÜR EINE PRIMÄRZELLE (PCELL) UND EINE SEKUNDÄRZELLE (SCCELL)
 (30) US 2019 03 29 201962826921 P
 (30) US 2020 02 28 202016805502
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Li, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1676009** 2024 04 10 **3993542**
 (86) CN19092852 2019 06 25 2019934434
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSSINFORMATIONEN ZUR DETEKTION MEHRERER SIGNALE AUF EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND
 (72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1676010** 2024 04 10 **3921970**
 (86) US20017044 2020 02 06 2020709922
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZUVERLÄSSIGE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2019 02 08 201916271159
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1676011** 2024 04 10 **3963808**
 (86) US20030876 2020 04 30 2020727075
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) EFFIZIENTE SIGNALISIERUNG VON RESSOURCENMUSTERN IN NETZWERKEN MIT INTEGRIERTEM ZUGRIFF UND BACKHAUL
 (30) US 2019 05 03 201962843236 P
 (30) US 2020 04 29 202016862365
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1676012** 2024 04 10 **3949652**
 (86) US20020616 2020 03 02 2020715242
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GEMEINSAMEN NUTZUNG DER UPLINK (UL)-ZU-DOWNLINK (DL)-KANALBELEGUNGSZEIT (COT) MIT GEPLANTEM UL IN NEW RADIO-UNLICENSED (NR-U)
 (30) IN 2019 03 29 201941012460
 (30) US 2020 02 28 202016804581
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/14 **EN E-1676013** 2024 04 10 **4169202**
 (86) US21040093 2021 07 01 2021746285
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION FÜR BENUTZERGERÄTEKOORDINATIONSSATZ
 (30) US 2020 07 29 202063058162 P
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 9/00 **EN E-1676014** 2024 04 10 **3934160**
 (86) 2020 06 30 2020382582
 (73) TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A., 28050 Madrid, Ronda de la Comunicación, s/n (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSERTE LEISTUNG VON DLL-NEZWERKEN
 (72) DE LA ROCHA GÓMEZ-AREVALILLO, Alfonso, 28013 Madrid (ES)
 (72) NIETO GALÁN, María, Teresa, 28013 Madrid (ES)
 (72) NÚÑEZ DIAZ, Jose, Luis, 28013 Madrid (ES)

H04L 9/06 **EN E-1676015** 2024 04 10 **4176562**
 (86) EP21068637 2021 07 06 2021742349
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SERIALISIERUNG VON GEGENSTÄNDEN UND WIEDERGEWINNUNG VON DATEN AUS SERIALISIERTEN GEGENSTÄNDEN
 (30) EP 2020 07 06 20184126
 (72) DEGUILLAUME, Frédéric, 1209 Genève (CH)

H04L 9/08 **EN E-1676016** 2024 04 10 **3850786**
 (86) IL19051005 2019 09 09 2019859850
 (73) Zengo Ltd., 6473925 Tel Aviv, 28 Haarba'a Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUF SICHERE MEHRPARTEIENBERECHNUNG BASIERENDE BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN
 (30) US 2018 09 11 201862729918 P
 (72) BE'ERY, Tal Arieh, 4955030 Petach Tikva, 28 Hanessim Street (IL)
 (72) OHAYON, Ouriel, 69361 Tel Aviv, 15/23 Levy Eshkol Street (IL)
 (72) SHLOMOVITS, Omer, 4964102 Petach Tikva, 2/6 Wolf Street (IL)
 (72) BENATTAR, Gary, 4249338 Netanya, 11/25 Mishpachat Malevski Street (IL)

H04L 9/32 **FR E-1676017** 2024 04 10 **3531615**
 (86) 2018 02 21 2018157856
 (73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES TRANSPONDERS, DER MIT EINEM SERVER KOMMUNIZIERT
 (72) Novak, Tomas, 25065 Libeznice, Kojeticka 645 (CZ)
 (72) Guilloux, Julian, 2013 Colombier, Rue de la Colline 1 (CH)
 (72) Salgado, Stéphanie, 2520 La Neuveville, Recille 4 (CH)

H04L 9/32 **EN E-1676018** 2024 04 10 **3834362**
 (86) EP19068986 2019 07 15 2019737560
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) FÄLSCHUNGSSCHUTZ FÜR DIGITALE DATEIEN
 (30) EP 2018 08 06 18187473
 (72) DECoux, Eric, 1800 Vevey, Avenue de Gilamont 21 D (CH)
 (72) Gillet, Philippe, 69260 Charbonnières-les-Bains (FR)
 (72) THEVOZ, Philippe, 1305 Penthalaz, Route de Daillens 9 (CH)
 (72) WALLACE, Elisabeth, 1009 Pully, Chemin de la Damataire 22 (CH)

H04L 9/32 **EN E-1676019** 2024 04 10 **3712830**
 (86) KR19009760 2019 08 06 2019848742
 (73) SSenStone Inc., Seoul 08389, 808, 28, Digital-ro 30-gil, Guro-gu (KR)
 (54) CHIPKARTE ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN CODES, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR
 (30) KR 2018 08 09 20180093349
 (30) KR 2019 08 02 20190094493
 (72) YOO, Chang Hun, Seoul 07050, 201-503, 175, Guksabong-gil, Dongjak-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1676020** 2024 04 10 **3731490**
 (86) 2016 03 03 2020180697
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSELVEREINBARUNG MIT PERFEKTER VORWÄRTSSICHERHEIT
 (30) US 2015 03 30 201562140331 P
 (30) US 2015 03 30 201562140426 P
 (30) US 2015 08 13 201514825988
 (72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1676021** 2024 04 10 **3970399**
 (86) EP20063110 2020 05 12 2020723887
 (73) PII Guard ApS, 2670 Greve, Korskindelund 6 (DK)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FEISTEL-NETZWERKBASIERTEN BLOCKCHIFFRIERVERSCHLÜSSELUNG VON KLARTEXT
 (30) EP 2019 05 13 19174176
 (72) BOESGAARD, Martin, Staal, 2680 Solrød Strand, Karlstrupvej 53 (DK)

H04L 9/40 **EN E-1676022** 2024 04 10 **4113899**
 (86) 2022 06 21 2022180274
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2021 06 23 202117355279
 (72) ILINCIC, Rajko, Annandale, VA, 22003 (US)
 (72) CHENG, Lin Ni Lisa, New York, New York, 10001 (US)
 (72) ATKINS, Phoebe, Midlothian, VA, 23112 (US)
 (72) DANIEL, Deny, Medford, MA, 02153 (US)
 (72) VARGAS, Cruz, Ocean Springs, MS, 39564 (US)

H04L 9/40 **EN E-1676023** 2024 04 10 **3507962**
 (86) US17049604 2017 08 31 2017765531
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) NACHRICHTENSCHUTZ
 (30) US 2016 08 31 201662382015 P
 (30) US 2016 12 28 201615392003
 (72) LANCIONI, German, San Jose CA 95134, 250 Brandon St Apt 425 (US)
 (72) WOODWARD, Carl D., Santa Clara, California 95054, 4515 Carlyle Court Apt. 3303 (US)
 (72) BERTOIGNA, Mario Leandro, San Jose, California 95134, 330 Crescent Village Circle 1347 (US)

H04L 9/40 **EN E-1676024** 2024 04 10 **4172821**
 (86) US21030802 2021 05 05 2021727341
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON VPN-KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2020 06 30 202016916354
 (72) JOWETT, Alan, Thomas, Gavin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) HODGKINSON, Andrew, Albert, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) CRANDALL, Lance, Vernon, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PINKSTON, Jeffrey, Scott, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1676025** 2024 04 10 **3270564**
 (86) 2009 05 22 2017186321
 (73) Zscaler, Inc., San Jose CA 95134, 120 Holger Way (US)
 (54) VERTEILTE SICHERHEITSBEREITSTELLUNG
 (30) US 2008 05 28 128371
 (72) Chaudhry, Jay, Saratoga, CA 95070, 19730 Saratoga Los Gatos Road (US)
 (72) Schekochikhin, Arcady V., San Jose, CA 95134, 110 Rose Orchard Way (US)
 (72) Devarajan, Srikanth, San Jose, CA 95129, 4800 La Fiesta Place (US)
 (72) Paul, Narinder, San Jose, CA 95134, 110 Rose Orchard Way (US)
 (72) Kailash, Kailash, San Jose, CA 95136, 165 Park Ellen Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1676026** 2024 04 10 **3777071**
 (86) EP19056887 2019 03 19 2019711104
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) VORHERSAGE DER MALWARE-INFEKTION
 (30) EP 2018 03 25 18163823
 (72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knight rider Street (GB)
 (72) CUI, Zhan, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knight rider Street (GB)
 (72) HERWONO, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knight rider Street (GB)

H04L 9/40 **EN E-1676027** 2024 04 10 **3777072**
 (86) EP19056888 2019 03 19 2019711105
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) SCHADPROGRAMM-SCHRANKE
 (30) EP 2018 03 25 18163819
 (72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) CUI, Zhan, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)
 (72) HERWONO, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knighttrider Street (GB)

H04L 9/40 **EN E-1676028** 2024 04 10 **3466012**
 (86) EP16061888 2016 05 26 2016725520
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKANWENDUNGFUNKTIONSREGISTRIERUNG
 (72) SALMELA, Patrik, 02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
 (72) SETHI, Mohit, 02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
 (72) SLAVOV, Kristian, 02420 Jorvas, Oy L M Ericsson AB Hirsalantie 11 (FI)
 (72) KANNISTO, Joonas, 33900 Tampere, Haapakujä 4 B 37 (FI)

H04L 12/14 **EN E-1676029** 2024 04 10 **3873028**
 (86) 2017 06 30 2021152277
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ABRECHNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEM, UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 09 14 201610826665
 (30) CN 2016 09 21 201610839333
 (72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/18 **EN E-1676030** 2024 04 10 **4191952**
 (86) 2022 02 25 2022158934
 (73) NetKlass Technology Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302082, 2F-1, No. 30, Taiyuan St. (TW)
 (54) VIRTUELLES ONLINE-KONFERENZSYSTEM UND -KONFERENZVERFAHREN
 (30) TW 2021 12 03 110145229
 (72) LEE, Ming-Tang, 302082 Zhubei City, Hsinchu County (TW)

H04L 12/28 **EN E-1676031** 2024 04 10 **3747175**
 (86) IB19050717 2019 01 29 2019707120
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) GLEICHZEITIGE STEUERUNG EINES SUBNETZES VON KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) US 2018 01 29 201862623343 P
 (72) DOUGLAS, Bruce Andrew Carl, Fayetteville, Georgia 30215, 160 Hidden Brook Trail (US)
 (72) PRITHAM, Dominic, Newman, Georgia 30263, 138 Greison Trail (US)
 (72) AINAPURE, Ameya, Atlanta, Georgia 30328, 789 Hammond Dr., Apt. 1210 (US)

H04L 12/40 **DE E-1676032** 2024 04 10 **3957033**
 (86) EP20063128 2020 05 12 2020728964
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) RECHENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RECHENANLAGE
 (30) DE 2019 06 14 102019208710
 (72) AUST, Frank, 38239 Salzgitter, Gut 100 (DE)
 (72) SEIFERT, Matthias, 21244 Buchholz, Wacholderweg 10a (DE)

H04L 25/03 **EN E-1676033** 2024 04 10 **3501147**
 (86) EP16070466 2016 08 31 2016760046
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ANSAMMLUNG VON EMPFANGENEN DATEN
 (72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
 (72) KALOXYLOS, Alexandros, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
 (72) SCHRECK, Jan, 80686 Munich, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. Hansastrasse 27C (DE)
 (72) STANCZAK, Slawomir, 80686 Munich, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. Hansastrasse 27C (DE)
 (72) JUNG, Peter, 80686 Munich, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. Hansastrasse 27C (DE)
 (72) RACALA-MOTOC, Miruna, 80686 Munich, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. Hansastrasse 27C (DE)

H04L 25/03 **EN E-1676034** 2024 04 10 **3996340**
 (86) 2020 11 05 2020205837
 (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
 (54) ASYNCHRONER POLARER SENDEUR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (72) Allebes, Erwin, 3001 Leuven (BE)
 (72) van den Heuvel, Johan, 3001 Leuven (BE)
 (72) Singh, Gaurav, 3001 Leuven (BE)

H04L 27/00 **EN E-1676035** 2024 04 10 **3688946**
 (86) CN18107321 2018 09 25 2018863390
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT VON PHYSIKALISCHEM DIREKTZUGRIFF UNTER VERWENDUNG VON ORTHOGONALEN COVERCODES
 (30) WO 2017 09 29 PCT/CN2017/104266
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Le, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/04 **EN E-1676036** 2024 04 10 **3970332**
 (86) US20044478 2020 07 31 2020847393
 (73) AVX Antenna, Inc. D/B/A Ethertronics, Inc., San Diego CA 92121, 5501 Oberlin Drive, Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MODALEN ANTENNE
 (30) US 2019 08 01 201962881464 P
 (72) ESLAMI, Hamid, San Diego, California 92121, c/o AVX Antenna, Inc. d/b/a Ethertronics, Inc. 5501 Oberlin Drive, Suite 100 (US)

H04L 27/26 **EN E-1676037** 2024 04 10 **3210354**
 (86) US15056956 2015 10 22 2015791138
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) WLAN-ENTWURF ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AUSSEN-AUSBREITUNGSKANALS
 (30) US 2014 10 24 201462068331 P
 (72) JIN, Yuan, Sheng, Newark, DE 19713, 21 Wenark Drive Apartment 10 (US)
 (72) XI, Fengjun, San Diego, CA 92126, 10838 Aderman Avenue Apartment 144 (US)
 (72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, 4180 Misty Ridge (US)
 (72) SHAH, Nirav, B., San Diego, CA 92127, 14670 Via Fiesta 2 (US)
 (72) LOU, Hanqing, Syosset, NY 11791, 47 Southwood Circle (US)
 (72) OLESEN, Robert, L., Huntington, NY 11743, 3 Country Club Drive (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, 8488 Lower Scarborough Lane (US)

H04L 27/26 **EN E-1676038** 2024 04 10 **3952238**
 (86) 2016 10 25 2021198418
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 11 06 2015218442
 (72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, 540-6207 (JP)
 (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, 540-6207 (JP)

H04L 27/32 **EN E-1676039** 2024 04 10 **3837818**
 (86) US19050585 2019 09 11 2019773318
 (73) EFFECT Photonics B.V., 5616 LZ Eindhoven, Kastanjelaan 400 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON METRIKEN AUS ABTASTWERTEN EINES EMPFANGENEN SIGNALS BEI EINEM KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER, DER MEHRERE BETRIEBSARTEN UNTERSTÜTZT
 (30) US 2018 09 13 201816130808
 (72) DAVE, Sameep, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) MO, Fan, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) ARABACI, Murat, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) ZELENSKY, Yuri, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)

H04L 41/069 **EN E-1676040** 2024 04 10 **3745271**
 (86) JP18041277 2018 11 07 2018901690
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ANOMALIEBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ANOMALIEDETEKTIONS-MODELLERZEUGUNGSSERVER UND PROGRAMM
 (30) US 2018 01 22 201862620154 P
 (30) JP 2018 06 08 2018110275
 (72) TAKAHASHI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 41/0803 EN E-1676041 2024 04 10 **4128590**
(86) US21042117 2021 07 17 2021762175

(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) NETZWERKVIRTUALISIERUNGSINFRASTRUKTUR MIT GETEILTEN
BENUTZERVERANTWORTUNGEN
(30) IN 2020 09 28 202041042167
(30) US 2020 11 24 202017103704
(30) US 2020 11 24 202017103700
(30) US 2020 11 24 202017103706
(30) US 2020 11 24 202017103708
(30) US 2020 11 24 202017103696
(72) VAIDYA, Sachin, Mohan, Pune, 411005 (IN)
(72) KUMAR, Kausum, Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) BOKARE, Nikhil, Pune, 411005 (IN)
(72) DHAS, Mayur, Pune, 411005 (IN)
(72) MAKHIJANI, Shailesh, Pune, 411005 (IN)
(72) WAGH, Rushikesh, Pune, 411005 (IN)
(72) PARASHAR, Shrinivas, Sharad, Pune, 411005 (IN)
(72) BHANDARI, Vaibhav, Pune, 411005 (IN)
(72) MARGARIAN, Pavlush, Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) PENDHARKAR, Alka, Pune, 411005 (IN)
(72) GOLIIYA, Abhishek, Pune, 411005 (IN)

H04L 41/0813 EN E-1676042 2024 04 10 **3754905**
(86) 2019 06 18 2019382504

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) PROGRAMMIERBARE CONFIGLETS DURCH UNKLARE ABSICHTEN IN
GRAPHBASIIERTEN ABSICHTSSTEUERGERÄTEN
(72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA California, c/o Juniper Networks, Inc. P.O.
Box 94089 1133 Innovation Way (US)
(72) Beedi, Anand, Sunnyvale, CA California, c/o Juniper Networks, Inc. P.O. Box
94089 1133 Innovation Way (US)
(72) Antich, Javier, 46023 Valencia, Calle Trafalgar, 53-8 (ES)
(72) R, Jayanthi, Sunnyvale, CA California, c/o Juniper Networks, Inc. P.O. Box
94089 1133 Innovation Way (US)
(72) Sharif, Rahamath, Sunnyvale, CA California, c/o Juniper Networks, Inc. P.O.
Box 94089 1133 Innovation Way (US)

H04L 41/0823 EN E-1676043 2024 04 10 **3857819**
(86) EP18076436 2018 09 28 2018782371

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUORDNUNG UND SPEICHERUNG VON DATEN VON FUNKNETZWERK
UND RAUM-ZEIT-SENSOREN
(72) VEIJALAINEN, Teemu Mikael, 00770 Helsinki, Alppikylänkuja 8 B 20 (FI)
(72) KURU, Lauri Ilari, 02270 Espoo, Eestiläistentie 7 (FI)
(72) MOILANEN, Jani Matti Johannes, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 11 B20 (FI)
(72) KÄRKKÄINEN, Leo Mikko Johannes, 00100 Helsinki, Runeberginkatu 17B27
(FI)

H04L 41/12 EN E-1676044 2024 04 10 **3552353**
(86) EP16080357 2016 12 09 2016819017

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) COMPUTERNETZWERK UND SPEICHERUNG VON DATEN ZUM BETRIEB EINES
COMPUTERNETZWERKS
(72) DE BROUWER, Tom, 4812 XG Breda, Haagweg 268B (NL)
(72) VAN TIENEN, Stephan, 4615 CA Bergen op Zoom, Rijnlaan 81 (NL)

H04L 43/0811 EN E-1676045 2024 04 10 **3709572**
(86) CN18116028 2018 11 16 2018879963

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711147924
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang (CN)
(72) XIANG, Gao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building
Bantian Longgang (CN)

H04L 43/0829 EN E-1676046 2024 04 10 **3991360**
(86) EP20068007 2020 06 26 2020734062

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)
(54) ERMÖGLICHUNG EINER UMLAUFZEITPAKETVERLUSTMESSUNG IN
EINEM PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) IT 2019 06 28 201900010362
(72) COCIGLIO, Mauro, 10148 TORINO, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via G.
Reiss Romoli, 274 (IT)

H04L 43/0876 EN E-1676047 2024 04 10 **3639475**
(86) US18032201 2018 05 11 2018730192

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) QOE-BASIIERTES CATV-NETZWERK-KAPAZITÄTSPLANUNGSSYSTEM
UND UPGRADE-SYSTEM
(30) US 2017 06 16 201762520968 P
(30) US 2018 05 10 201815976406
(72) CLOONAN, Thomas J., Lisle, Illinois 60532, 4602 Wedgewood Court (US)
(72) CLOONAN, Ruth, Lisle, Illinois 60532, 4602 Wedgewood Court (US)
(72) CHARI, Santhana, Johns Creek, Georgia 30097, 385 Findley Way (US)
(72) ULM, John, Moltonborough, Massachusetts 03254, 22 Topside Road Unit 1
(US)
(72) EMMENDORFER, Michael J., Saint Peters, Missouri 63376, 136 Berry Manor
Circle (US)
(72) WIDREVITZ, Benjamin, Downers Grove, Illinois 60516, 7136 Blackburn (US)

H04L 45/24 EN E-1676048 2024 04 10 **3979599**
(86) 2021 09 29 2021200008

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) BERECHNUNG VON SEGMENTIDENTIFIKATORLISTEN FÜR MEHRWEGE
IN EINEM SEGMENT ROUTING BEFÄHIGTEN NETZWERK
(30) US 2020 09 30 202063085927 P
(30) US 2021 03 05 202117194104
(72) SIDEBOTTOM, Gregory A., Sunnyvale, 94089 (US)
(72) GIECCO, Patricio, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) MARGARIA, Cyril, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 45/64 FR E-1676049 2024 04 10 **3871381**
(86) FR19052449 2019 10 16 2019806026

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES
IN EINEM NETZWERK GEROUTETEN DATENSTROMS
(30) FR 2018 10 23 1859793
(72) LAZRI, Kahina, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS
TG/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) LANIEPCE, Sylvie, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS
TG/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 45/745 EN E-1676050 2024 04 10 **3851988**
(86) 2020 11 17 2020208046

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNGSÄNDERUNG UND PROGRAMM ZUR
EINSTELLUNGSÄNDERUNG
(30) JP 2020 01 14 2020003666
(72) Noro, Masaaki, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1,
Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

H04L 47/30 EN E-1676051 2024 04 10 **3682665**
(86) US17051083 2017 09 12 2017925447

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PAKETLATENZREDUKTION IN MOBILFUNKZUGANGSNETZEN
(72) FRANCIINI, Andrea, Rumson, NJ 07760, 160 E River Road (US)
(72) KUMAR, Rajeev, Brooklyn, NY 11201 (US)
(72) SHARMA, Sameerkumar, Holmdel, NJ 07733, 1 Georjean Drive (US)

H04L 47/76 EN E-1676052 2024 04 10 **3318011**
(86) EP16065420 2016 06 30 2016734360

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1
Braham Street (GB)
(54) MODIFIZIERUNG DER DIENSTGÜTEBEHANDLUNG FÜR DATENFLÜSSE
(30) EP 2015 06 30 15275166
(30) EP 2015 09 28 15187163
(30) EP 2015 09 30 15187813
(30) EP 2016 03 24 16162448
(72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday
Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) NAUCK, Detlef, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1
Knightrider Street (GB)

H04L 61/4511 EN E-1676053 2024 04 10 **4115596**
(86) US21020740 2021 03 03 2021714518

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERSTEUERUNG EINES DOMAINNAMENS SYSTEMS (DNS) FÜR EDGE-
COMPUTING
(30) US 2020 03 04 202062985160 P
(30) US 2021 03 02 202117189796
(72) ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714, 5775
Morehouse Drive (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 65/1073 EN E-1676054 2024 04 10 **3878147**
(86) EP18080805 2018 11 09 2018803913

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) NAYAK, Ashok Kumar, Bangalore 560043, Q-106, Block-II, 1st floor, ADITHI
PEARL Apartment NRI Layout, Karnataka (IN)

H04L 67/02 **EN E-1676055** 2024 04 10 **3787259**
 (86) CN19098629 2019 07 31 2019849881
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG
 (30) CN 2018 08 14 201810924407
 (72) CHENG, Yiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QI, Caixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/10 **EN E-1676056** 2024 04 10 **3994868**
 (86) US20032413 2020 05 12 2020729468
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DOMAIN-APPLICATION ATTRIBUTION
 (30) US 2019 07 03 201916503031
 (72) AZULAY, Itamar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GADOT, Idan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GERI, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/104 **EN E-1676057** 2024 04 10 **3748914**
 (86) 2020 01 27 2020153851
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 06 03 20190065586
 (72) YOON, Chang Suk, Seoul, SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Kyu Sang, Seoul, SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) OH, Hwa Yong, Seoul, SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Won, Seoul, SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) SUNG, Ki Woon, Seoul, SAMSUNG SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

H04L 67/12 **EN E-1676058** 2024 04 10 **3941022**
 (86) 2021 06 08 2021178244
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SPEICHEREFFIZIENTE SENSOREN
 (30) US 2020 07 13 202016927858
 (72) KACHARE, Ramdas P., Pleasanton, CA, 94588 (US)
 (72) NAJAFABADI, Ehsan, San Jose, CA, 95134 (US)
 (72) PINTO, Oscar P., San Jose, CA, 95132 (US)

H04L 67/12 **EN E-1676059** 2024 04 10 **4187880**
 (86) 2022 11 23 2022209165
 (73) United Airlines, Inc., Chicago, IL 60606, 233 South Wacker Drive 11th Floor HDQLD (US)
 (54) FLUGLINIEN-PEER-TO-PEER-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2021 11 29 202117536838
 (72) BHATT, Divyang, Cary, 27519 (US)
 (72) DHALA, Prasanta Kumar, Aurora, 60504 (US)
 (72) NANDI, Barun Kumar, Naperville, 60563 (US)

H04L 67/12 **FR E-1676060** 2024 04 10 **4179418**
 (86) EP21068264 2021 07 01 2021735332
 (73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
 (30) FR 2020 07 09 2007288
 (72) GIORGIO, Roméo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) FANTON, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LIPARI, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) OBADIA, Jean-Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H04L 67/12 **EN E-1676061** 2024 04 10 **2939395**
 (86) EP13078055 2013 12 27 2013815777
 (73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminalade 123 (NL)
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) ERSTELLEN EINES PROFILS FÜR DEN ZUGRIFF AUF RESSOURCEN MEHRERER KNOTEN
 (30) EP 2012 12 28 12199571
 (72) ISHAQ, Isam, B-9000 Gent, Rijsenbergstraat 145 (BE)
 (72) HOEBEKE, Jeroen, B-9501 Sint-Denijs-Westrem, Bressers-Banchaertlaan 8 (BE)

H04L 67/12 **EN E-1676062** 2024 04 10 **3419254**
 (86) 2018 06 19 2018178401
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR UND VERFAHREN ZUM SENDEN AN EIN KOMMUNIKATIONSENDGERÄT EINES BENUTZERS, INFORMATIONENMANAGER UND SENDER
 (30) FR 2017 06 23 1755798
 (72) LE MER, Pascal, 92326 Chatillon Cedex, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) SEUREAU, Cédric, 92326 Chatillon, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) GREGOIRE, Christian, 92326 Chatillon, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) BELAUNDE, Mariano, 92326 Chatillon, Orange Gardens 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 67/125 **EN E-1676063** 2024 04 10 **3703315**
 (86) JP18037155 2018 10 04 2018869490
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVORRICHTUNG, EINSTELLVORRICHTUNG, EINSTELLVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 10 24 2017205534
 (72) YONEDA, Mitsuhiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation 9 chome -1, Kizugawadai, (JP)
 (72) SAWADA, Shigenori, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation 9 chome -1, Kizugawadai, (JP)
 (72) MURAYAMA, Shinji, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation 9 chome -1, Kizugawadai, (JP)
 (72) MUNETA, Yasuo, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center Omron Corporation 9 chome -1, Kizugawadai, (JP)

H04L 67/125 **EN E-1676064** 2024 04 10 **4113956**
 (86) 2022 10 19 2022202492
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st floor, building 1, No.10, shangdishi street (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, FAHRZEUG, CLOUD-SERVER, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2021 10 19 202111218573
 (72) ZHOU, Shiqi, Beijing, 100085 (CN)
 (72) CHEN, Jingkai, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WANG, Liang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WANG, Yunpeng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LI, Zhenyu, Beijing, 100085 (CN)

H04L 67/54 **EN E-1676065** 2024 04 10 **3243317**
 (86) US16012018 2016 01 04 2016705602
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) ANZEIGE UND VERHANDLUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-PROTOKOLL
 (30) US 2015 01 05 201562099726 P
 (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
 (72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)
 (72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
 (72) LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 28 Ashford Drive (US)
 (72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
 (72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)
 (72) RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, 6704 Conklin Road (CA)
 (72) HAN, Yanyan, Lafayette, LA 70503, 200 Oakcrest Drive Apt. 255E (US)

H04L 67/55 **EN E-1676066** 2024 04 10 **3739452**
 (86) 2019 11 15 2019209420
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) UNTERNEHMENSNACHRICHTENÜBERMITTLUNG UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN NACHRICHTENBROKERS
 (30) US 2019 05 13 201916410739
 (72) Hoffner, Andreas, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Bachmann, Martin, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Liemert, Oliver, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

H04L 67/62 **EN E-1676067** 2024 04 10 **3910911**
 (86) CN20075783 2020 02 19 2020762955
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DIENSTENTSCHEIDUNGSVERTEILUNG ZWISCHEN MEHREREN ENDGERÄTEN UND SYSTEM
 (30) CN 2019 02 25 201910138908
 (72) LI, Ronggen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Fengkai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Chundong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/16 **EN E-1676068** 2024 04 10 **3834394**
 (86) US19045430 2019 08 07 2019756291
 (73) DH2i Company, Fort Collins, CO 80524, 320 E Vine Drive Suite 321 (US)
 (54) ANWENDUNGSÜBERTRAGUNG STEUERUNG PROTOKOLL TUNNELING ÜBER DAS ÖFFENTLICHE INTERNET
 (30) US 2018 08 07 201862715367 P
 (30) US 2018 08 07 201862715361 P
 (30) US 2018 08 09 201862716562 P
 (30) US 2018 08 10 201862717194 P
 (30) US 2018 08 27 201862723373 P
 (30) US 2019 08 06 201916532727
 (30) US 2019 08 06 201916532764
 (30) US 2019 08 06 201916532677
 (72) NGO, Thanh Q., Oregon City, OR 97045, 19856 South Castleberry Loop (US)
 (72) REVITCH, Samuel, Portland, OR 97215, 5842 South East Taylor Street (US)

H04L 69/16 **EN E-1676069** 2024 04 10 **3834396**
 (86) US19045431 2019 08 07 2019759135
 (73) DH2i Company, Fort Collins, CO 80524, 320 E Vine Drive Suite 321 (US)
 (54) TUNNELING DES BENUTZERDATAGRAMPFPROTOKOLLS IN VERTEILTEN ANWENDUNGSINSTANZEN
 (30) US 2018 08 07 201862715361 P
 (30) US 2018 08 07 201862715367 P
 (30) US 2018 08 09 201862716562 P
 (30) US 2018 08 10 201862717194 P
 (30) US 2018 08 27 201862723373 P
 (30) US 2019 08 06 201916532677
 (30) US 2019 08 06 201916532727
 (30) US 2019 08 06 201916532764
 (72) NGO, Thanh, Q., Oregon City, OR 97045, 19856 South Castleberry Loop (US)
 (72) REVITCH, Samuel, Portland, OR 97215, 5842 South East Taylor Street (US)

H04L 69/321 **EN E-1676070** 2024 04 10 **3606006**
 (86) KR17014877 2017 12 15 2017909439
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN NETZWERKEINHEITEN IN EINER CLOUD-LAN-UMGEBUNG
 (30) KR 2017 05 12 20170059624
 (72) OAK, Jeongyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SONG, Jisoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Wonil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/00 **EN E-1676071** 2024 04 10 **3883218**
 (86) JP19041531 2019 10 23 2019884796
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 16 2018216026
 (72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Shinya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Hikosaka, Maoki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1676072** 2024 04 10 **4018630**
 (86) KR20014166 2020 10 16 2020876109
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STAUBDICHTER STRUKTUR
 (30) KR 2019 10 18 20190130254
 (72) MOON, Heecheul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Kwonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/04 **DE E-1676073** 2024 04 10 **3291518**
 (86) 2017 08 30 2017188461
 (73) BURY Sp. z o.o., 39-300 Mielec, Ul. Wojska Polskiego 4 (PL)
 (54) HALTERSYSTEM FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) DE 2016 09 05 102016116580
 (72) Bury, Henryk, 32584 Löhne, Brüderstraße 72 (DE)

H04M 1/724 **EN E-1676074** 2024 04 10 **3846427**
 (86) CN19107632 2019 09 25 2019867856
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 30 201811163141
 (72) ZHOU, Shanru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1676075** 2024 04 10 **3989526**
 (86) CN20106652 2020 08 03 2020851002
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BILDSCHIRMINFORMATIONEN EINER ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 07 201910727530
 (72) MO, Lan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JIN, Youqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/50 **EN E-1676076** 2024 04 10 **3745697**
 (86) 2015 12 07 2020185390
 (73) United Services Automobile Association, San Antonio, Texas, 9800 Fredericksburg Road (US)
 (54) ANWENDUNGS-AUSGELÖSTE MEDIENSTEUERUNG IN ANRUFEN
 (30) US 2015 01 06 201514590115
 (72) YARBROUGH, Greg, San Antonio, TX Texas 78288, c/o United Services Automobile Association (USAA) 9800 Fredericksburg Road (US)
 (72) SMITH, Eric, San Antonio, TX Texas 78288, c/o United Services Automobile Association (USAA) 9800 Fredericksburg Road (US)
 (72) JAYAPALAN, Vijay, San Antonio, TX Texas 78288, c/o United Services Automobile Association (USAA) 9800 Fredericksburg Road (US)

H04N 1/387 **EN E-1676077** 2024 04 10 **3567840**
 (86) 2006 12 18 2019181057
 (73) The 41st Parameter, Inc., Scottsdale, AZ 85254, 16260 N. 71st Street Suite 400 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN ANZEIGE DIGITALER BILDER
 (30) US 2005 12 16 75118805 P
 (72) EISEN, Ori, Scottsdale, AZ 85254, 6214 E. Hillery Drive (US)
 (72) YALOV, Raz, Scottsdale, AZ 85260, 9692 E. Ludlow Drive (US)

H04N 1/44 **EN E-1676078** 2024 04 10 **3849165**
 (86) 2017 01 30 2021160095
 (73) Y Soft Corporation, A.S., 130 00 Prague, U Knezske Louky 2151/18 (CZ)
 (54) SICHERER 3D-DRUCKER UND 3D-DRUCKER-VERWALTUNGSNETZWERK
 (30) US 2016 01 29 201662288980 P
 (72) MUCHNA, Vaclav, 130 00 Praha, Y Soft Corporation U Knezske Louky 2151/18 (CZ)
 (72) KRAJICEK, Ondrej, 635 00 Brno, Y Soft Corporation Rakovecka 13a (CZ)
 (72) MIKLAS, David, 190 00 Praha, Y Soft Corporation Matejkova 2123/11 (CZ)
 (72) VLADIMIR, Coufal, 517 54 Vamberk, Y Soft Corporation Merklovice 34 (CZ)

H04N 5/00 **EN E-1676079** 2024 04 10 **3723356**
 (86) 2008 07 09 2020178568
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)
 (54) INHALTSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2007 09 26 2007248353
 (72) MATSUBARA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) NAKADE, Mayumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) YAMAZAKI, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) HIGAKI, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)

H04N 5/275 **EN E-1676080** 2024 04 10 **3962068**
 (86) 2021 08 31 2021193953
 (73) Uni-Glory Holdings Limited, Kowloon, Room 8B, 8/F., Block 3 Manor Centre 213 Un Chau Street (HK)
 (54) FARBSCHLÜSSEL UND PRÄSENTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2020 09 01 202013713
 (72) TANG, Long Hin, Shatin (HK)

H04N 5/77 **EN E-1676081** 2024 04 10 **3258442**
 (86) 2017 06 13 2017175668
 (73) Keyence Corporation, Osaka-shi Osaka 533-8555, 1-3-14, Higashinakajima Higashiyodogawa-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSSENSOR, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 06 13 2016117055
 (72) SAGISAKA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 533-8555, c/o Keyence Corporation, 1-3-14, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku (JP)

H04N 5/915 **EN E-1676082** 2024 04 10 **3818691**
 (86) KR19012988 2019 10 04 2019868244
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFNAHME EINES SUPER-ZEITLUPE-VIDEOS IN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) IN 2018 10 04 201841037632
 (30) IN 2019 09 26 201841037632
 (72) KHANDELWAL, Gaurav, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUMAN, Digadari, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NATARAJU, Kiran, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHUKLA, Alok Shankarlal, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KUMAR, Divyanshu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) DEY, Abhijit, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHETTY, Saiksha Dhananjay, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 7/15 **EN E-1676083** 2024 04 10 **3912338**
 (86) US20013548 2020 01 14 2020704719
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) TEILEN VON PHYSISCHEN SCHREIBFLÄCHEN IN EINER VIDEOKONFERENZ
 (30) US 2019 01 14 201962792219 P
 (30) US 2020 01 07 202062958124 P
 (72) PORT, Timothy Alan, Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
 (72) CARTWRIGHT, Richard J., Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)

H04N 7/15 **EN E-1676084** 2024 04 10 **4008103**
 (86) US21026798 2021 04 12 2021826359
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) PARAMETER ZUR ÜBERLAGERUNGSHANDHABUNG FÜR IMMERSIVE TELEKONFERENZEN UND TELEPRÄSENZ FÜR ENTFERNT ENDEGERÄTE
 (30) US 2020 06 15 202063039336 P
 (30) US 2020 11 11 202017095239
 (72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, CA 94306 (US)
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, CA 94306 (US)

H04N 7/18 **EN E-1676085** 2024 04 10 **4037310**
 (86) CN20103636 2020 07 22 2020880252
 (73) Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 22 201911008504
 (72) WANG, Hui, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18, Kechuang 11 Street Economic-Technological Development Area, Daxing (CN)
 (72) XIE, Gengxun, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18, Kechuang 11 Street Economic-Technological Development Area, Daxing (CN)
 (72) WANG, Chongshan, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18, Kechuang 11 Street Economic-Technological Development Area, Daxing (CN)

H04N 9/31 **EN E-1676086** 2024 04 10 **3941039**
 (86) 2021 06 23 2021181028
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
 (54) LICHTSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND LICHTSTRAHLERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 07 14 202010674679
 (72) CHANG, Wen-Hsin, 300 Hsin-Chu (TW)
 (72) KE, Chung-Lin, 300 Hsin-Chu (TW)
 (72) CHEN, Shun-Tai, 300 Hsin-Chu (TW)
 (72) LU, Tung-Yi, 300 Hsin-Chu (TW)

H04N 9/31 **EN E-1676087** 2024 04 10 **4013047**
 (86) 2021 11 25 2021210597
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MEMS-BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT SPÄRLICHEN IMPULSEN
 (30) US 2020 12 10 202017117469
 (72) TERZI, Davide, 24050 Zanica (Bergamo) (IT)

H04N 9/31 **EN E-1676088** 2024 04 10 **4113990**
 (86) 2014 10 02 2022186285
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) ANZEIGE VON DCI UND ANDEREN INHALTEN AUF EINEM PROJEKTOR MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH
 (30) US 2013 10 10 201361889322 P
 (72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, 98335 (US)
 (72) GORNY, Douglas J., San Francisco, 94103 (US)

H04N 19/117 **EN E-1676089** 2024 04 10 **4075799**
 (86) 2012 06 14 2022175532
 (73) LG Electronics Inc., Seoul-si 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDINFORMATIONEN
 (30) US 2011 06 14 201161497045 P
 (72) Park, Seoung Wook, 137-130 Seoul (KR)
 (72) KIM, Jung Sun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Jeon, Yong Joon, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Park, Joon Young, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Jeon, Byeong Moon, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Lim, Jae Hyun, 137-130 Seoul (KR)

H04N 19/124 **EN E-1676090** 2024 04 10 **3598751**
 (86) 2013 06 28 2019190044
 (73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EMULATION VON LOW-FIDELITY-CODIERUNG IN EINEM HIGH-FIDELITY-CODIERER
 (72) NGUYEN, Nguyen, Waterloo, N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street (CA)
 (72) HE, Dake, Waterloo, N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street (CA)
 (72) FLYNN, David, Waterloo, N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street (CA)

H04N 19/124 **EN E-1676091** 2024 04 10 **3888366**
 (86) US19063698 2019 11 27 2019890767
 (73) OP Solutions, LLC, Amherst, MA 01002, 368 Middle Street (US)
 (54) BLOCKBASIERTE BILD-FUSION ZUR KONTEXTSEGMENTIERUNG UND -VERARBEITUNG
 (30) US 2018 11 27 201862771907 P
 (72) ADZIC, Velibor, Newton, Massachusetts 02458, 31 Jackson Terrace (US)
 (72) KALVA, Hari, Boca Raton, Florida 33431, 777 Glades Road (US)
 (72) FURHT, Borivoje, Boca Raton, Florida 33431, 777 Glades Road (US)

H04N 19/127 **EN E-1676092** 2024 04 10 **3909247**
 (86) US20017382 2020 02 08 2020752247

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ANWENDUNG EINER DECODER-SEITIGEN BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 02 08 201962803417 P
 (72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)
 (72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
 (72) MA, Tsung-Chuan, San Diego, California 92122, 3535 Lebon Dr, Apt 4315 (US)
 (72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)

H04N 19/13 **EN E-1676093** 2024 04 10 **4152749**
 (86) 2012 07 16 2022192017
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) PROBENMATRIXCODIERUNG FÜR GERINGE VERZÖGERUNG
 (30) US 2011 07 15 201161508477 P
 (72) GEORGE, Valeri, 10365 Berlin (DE)
 (72) HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin (DE)
 (72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin (DE)
 (72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin (DE)

H04N 19/186 **EN E-1676094** 2024 04 10 **3868101**
 (86) CN20110914 2020 08 24 2020858263
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODIERER, DECODIERER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR CHROMA-DEBLOCKIERUNG FÜR BLÖCKE, DIE EINE GEMEINSAME CHROMA-CODIERUNG VERWENDEN
 (30) WO 2019 08 23 PCT/EP2019/072643
 (30) WO 2019 09 16 PCT/RU2019/000639
 (30) WO 2019 10 07 PCT/EP2019/077057
 (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieessstr. 25 (DE)
 (72) ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieessstr. 25 (DE)
 (72) ESENLIK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieessstr. 25 (DE)
 (72) WANG, Biao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieessstr. 25 (DE)
 (72) GAO, Han, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieessstr. 25 (DE)
 (72) CHERNYAK, Roman Igorevich, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/31 EN E-1676095 2024 04 10 **3688990**
 (86) US18052876 2018 09 26 2018783337
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ADAPTIVE GOP-STRUKTUR MIT REFERENZBILD IN DER ZUKUNFT IN EINER DIREKTZUGRIFFSKONFIGURATION FÜR DIE VIDEOKODIERUNG
 (30) US 2017 09 26 201762563526 P
 (30) US 2018 09 25 201816141714
 (72) LEE, Sungwon, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)
 (72) CHEN, Yi-Wen, San Diego California 92130, 11034 W. Ocean Air Drive Unit 0248 (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/33 EN E-1676096 2024 04 10 **3831065**
 (86) GB19052166 2019 08 01 2019752544
 (73) V-Nova International Ltd, Paddington London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
 (54) ENTROPIEKODIERUNG FÜR DIE SIGNALVERBESSERUNGSKODIERUNG
 (30) GB 2018 08 03 201812708
 (30) GB 2018 08 03 201812709
 (30) GB 2018 08 03 201812710
 (30) GB 2019 03 20 201903844
 (30) GB 2019 03 23 201904014
 (30) GB 2019 03 29 201904492
 (30) GB 2019 04 15 201905325
 (72) MEARDI, Guido, London W2 6TT, c/o V-Nova International Ltd 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)

H04N 19/463 EN E-1676097 2024 04 10 **4114002**
 (86) 2012 02 27 2022187097
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
 (54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM DAFÜR, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
 (30) JP 2011 03 09 2011051267
 (72) MAEDA, Mitsuru, Toyko, 146-8501 (JP)

H04N 19/52 EN E-1676098 2024 04 10 **4164224**
 (86) 2011 11 23 2022210878
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong (KR)
 (54) VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2011 06 28 201161501772 P
 (30) US 2011 06 29 201161502833 P
 (30) US 2011 06 29 201161502829 P
 (72) Choi, Young Hee, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Jeon, Byeong Moon, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Jeon, Yong Joon, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Kim, Jung Sun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Lim, Jae Hyun, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Park, Joon Young, 137-130 Seoul (KR)
 (72) Park, Seung Wook, 137-130 Seoul (KR)

H04N 19/593 EN E-1676099 2024 04 10 **3276963**
 (86) 2012 11 09 2017191728
 (73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINES CHROMA-BILDES
 (30) KR 2011 11 25 20110124580
 (72) OH, Soo Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-887, 707-1102 Baekhyeon Maeul Baekhyeon-dong Bundang-gu (KR)
 (72) YANG, Moonock, Singapore 460405, Block 405 Bedok North Avenue 3 nr. 16-199 (SG)

H04N 21/214 EN E-1676100 2024 04 10 **3954129**
 (86) US20023650 2020 03 19 2020720571
 (73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) LOKALISIERTE CLOUD-DIENSTE FÜR CLIENTEN MIT SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE
 (30) US 2019 04 09 201916379484
 (72) MATHUR, Mudrit, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)

H04N 21/218 EN E-1676101 2024 04 10 **3984236**
 (86) EP19065719 2019 06 14 2019733419
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON VIDEOINHALTEN FÜR EIN PRODUKTIONSSTUDIO DURCH AUSWÄHLEN EINES EINGANGSVIDEOSTROMS AUS EINER VIELZAHL VON DRAHTLOSEN VIDEOKAMERAS SOWIE EINE ENTSPRECHENDE STREAMSTEUERUNG.
 (72) EL ESSAILI, Ali, 52072 AACHEN, Tittardsfeld 108 (DE)
 (72) IBRAHIM, Mohamed, 52064 Aachen, Kamperstrasse 49 (DE)
 (72) LOHMAR, Thorsten, 52072 AACHEN, Tittardsfeld 29 (DE)

H04N 21/2343 EN E-1676102 2024 04 10 **3609178**
 (86) CN18084496 2018 04 25 2018790785
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VIDEOABSPIELVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 04 28 201710294033
 (72) JU, Ran, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 21/24 EN E-1676103 2024 04 10 **3563575**
 (86) EP17082671 2017 12 13 2017817730
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) STEUERUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN FÜR SEGMENTABGABE
 (30) EP 2016 12 29 16207404
 (72) NILSSON, Michael, London EC4V 5BT, c/o British Telecommunications plc Intellectual Property Department Faraday Building, Ground Floor 1 Knightrider Street (GB)
 (72) HUMEIDA, Yousif, London EC4V 5BT, c/o British Telecommunications plc Intellectual Property Department Faraday Building, Ground Floor 1 Knightrider Street (GB)
 (72) APPLEBY, Stephen, London EC4V 5BT, c/o British Telecommunications plc Intellectual Property Department Faraday Building, Ground Floor 1 Knightrider Street (GB)

H04N 21/24 EN E-1676104 2024 04 10 **3579567**
 (86) 2013 10 28 2019189162
 (73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILEN VON MEDIEN INHALT ZU ENDGERÄTE
 (30) US 2012 11 20 201213681797
 (72) Ramamurthy, Arjun, Mountain View, CA California 94043, Google Technology Holdings LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/2668 EN E-1676105 2024 04 10 **3384675**
 (86) US17032015 2017 05 10 2017725050
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN VIRTUELLEN ONLINE VIDEOKANAL
 (30) US 2016 05 10 201662334236 P
 (30) US 2017 05 09 201715590996
 (72) TURGUT, Alper, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HARMANCI, Oztan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HARITAOGLU, Ismail R., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/433 FR E-1676106 2024 04 10 **3479584**
 (86) EP17065735 2017 06 26 2017731601
 (73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON MULTIMEDIA INHALT, VERFAHREN ZUM LESEN DES GLEICHEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERRAUMES, DER DIESEN INHALT ENTHALTEN
 (30) FR 2016 07 01 1656324
 (72) SAGOT, Didier, 92500 Rueil Malmaison, 250 Route de l'empereur (FR)
 (72) BELLANGER, Julien, 92500 Rueil Malmaison, 250 Route de l'empereur (FR)

H04N 21/443 EN E-1676107 2024 04 10 **3959895**
 (86) EP20059004 2020 03 30 2020713344
 (73) Thomson Licensing, 35576 Cesson Sévigné Cédex, 975 avenue des Champs-Blancs CS 17616 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG MINDESTENS EINER IN EINEM BETRIEBSSYSTEM AUSGEFÜHRTEN ANWENDUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES TRÄGERMEDIUM
 (30) EP 2019 04 25 19171223
 (72) DAUVIN, Laurent, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs (FR)

H04N 21/4728 EN E-1676108 2024 04 10 **3829185**
 (86) 2015 09 28 2020215659
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2014 10 10 2014208594
 (72) TSUJI, Minoru, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Chinen, Toru, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Shi, Runyu, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Nishiguchi, Masayuki, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Yamamoto, Yuki, Toyko, 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/854	EN E-1676109	2024 04 10	3821614	H04Q 9/00	EN E-1676117	2024 04 10	4090040
(86) FI19050536	2019 07 09	2019833616		(86)	2021 05 12	2021173623	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) Dukosi Limited, Edinburgh EH3 8RA, 3rd Floor Exchange Crescent No. 1 1-7 Conference Square (GB)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG				(54) BATTERIEZELLENPOSITIONSBESTIMMUNG			
(30) FI 2018 07 10 20185635				(72) Sylvester, Joel, Edinburgh, EH3 8RA (GB)			
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)							
(72) AKSU, Emre, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)							
H04N 23/11	EN E-1676110	2024 04 10	3820146	H04Q 11/00	EN E-1676118	2024 04 10	3363211
(86)	2020 04 28	2020171829		(86) EP15074061	2015 10 16	2015784623	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) BILDERFASSUNGSMODUL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM				(54) NETZWERKKNOTEN EINES DATENCENTERS			
(30) CN 2019 11 05 201911073117				(72) GIORGI, Luca, I-56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)			
(72) WU, Jun, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)				(72) BOTTARI, Giulio, I-56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)			
				(72) D'ERRICO, Antonio, I-56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. Via Moruzzi 1 (IT)			
H04N 23/50	EN E-1676111	2024 04 10	3792687	H04R 1/02	EN E-1676119	2024 04 10	3343943
(86) CN19085784	2019 05 07	2019830194		(86) JP16074340	2016 08 22	2016839225	
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)				(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(54) FOTOGRAFIERGERÄT SOWIE STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR FOTOGRAFIERGERÄT				(54) TONEMISSIONS- UND AUFNAHMEVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 07 06 201810737830				(30) JP 2015 08 24 2015164817			
(72) CHEN, Xiangli, Shanghai 201210, 701 Naxian Rd, Pudong District (CN)				(72) NAKATSUKASA, Hitoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o Yamaha Corporation 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
(72) GUO, Wubiao, Shanghai 201210, 701 Naxian Rd, Pudong District (CN)							
(72) LIU, Jian, Shanghai 201210, 701 Naxian Rd, Pudong District (CN)							
H04N 23/57	EN E-1676112	2024 04 10	4020960	H04R 1/10	EN E-1676120	2024 04 10	3370435
(86) CN20139554	2020 12 25	2020908237		(86)	2015 02 10	2018165433	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)				(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)			
(54) KAMERAMODUL UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG				(54) HÖRGERÄTEVORRICHTUNG MIT EINEM SENSORELEMENT			
(30) CN 2019 12 27 201911383235				(30) EP 2014 02 13 15154417			
(72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) ZHANG, Weibo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) MØLLER, Kenneth Rueskov, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) LIU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) QIAN, Wancheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(72) KIEMER, Niels Stubager, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
				(72) NIELSEN, Jesper Kofoed, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
H04N 23/667	EN E-1676113	2024 04 10	3544292	(72) OHL, Björn, DK-2720 Vanløse, Tulipanvej 26, st.tv (DK)			
(86) JP17039695	2017 11 02	2017870929		(72) ELMMLUND, Marianne Kleist, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) CARVALHO, Karin, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM				(72) BENDSEN, Henrik, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(30) JP 2016 11 17 2016224019				(72) PEDERSEN, Regin Kopp, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(72) YAMAMOTO Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) BÜRGER, Christian, DK-2840 Holte, Østre Paradisvej 25 (DK)			
(72) KATAGIRI Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(72) MUNK, Steen Michael, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
				(72) PEDERSEN, Julie Hefting, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
H04N 23/68	EN E-1676114	2024 04 10	3461119	(72) WESTERGÅRD, Bo, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)			
(86)	2008 06 27	2018190676		(72) OXENBØLL, Maria, DK-3000 Helsingør, Klostermosevej 107B, st. (DK)			
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)				(72) CHRISTOPHERSEN, Morten, DK-2765 Smørum (DK)			
(54) PIXEL-ZU-PIXEL-SYSTEME UND VERFAHREN							
(30) US 2007 06 27 769517				H04R 1/10	EN E-1676121	2024 04 10	3772858
(72) PANICACCI, Roger, San Clemente, CA 92673, 6340 Camino Marinero (US)				(86)	2020 08 04	2020189420	
H04N 23/68	EN E-1676115	2024 04 10	4029238	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(86) US20051795	2020 09 21	2020788922		(54) DRAHTLOSER OHRHÖRER			
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(30) JP 2019 08 09 2019147391			
(54) BELICHTUNGSÄNDERUNGSSTEUERUNG IN SCHWACHLICHTUMGEBUNGEN				(72) FUKAHORI, Takashi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(30) US 2019 10 14 201962914759 P				(72) FUJIWARA, Ryota, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(30) US 2019 11 15 201916684947				(72) KOMESU, Toshinori, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
(72) GAO, Jinglun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)							
(72) LU, Lin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				H04R 1/10	EN E-1676122	2024 04 10	3918812
(72) SUN, Gang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(86) US20012342	2020 01 06	2020703852	
(72) HUNG, Szepo, Robert, Mountain View, CA 94043, 600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VELARDE, Ruben Manuel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(54) SCHNELLER ROLLENWECHSEL ZWISCHEN TRUE WIRELESS STEREO (TWS)-BLUETOOTH-OHRSTÖPSELN			
H04N 25/59	EN E-1676116	2024 04 10	4109888	(30) IN 2019 01 31 201941003881			
(86)	2022 06 14	2022178913		(30) US 2019 05 02 201916401917			
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) SRIVASTAVA, Dishant, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) EINHEITSPIXELSCHALTUNG UND BILDSSENSOR DAMIT				(72) BATRA, Mayank, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(30) KR 2021 06 21 20210080392							
(72) PARK, Seokyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)				H04R 1/28	DE E-1676123	2024 04 10	3772860
(72) KIM, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)				(86)	2020 08 04	2020189351	
				(73) Usound GmbH, 8020 Graz, Kratkystrasse 2 (AT)			
				(54) MOBILTELEFON MIT EINEM EINE RÜCKSEITIGE SEKUNDÄRÖFFNUNG AUFWEISENDEN AUDIOSYSTEM			
				(30) DE 2019 08 06 102019121258			
				(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19/3 (AT)			
				(72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Muehlgasse 61 (AT)			

H04R 3/00 EN **E-1676124** 2024 04 10 **3526979**
 (86) FI17050703 2017 10 06 2017860864
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 AUSGANGSSIGNALENTZERRUNG ZWISCHEN MIKROFONEN
 (30) US 2016 10 14 201615294304
 (72) VESA, Sampo, 00510 Helsinki, Porvoonkatu 2 as 2 (FI)

H04R 3/04 EN **E-1676125** 2024 04 10 **4120693**
 (86) 2022 07 07 2022183593
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)
 (54) LAUTSPRECHERVERZERRUNGSKORREKTURVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 07 16 2021117549
 (72) Saito, Yuji, Iwaki-city Fukushima (JP)
 (72) Toita, Hiroki, Iwaki-city Fukushima (JP)
 (72) Taguchi, Hiroyuki, Iwaki-city Fukushima (JP)
 (72) Tachi, Ryosuke, Iwaki-city Fukushima (JP)
 (72) Mashiko, Tatsuya, Iwaki-city Fukushima (JP)

H04R 19/00 EN **E-1676126** 2024 04 10 **3905719**
 (86) 2014 07 02 2021171989
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) MIKROELEKTROMECHANISCHES GRADIENTENSYSTEM(MEMS)-MIKROFON
 (30) US 2013 07 03 201361842858 P
 (30) US 2014 01 03 201414147194
 (72) BAUMHAUER, John C., Indianapolis, IN Indiana 46220 (US)
 (72) LI, Fengyuan, Carmel, IN Indiana 46032 (US)
 (72) MARCUS, Larry A., Fishers, IN Indiana 46037 (US)
 (72) MICHEL, Alan D., Carmel, IN Indiana 46032 (US)
 (72) REESE, Marc, Indianapolis, IN Indiana 46205 (US)

H04R 25/00 EN **E-1676127** 2024 04 10 **3361752**
 (86) 2018 02 09 2018156038
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) HÖRHILFEGERÄT MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (30) EP 2017 02 09 17155380
 (72) SØ, Rune, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) THOUGAARD, Morten, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) SCHAUB, Stefan, 3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)

H04R 25/00 EN **E-1676128** 2024 04 10 **4040808**
 (86) 2018 05 14 2022152476
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) HÖRHILFESYSTEM MIT RICHTMIKROFONANPASSUNG
 (30) US 2017 05 24 201715604353
 (72) RECKER, Karrie LaRae, Edina, 55416 (US)
 (72) SACHA, Michael Karl, Chanhassen, 55317 (US)

H04R 25/02 EN **E-1676129** 2024 04 10 **3011761**
 (86) US14042928 2014 06 18 2014813177
 (73) Ototronix LLC, Houston, TX 77386, 26620 I-45 North (US)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 SPULENAUSRICHTUNG IN EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN HÖRIMPLANTAT
 (30) US 2013 06 19 201361836991 P
 (72) SPEARMAN, Michael, R., The Woodlands, TX 77381, 15 Ivy Pond Place (US)
 (72) HOLLNAGEL, Eric, Conroe, TX 77384, 2215 Stableridge Drive (US)
 (72) SPEARMAN, Brian, Saint Paul, Minnesota 55110, 4155 Summit Lane (US)
 (72) KERN, Gabe, Spring, TX 77386, 519 Glenwood Ridge Drive (US)

H04S 7/00 EN **E-1676130** 2024 04 10 **3922048**
 (86) US20031406 2020 05 05 2020728851
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) AUDIOVERRÄUMLICHUNG UND -VERSTÄRKUNG ZWISCHEN
 MEHREREN KOPFHÖRERN
 (30) US 2019 05 07 201916405950
 (72) BRIMIJOIN, William, Owen, II, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) LOVITT, Andrew, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (72) ROBINSON, Philip, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

H04S 7/00 EN **E-1676131** 2024 04 10 **3466113**
 (86) CA17050672 2017 06 02 2017805457
 (73) Nureva Inc., Calgary, Alberta T2P 3C5, 401 9 Ave SW Office 1301 (CA)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR
 VIRTUELLE POSITIONIERUNG EINES ENTFERNTEN TEILNEHMERS IN EINEM
 KLANGRAUM
 (30) US 2016 06 03 201662345208 P
 (72) MCGIBNEY, Grant Howard, Calgary Alberta T3A 2K7, 511 Edgement Bay NW (CA)

H04W 4/02 EN **E-1676132** 2024 04 10 **3809729**
 (86) 2016 11 03 2020213582
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFRASTRUKTURGERÄT UND VERFAHREN
 (30) EP 2015 11 05 15193158
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 4/021 EN **E-1676133** 2024 04 10 **3763138**
 (86) US19021005 2019 03 06 2019712654
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) VERBESSERTES GEO-ZAUNAUWAHLSYSTEM
 (30) US 2018 03 06 201815912769
 (72) AHMED, Samir, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) GAUR, Amit, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) LUO, Jean, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) WEN, Yang, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

H04W 4/24 EN **E-1676134** 2024 04 10 **3834385**
 (86) US19045569 2019 08 07 2019756076
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON
 TEILNEHMERRESSOURCEN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
 (30) US 2018 08 08 201816058125
 (30) US 2019 02 20 201916280833
 (72) GHOSH, Ameet, Pune 411060, Kool Homes Rising Landscape Flat D 201 Next To DPS School Mohammadwadi (IN)
 (72) CHATURVEDI, Anurag, Pune 411014, A-601, Marvel Enigma Behind EON IT Park Kharadi, Maharashtra (IN)
 (72) SRIVASTAVA, Vimal, Bangalore 560067, 107, 10 Downing, Kannamangala Whitefield Hoskote Main Road (IN)

H04W 4/38 EN **E-1676135** 2024 04 10 **4047963**
 (86) 2022 02 08 2022155642
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWALTUNG VON NETZWERKERFASSUNGSFÄHIGKEITEN IN EINEM
 DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) FI 2021 02 22 20215193
 (72) MANDELLI, Silvio, Tamm (DE)
 (72) ARNOLD, Maximilian, Murrhardt (DE)
 (72) WILD, Thorsten, Stuttgart (DE)

H04W 4/40 EN **E-1676136** 2024 04 10 **4099733**
 (86) CN21077099 2021 02 20 2021761102
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 02 24 202010111071
 (72) PAN, Lanlan, Hangzhou Bay New area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)
 (72) ZHAO, Xiaolei, Hangzhou Bay New area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)
 (72) ZHENG, Shicen, Hangzhou Bay New area Ningbo, Zhejiang 315336, 918 Binhai Road 4 (CN)

H04W 4/46 EN **E-1676137** 2024 04 10 **4150931**
 (86) US21070465 2021 04 27 2021725959
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) GEMEINSAME NUTZUNG UND KOORDINATION VON FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-MANÖVERN
 (30) US 2020 05 12 202063023540 P
 (30) US 2021 04 26 202117302174
 (72) YANG, Seung Ryul, San Diego, California 92121 (US)
 (72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121 (US)
 (72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121 (US)

H04W 4/80 EN **E-1676138** 2024 04 10 **4187945**
 (86) 2021 12 23 2021217410
 (73) Attenti Electronic Monitoring LTD., 69710 Tel Aviv, 2 Habarzel St. (IL)
 (54) ENERGIEARME GEGENSEITIGE DETEKTION VON
 NAHBEREICHSENDEEMPFAßERN
 (30) IL 2021 11 28 28849421
 (72) NACHMANY, Carmel, Petah-Tikva (IL)

H04W 4/80 EN E-1676139 2024 04 10 **3843435**
(86) CN18110304 2018 10 15 2018935777

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) WO 2018 09 30 PCT/CN2018/109220
(72) CHEN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Leilei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/80 EN E-1676140 2024 04 10 **4061027**
(86) CN20137366 2020 12 17 2020908254

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 25 201911357681
(72) YIN, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIAO, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JING, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/08 EN E-1676141 2024 04 10 **3402234**
(86) KR18000737 2018 01 16 2018738504

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AKTUALISIERUNG DER BENUTZERGERÄTEKONFIGURATION
(30) US 2017 01 16 201762446786 P
(30) US 2017 02 16 201762459619 P
(30) US 2017 05 02 201762492967 P
(30) US 2017 05 04 201762501110 P
(30) US 2017 08 11 201762543990 P
(72) RYU, Jinsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 8/18 EN E-1676142 2024 04 10 **3603314**
(86) US18023808 2018 03 22 2018717770

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LOKALE BEREICHSDATENNETZWERKKONNEKTIVITÄT
(30) US 2017 03 27 201762477255 P
(30) US 2018 03 21 201815927378
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAPONNIERE, Lenaig, Genevieve, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMPOULOS, Haris, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/18 EN E-1676143 2024 04 10 **3602960**
(86) CN17079006 2017 03 31 2017902716

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTIONSAUSWAHL
(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o Zte Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 12/00 EN E-1676144 2024 04 10 **3661242**
(86) 2010 01 18 2019219822

(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75702, 110 N. College Avenue Suite 1116 (US)
(54) ATOMATISIERTE BEREITSTELLUNG UND AKTIVIERUNG VON GERÄTEN
(30) US 2009 01 28 206354 P
(30) US 2009 02 04 206944 P
(30) US 2009 02 10 207393 P
(30) US 2009 02 13 207739
(30) US 2009 03 02 380780
(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, c/o Headwater Research LLC 1011 Pruitt Place (US)

H04W 12/02 EN E-1676145 2024 04 10 **4038923**
(86) EP20077491 2020 10 01 2020786268

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSCHLEIERUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2019 10 04 201962910765 P
(72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Vällingby, Tumultgränd 228 (SE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)

H04W 12/37 EN E-1676146 2024 04 10 **3278251**
(86) KR16008886 2016 08 12 2016835477

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MASKIERUNG VON AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ANGEZEIGTEM INHALT
(30) IN 2015 08 12 4208CH2015
(30) IN 2016 03 01 4208CH2015
(72) SATHISH, Sailesh Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEETHARAMU, Vinod Keshav, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/63 EN E-1676147 2024 04 10 **3962022**
(86) 2021 08 24 2021192906

(73) Moca System Inc., Gyeonggi-do 13554, 1704, 248, Jeongjail-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) KONTROLLVERFAHREN BASIEREND AUF BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES DETEKTIONSENSORS UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2020 08 25 20200107374
(30) KR 2021 08 23 20210111298
(72) KYUNG, Jae Hyun, Seongnam-si (KR)
(72) YI, Jung Bin, Suwon-si (KR)
(72) JEON, Jong Min, Suwon-si (KR)

H04W 16/28 EN E-1676148 2024 04 10 **3459188**
(86) US17033499 2017 05 19 2017728005

(73) SmartSky Networks, LLC, Charlotte, NC 28208, 4690 First Flight Drive (US)
(54) VIRTUELLE KONZENTRISCHE ZELLEN AUF BASIS VON AKTIVEM ANTENNEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 05 20 201662339229 P
(72) HYSLOP, Douglas, Vienna Virginia 22181, 10303 Vale Road (US)

H04W 24/02 EN E-1676149 2024 04 10 **3817437**
(86) 2020 10 06 2020200401

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) EINRICHTUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN ZWISCHEN EINER BASISSTATION, DIE EINE FUNKTION ZUR KONFIGURIERUNG EINES NETZES HAT, UND EINER WEITEREN BASISSTATION SOWIE BENACHRICHTIGUNG EINES STEUERUNGSGERÄTS
(30) JP 2019 10 30 2019198007
(72) NAKAJIMA, Takafumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04W 24/02 EN E-1676150 2024 04 10 **3849230**
(86) CN19108123 2019 09 26 2019865018

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INTERFERENZMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 28 201811143470
(72) YE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN E-1676151 2024 04 10 **3963988**
(86) US20031071 2020 05 01 2020727097

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STEUERKANAL-ÜBERWACHUNGSKAPAZITÄT FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE NIEDRIGLATENTE KOMMUNIKATION
(30) US 2019 05 03 201962843232 P
(30) US 2020 04 30 202016863729
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 EN E-1676152 2024 04 10 **3937535**
(86) 2009 01 30 2021195391

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GB 2008 02 04 0802021
(72) SERRAVALLE, Francesca, Minato-ku, 108-8001 (JP)

H04W 28/02 EN E-1676153 2024 04 10 **3637847**
(86) CN17102316 2017 09 19 2017926124

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENPAKETVERTEILUNGSVERFAHREN, SENDE, EMPFÄNGER UND SPEICHERMEDIUM
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/08 EN E-1676154 2024 04 10 4087200
(86) 2021 05 07 2021172639
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG DER ENERGIEINTENSITÄT HINSICHTLICH DER ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN, ALS TEIL EINER DIENSTQUALITÄTSGESTEUTERTEN DATENVERBINDUNG, ZU EINEM BENUTZERGERÄT, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)

H04W 28/16 EN E-1676155 2024 04 10 3691334
(86) CN18106589 2018 09 20 2018877030
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 09 201711095765
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIN, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN E-1676156 2024 04 10 3627894
(86) 2011 01 19 2019186666
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERGABEVERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, HARWAREAPPARAT, SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LU, Feng, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department F1-5F, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN E-1676157 2024 04 10 3782403
(86) US19038319 2019 06 20 2019736900
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUFRECHTERHALTUNG VON KOMMUNIKATIONS- UND SIGNALISIERUNGSSCHNITTSTELLEN DURCH EINEN DONOR-BASISSTATIONS-HANDOVER
(30) US 2018 06 21 201862687956 P
(72) HSIEH, Ching-Jung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 36/00 EN E-1676158 2024 04 10 3824671
(86) FI19050722 2019 10 10 2019879316
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERRINGERUNG DER HANDOVER-UNTERBRECHUNG MIT ZWEI SENDERN UND EMPFÄNGERN
(30) US 2018 11 01 201862754474 P
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
(72) STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, Maslicka 2A/10 (PL)
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
(72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4 A 5 (FI)

H04W 36/00 EN E-1676159 2024 04 10 3876600
(86) 2021 02 25 2021159289
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MASCHINENLERNBASIERTE ÜBERGABEPARAMETEROPTIMIERUNG
(30) FI 2020 03 04 20205232
(72) Feki, Afef, 92330 Sceaux, 24 Avenue Georges Clemenceau (FR)
(72) Motamed, Wael, 91300 Massy, 48 Avenue Saint-Marc (FR)
(72) Capdevielle, Veronique, 78114 Magny les Hameaux, 4, avenue Claude Nicolas Ledoux (FR)
(72) Pugeat, Jean-Michel, 75015 Paris, 5 rue d'Alençon (FR)
(72) Mihailescu, Claudiu, 78000 Versailles, 10bis Rue Henri Simon (FR)

H04W 36/00 EN E-1676160 2024 04 10 3721655
(86) CN18119913 2018 12 07 2018885647
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR RELAISVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 08 201711297705
(72) GU, Junrong, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) LENG, Xiaobing, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) WANG, Dawei, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) WANG, Dongyao, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) SHEN, Gang, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04W 36/00 FR E-1676161 2024 04 10 3863328
(86) 2013 07 17 2021150117
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) MOBILITÄTSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ IN ABHÄNGIGKEIT VON DER DIENSTQUALITÄT EINES ABGERUFENEN DIENSTES
(30) FR 2012 07 20 1257050
(72) EL MOUMOUHI, Sanaa, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE TGI/OLR/IPL/PAT Orange Jardens 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) RADIER, Benoît, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE TGI/OLR/IPL/PAT Orange Jardens 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 36/08 EN E-1676162 2024 04 10 3668177
(86) CN18096604 2018 07 23 2018843841
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENNEUUAUSWAHL UND SPEICHERMEDIEN
(30) CN 2017 08 10 201710682022
(72) LIU, Xu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/16 EN E-1676163 2024 04 10 3939343
(86) US20021792 2020 03 10 2020716650
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE ENTDECKUNGSRESSOURCENKONFIGURATION MIT STAFFELUNG FÜR DIREKTIONALES FAHRZEUG-ZU-ALLEM (V2X)
(30) US 2019 03 11 201962816807 P
(30) US 2020 03 09 202016813164
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VARGAS, Jose Edson, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 EN E-1676164 2024 04 10 3787350
(86) CN19086109 2019 05 09 2019799318
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKRUFNACHRICHTEN
(30) CN 2018 05 11 201810449591
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) SHAO, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 52/02 EN E-1676165 2024 04 10 3745779
(86) 2019 11 28 2019212250
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ENERGIEEINSPARUNG FÜR WLAN-ZUGANGSPUNKT
(30) CN 2019 05 30 201910463535
(72) PANG, Fangcheng, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 56/00 EN E-1676166 2024 04 10 3437386
(86) US16054963 2016 09 30 2016781959
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE MOBILITÄTSSTATUSANZEIGE UND -VERFOLGUNG VON MOBILEN HOCHGESCHWINDIGKEITSSZENARIEN
(30) US 2016 04 01 201662316731 P
(72) TIAN, Shuang, Santa Clara, California 95054, SC12 3600 Juliette Lane (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing Heilongjiang 100085, 8F, Raycom A No2 Kexueyuan South Road (CN)
(72) TANG, Yang, Pleasanton, California 94588, 5752 Owens Dr. Apt 301 (US)
(72) YOON, Dae Jung, Santa Clara, California 95051, 3575 Lehigh Drive Unit 9 (US)

H04W 56/00 EN E-1676167 2024 04 10 3665978
(86) US18045662 2018 08 07 2018762426
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 556741, 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park (SG)
(54) BESTIMMUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKPOSITIONEN
(30) US 2017 08 11 201762544752 P
(30) US 2018 08 06 201816056247
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Lane (US)
(72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, 574 W. Parkside Drive (US)
(72) LOVE, Robert, Tristan, Barrington, IL 60010, 817 S. Hough Street (US)

H04W 56/00 EN E-1676168 2024 04 10 3634049
(86) CN18093849 2018 06 29 2018825024
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 30 201710526449
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 56/00 EN E-1676169 2024 04 10 3843467
 (86) CN19076375 2019 02 27 2019917295
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No.1 2288 ZuChongZhi Road (CN)
 (54) DRAHTLOSES VERBINDUNGSVERFAHREN, GERÄTEGRUPPE, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (72) CHEN, Guochu, Shanghai 201203, Spreadtrum Center Building No. 1 Lane 2288 Zuchongzhi Road Zhangjiang High-Tech Park Pudongxinqu (CN)

H04W 56/00 EN E-1676170 2024 04 10 3934329
 (86) CN20075145 2020 02 13 2020773841
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 21 201910217449
 (72) SU, Liyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 56/00 EN E-1676171 2024 04 10 3925324
 (86) IB20051269 2020 02 14 2020708202
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, APPARAT UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR ÜBERTRAGUNGEN IN AUFWÄRTSRICHTUNG
 (30) US 2019 02 15 201962806263 P
 (72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) ZHANG, Chunhui, 118 62 Stockholm, Götgatan 122, 5tr (SE)

H04W 64/00 EN E-1676172 2024 04 10 3909329
 (86) US20013233 2020 01 10 2020704679
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALISIERUNG VON EMPFANG-ZU-ÜBERTRAGUNGS-MESSUNGEN FÜR UMLAUFZEITBASIERTE POSITIONIERUNG
 (30) GR 2019 01 11 20190100017
 (30) US 2020 01 09 202016739054
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 EN E-1676173 2024 04 10 3949573
 (86) CN20105209 2020 07 28 2020850838
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SRS-ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 08 07 201962884068 P
 (72) GUO, Li, Allen Texas 75013, 1503 Willingham Dr. (US)

H04W 72/02 EN E-1676174 2024 04 10 3662706
 (86) CN17095201 2017 07 31 2017919730
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND RECHNERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN MITTELS SIDELINK-TRÄGERAGGREGATION
 (72) CHEN, Yuqin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Mengzhen, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 EN E-1676175 2024 04 10 3104650
 (86) CN14072752 2014 02 28 2014884017
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION DURCH DIE VERWENDUNG EINES UNBEFUGTEN SPEKTRUMS
 (72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1676176 2024 04 10 4152865
 (86) 2019 01 28 2022182219
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2018 02 13 201810150873
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Jianguo, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/0446 EN E-1676177 2024 04 10 3800955
 (86) CN19092490 2019 06 24 2019821543
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 22 201810654744
 (72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0446 EN E-1676178 2024 04 10 3909335
 (86) US19067504 2019 12 19 2019839588
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATION VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN FÜR DIE KOMMUNIKATION IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM
 (30) US 2019 01 08 201962789878 P
 (30) US 2019 12 18 201916719133
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 EN E-1676179 2024 04 10 3328147
 (86) 2012 07 03 2017207992
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN
 (30) CN 2011 11 07 201110349125
 (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 EN E-1676180 2024 04 10 3577990
 (86) KR18005193 2018 05 04 2018795088
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSZEITPLANUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 05 04 20170056845
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/121 EN E-1676181 2024 04 10 3099091
 (86) CN14072559 2014 02 26 2014883740
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) UPLINK-RESSOURCEN-ZUWEISUNGSVERFAHREN, ZUGANGSENDGERÄT UND ZUGANGSPUNKT
 (72) LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LOC, Peter, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/121 EN E-1676182 2024 04 10 4265034
 (86) EP20087517 2020 12 21 2020827964
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BESTIMMUNG DER ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (72) SARAVANAN, M, Velachery, Chennai 600042 (IN)
 (72) AWAN, Ahsan Javed, 186 96 Vallentuna (SE)
 (72) BHARATHVAJ, K M, Perungudi, Chennai 600096 (IN)

H04W 72/21 **EN E-1676183** 2024 04 10 **3720228**
 (86) 2016 07 06 2020176899
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM GEMEINSAMEN FUNKFREQÜENZBAND UND EINEM ZUGEORDNETEN FUNKFREQÜENZBAND
 (30) US 2015 08 10 201562203179 P
 (30) US 2016 06 30 201615199214
 (72) VAJAPYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JAIN, Vikas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOMASUNDARAM, Kiran, Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Fang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1676184** 2024 04 10 **3911068**
 (86) 2016 08 12 2020197101
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGEN
 (30) CN 2015 11 11 201510767014
 (72) LI, Zhongfeng, SHENZHEN, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WU, Ning, SHENZHEN, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CAO, Yongzhao, SHENZHEN, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/23 **EN E-1676185** 2024 04 10 **3818652**
 (86) US19040117 2019 07 01 2019744998
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) FEEDBACK-ENTWURF FÜR ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN SENDEEMPANGSPUNKTEN
 (30) US 2018 07 06 201862694959 P
 (30) US 2019 06 28 201916457532
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/50 **EN E-1676186** 2024 04 10 **3763166**
 (86) CN18078410 2018 03 08 2018909033
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UPLINK-DATENPLANUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (72) LIU, Haiqin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XIAO, Gang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BATHWAL, Saket, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) UPRETEE, Rudhir, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Xing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LONG, Xiaojian, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/53 **EN E-1676187** 2024 04 10 **3876616**
 (86) CN19114720 2019 10 31 2019880394
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 01 201811297361
 (72) LI, Chenxin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Rui, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) WANG, Yingmin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/542 **EN E-1676188** 2024 04 10 **3738368**
 (86) EP18053565 2018 02 13 2018705875
 (73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON MEHRANTENNEN-SIDELINK
 (72) MEDINA, Daniel, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
 (72) MANOLAKIS, Konstantinos, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
 (72) BAZZI, Samer, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
 (72) AYAZ, Serkan, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)

H04W 72/566 **EN E-1676189** 2024 04 10 **3739985**
 (86) CN18072479 2018 01 12 2018899705
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/00 **EN E-1676190** 2024 04 10 **3664563**
 (86) KR18013927 2018 11 14 2018878584
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL IN EINEM SCHMALBAND-IOT-SYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON ZEITDUPLIXBETRIEB UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 11 14 201762586123 P
 (30) US 2017 11 16 201762587460 P
 (30) US 2018 01 24 201862621574 P
 (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1676191** 2024 04 10 **3791666**
 (86) US19019957 2019 02 28 2019712068
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DIREKTZUGRIFFANTWORTFENSTERAMBIVALENZ FÜR MEHRERE MESSAGE1-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2018 05 09 201862669265 P
 (30) US 2019 02 27 201916287508
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1676192** 2024 04 10 **3753361**
 (86) US19018012 2019 02 14 2019707640
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSKOLLISIONSMANAGEMENT
 (30) US 2018 02 16 201862710306 P
 (30) US 2019 02 13 201916274437
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1676193** 2024 04 10 **3917270**
 (86) 2021 05 05 2021172329
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WAHLFREIEN ZUGRIFF AUF KONKURRENZAUFÖSUNGSNACHRICHTENWIEDERHOLUNG
 (30) US 2020 05 06 202063021078 P
 (30) US 2021 01 06 202163134580 P
 (30) US 2021 04 16 202117233435
 (72) BAE, Junghyun, San Diego, CA, 92130 (US)
 (72) KARMOOSE, Mohammed, San Diego, CA, 92126 (US)
 (72) FOUAD, Yaser Mohamed Mostafa Kamal, San Diego, CA, 92126 (US)

H04W 74/08 **EN E-1676194** 2024 04 10 **3711434**
 (86) US18059840 2018 11 08 2018808191
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-SPEZIFISCHER BACKOFF-INDIKATOR
 (30) US 2017 11 16 201762587243 P
 (30) US 2018 04 16 201815954468
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/14 EN E-1676195 2024 04 10 3949671
 (86) US20024031 2020 03 20 2020720183
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ERSTELLUNG VON FUNKTRÄGERN FÜR MILLIMETERWELLENFREQUENZEN FÜR DIE KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 05 201962830226 P
 (30) US 2020 03 19 202016824649
 (72) VARGAS, Jose Edson, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/16 EN E-1676196 2024 04 10 3684137
 (86) 2019 01 21 2019152779
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BEREITSTELLUNG EINES KONNEKTIVITÄTSDIENSTES FÜR MEHRERE TSN-DOMÄNEN ÜBER EIN EINZELNES 3GPP-NETZWERK
 (72) ROST, Peter, 69124 Heidelberg, Struvestr. 24 (DE)
 (72) MARKWART, Christian, 81667 Munich, Metzstrasse 14 a (DE)
 (72) GAJIC, Borislava, 82008 Unterhaching, Bussardstr. 38 (DE)
 (72) MANNWEILER, Christian, 81737 Munich, Unterhachinger Str. 53 (DE)
 (72) SIVASIVA GANESAN, Rakash, 82008 Unterhaching, Von-Stauffenberg-Strasse 20 (DE)

H04W 76/23 EN E-1676197 2024 04 10 4033853
 (86) CN20113402 2020 09 04 2020864412
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄTE ZUR ÄNDERUNG DER TRÄGERKONFIGURATION EINER DIREKTEN KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
 (30) CN 2019 09 20 201910895272
 (72) ZHAO, Yali, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 76/27 EN E-1676198 2024 04 10 3920655
 (86) CN19106019 2019 09 16 2019946042
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLMESSUNG
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/28 EN E-1676199 2024 04 10 3378262
 (86) FI16050801 2016 11 15 2016808728
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER AKTIVEN ZEIT ZUR ÜBERWACHUNG AUF DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG
 (30) US 2015 11 16 201562255759 P
 (72) LUNDEN, Petteri, 02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
 (72) MALKAMÄKI, Esa, 02130 Espoo, Riipakaivuntie 17 B (FI)
 (72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)
 (72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301 Huihuayuan Huilongguan Changping District (CN)

H04W 76/40 EN E-1676200 2024 04 10 2806705
 (86) CN12085135 2012 11 23 2012866253
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN AUF DER BASIS EINES TRUNKERS
 (30) CN 2012 01 19 201210017360
 (72) GUO, Junli, Beijing 100083, c/o Datang Mobile Communications Equipment Co., No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 88/10 EN E-1676201 2024 04 10 3636041
 (86) US19036530 2019 06 11 2019735443
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) BASISSTATIONSNETZWERKTEILUNGSKONFIGURATION
 (30) US 2018 06 11 201862683373 P
 (30) US 2018 07 12 201862696912 P
 (72) PARK, Kyungmin, Herndon, VA 20171, 2341 Dulles Station Blvd., Apt 207 (US)
 (72) DINAN, Esmael, McLean, VA 22012, 1180 Daleview Drive (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Centreville, VA 20120, 13718 Northbourne Drive (US)
 (72) ZHOU, Hua, Herndon, VA 20171, 13720 Atlantis Street, Apt. 352 (US)
 (72) BABAEI, Alireza, Fairfax, VA 22032, 4525 Gilbertson Road (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Herndon, VA 20171, 13720 Atlantris Street, Apt. 343 (US)

H04W 92/02 EN E-1676202 2024 04 10 3912431
 (86) KR20001139 2020 01 22 2020745662
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERK-SLICE-INTERWORKING IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 01 22 20190008381
 (30) KR 2019 02 14 20190017070
 (30) KR 2019 04 01 20190037914
 (72) LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H05B 3/22 EN E-1676203 2024 04 10 3611998
 (86) 2017 08 24 2019193847
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) BEHEIZTES PTC-ELEMENT MIT SCHUTZSCHALTUNG
 (30) US 2016 09 01 201615254023
 (72) SHEARER, Jon, Hartsville, OH 44632, 3944 Smith Kramer NE (US)

H05B 6/06 EN E-1676204 2024 04 10 3937593
 (86) 2020 11 19 2020208613
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) HEIZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 07 08 202010653172
 (72) TAN, Thiam-Wee, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) LI, Cheng-Chung, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) CHANG, Chun, 333 Taoyuan City (TW)
 (72) MENG, Yu-Min, 333 Taoyuan City (TW)

H05B 6/12 EN E-1676205 2024 04 10 4106492
 (86) 2021 06 15 2021179404
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) KOCHFELD, INSBESONDERE EIN INDUKTIONSKOCHFELD, MIT EINEM GEHÄUSE
 (72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì (IT)
 (72) NOSTRO, Massimo, 47100 Forlì (IT)
 (72) SCOTTO D'APOLLONIA, Adriano, 47122 Forlì (IT)
 (72) ZANGOLI, Massimo, 47100 Forlì (IT)
 (72) URGESE, Emanuel, 47122 Forlì (IT)
 (72) PAOLINI, Claudio, 47100 Forlì (IT)
 (72) MENGOZZI, Alan, 47122 Forlì (IT)

H05B 6/68 EN E-1676206 2024 04 10 3927117
 (86) JP20003933 2020 02 03 2020756384
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MIKROWELLENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 15 2019025293
 (72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HOSOKAWA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OGASAWARA, Fumitaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUKUI, Mikio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) UNO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H05B 7/107 FR E-1676207 2024 04 10 3935918
 (86) FR20050429 2020 03 04 2020725819
 (73) FERROPEM, 73000 Chambéry, 517 avenue de la Boisse (FR)
 (54) SELBSTBACKENDE ELEKTRODE
 (30) FR 2019 03 08 1902394
 (72) JACOB, Philippe, 74290 MENTHON-SAINT-BERNARD, 470 Route du Clos Don Jean (FR)
 (72) BERTHOLLET, Damien, 38620 MERLAS, Saint Sixte (FR)
 (72) MORIN, Pierre-Henri, 74000 ANNECY, 50 chemin de la Canaud (FR)

H05B 33/12 EN E-1676208 2024 04 10 3375256
 (86) KR17005507 2017 05 26 2017810491
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEMODUL UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DAVON
 (30) KR 2016 06 10 20160072740
 (72) KIM, Jung-min, Seoul 06352, 706-701 17 Gwangpyeong-ro 47-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) SHIN, Ho-seong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, 311-1401 55 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) JANG, Kyoung-hwan, Seoul 05377, 203 73 Yangjae-daero 97-gil Gangdong-gu (KR)

H05B 45/20 **EN E-1676209** 2024 04 10 **3787378**
 (86) 2020 07 23 2020187519
 (73) BAE Systems Controls Inc., Endicott, New York 13760, 1098 Clark Street (US)
 (54) DIREKTANGETRIEBENE WECHSELSTROM-LED-LEUCHTE
 (30) US 2019 07 23 201962877626 P
 (72) WEISS, Darrin M., New York, NY 13850, 2601 Princeton Dr., Vestal (US)
 (72) HEIMES, Felix O., New York, NY 13760, 29 Sweet Briar Court, Endwell (US)

H05B 45/20 **EN E-1676210** 2024 04 10 **3424281**
 (86) EP17054193 2017 02 23 2017706798
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) SYTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER BELEUCHTUNG EINER ZIELOBERFLÄCHE
 (30) US 2016 03 02 201662302471 P
 (30) EP 2016 04 15 16165472
 (72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/37 **EN E-1676211** 2024 04 10 **4115710**
 (86) EP21054394 2021 02 23 2021706587
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) TREIBER ZUM ANTRIEB EINER LAST SOWIE EINE ENTSPRECHENDE LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM BETRIEB DES TREIBERS
 (30) EP 2020 03 03 20160716
 (72) BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DE JONGH, Frits, Tobi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VOS, Hermanus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) CREEMERS, Henricus, Mathijs, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/48 **EN E-1676212** 2024 04 10 **3235683**
 (86) 2017 04 21 2017167556
 (73) ROHM CO., LTD., Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT ANSTEUERENDE INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG, LICHEMITTIERENDES ELEMENT ANSTEUERENDE VORRICHTUNG, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (30) JP 2016 04 22 2016086250
 (72) KATSURA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)
 (72) MURAMATSU, Yasunori, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, c/o ROHM CO., LTD. 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP)

H05B 47/11 **EN E-1676213** 2024 04 10 **3269209**
 (86) US16022151 2016 03 11 2016716952
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTETEM ABSCHNITT, DER ALS REAKTION AUF EINEN EXTERNEN SENSOR KONTROLLIERT WIRD
 (30) US 2015 03 13 201562132592 P
 (30) US 2015 05 26 201562166235 P
 (30) US 2015 10 12 201562240315 P
 (72) LUDWIG, JR., Stephen, M., Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
 (72) STEINER, James, P., Royersford, PA 19468, 68 Major Road (US)

H05B 47/115 **EN E-1676214** 2024 04 10 **3511736**
 (86) 2019 01 09 2019150889
 (73) RichWave Technology Corp., Taipei City 114, 3F, No. 1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District (TW)
 (54) BELEGUNGSDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON BEWEGUNGSERFASSUNG MIT MEHREREN ANTENNEN
 (30) US 2018 01 10 201862615896 P
 (30) US 2018 12 05 201816210227
 (72) Chen, Tse-Peng, Taipei City 114, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)

H05B 47/155 **EN E-1676215** 2024 04 10 **3928597**
 (86) EP20053287 2020 02 10 2020702848
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT KONSTANTER DIMMUNG DER BELEUCHTUNGSSTÄRKE
 (30) EP 2019 02 21 19158460
 (72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) GEERDINCK, Leonie, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MOS, Barry, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) SCHLANGEN, Lucas, Josef, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/175 **EN E-1676216** 2024 04 10 **3928594**
 (86) EP20054075 2020 02 17 2020704058
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERBESSERUNG DER ERKENNUNG EINER LICHTSZENE DURCH EINEN BENUTZER
 (30) EP 2019 02 19 19157903
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05K 1/02 **EN E-1676217** 2024 04 10 **2993965**
 (86) 2014 11 13 2014192956
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE LEITERPLATTE UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT
 (30) KR 2014 09 05 20140119387
 (72) LEE, Sunghoon, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-789, 602-703, Buyeong 6 Danji, Gupyong-dong (KR)

H05K 1/02 **EN E-1676218** 2024 04 10 **3804479**
 (86) KR19010487 2019 08 19 2019851546
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) LEITERPLATTE MIT BIEGETEIL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 08 20 20180096590
 (72) PARK, Jungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHA, Dohun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05K 3/00 **EN E-1676219** 2024 04 10 **4074147**
 (86) FI20050828 2020 12 10 2020824962
 (73) Canatu Oy, 01720 Vantaa, Tiilenlyöjänkuja 9 A (FI)
 (54) EIN GEFORMTER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSEN
 (30) FI 2019 12 13 20196084
 (72) VARJOS, Ilkka, 01720 Vantaa, c/o CANATU OY Tiilenlyöjänkuja 9 A (FI)
 (72) TAMMINEN, Sari, 01720 Vantaa, c/o CANATU OY Tiilenlyöjänkuja 9 A (FI)

H05K 3/06 **DE E-1676220** 2024 04 10 **4136941**
 (86) EP21060646 2021 04 23 2021721902
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) TRÄGERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSUBSTRATS
 (30) DE 2020 04 29 102020111697
 (72) SCHMIDT, Karsten, 92676 Eschenbach (DE)
 (72) WELKER, Tilo, 91284 Neuhaus (DE)
 (72) MEYER, Andreas, 95469 Speichersdorf (DE)
 (72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaittach (DE)

H05K 3/36 **EN E-1676221** 2024 04 10 **4025019**
 (86) CN20112999 2020 09 02 2020861917
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangminu Street Futian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 05 201910838308
 (72) JIANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) ZHANG, Tong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) CHE, Jihai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LI, Wenjing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05K 5/00 **EN E-1676222** 2024 04 10 **3975673**
 (86) 2020 09 28 2020198650
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONIK
 (72) Tkaczyk, Grzegorz, 31-416 Kraków (PL)
 (72) Adamczyk, Maciej, 30-384 Kraków (PL)

H05K 5/02 **DE E-1676223** 2024 04 10 **4147543**
 (86) EP21071119 2021 07 28 2021754764
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) GEHÄUSE UND ELEKTRISCHES GERÄT
 (30) EP 2020 08 31 20193570
 (72) KÜRTEN, Bernd, 90587 Obermichelbach (DE)
 (72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsberg (DE)

H05K 7/14 **EN E-1676224** 2024 04 10 **3958658**
 (86) 2021 01 06 2021150386
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu Dist. (TW)
 (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
 (30) TW 2020 08 20 109128724
 (30) TW 2020 08 28 109129819
 (30) TW 2020 09 16 109132307
 (72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) HUANG, Chien-Li, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) CHIU, Hsiu-Fen, 82150 Kaohsiung City (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City (TW)

H05K 7/20 EN **E-1676225** 2024 04 10 **4009757**
 (86) 2021 12 03 2021212322
 (73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
 (54) BEWERTUNG DER IT-RAUMKÜHLUNGSLEISTUNG
 (30) US 2020 12 04 202063121275 P
 (72) VANGILDER, James William, Pepperell, Massachusetts (MA) (US)
 (72) CONDOR, Michael B., Chelmsford, Massachusetts (MA) (US)

H05K 9/00 EN **E-1676226** 2024 04 10 **4149229**
 (86) 2021 09 14 2021196630
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) EMI-STRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHEN SCHALTSCHRANK
 (72) POPEK, Grzegorz, Birmingham, B14 5QH (GB)
 (72) MINSHULL, Stephen, Bromsgrove, B60 3SN (GB)

H05K 13/00 EN **E-1676227** 2024 04 10 **3834983**
 (86) CN19101861 2019 08 21 2019851903
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) TRENNPOSITIONIERUNGSMEECHANISMUS UND ROBOTERPOSITIONIERUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 08 23 201821372715 U
 (72) SHA, Yaoyao, Nanjing, Jiangsu 211199, 11-507, Tian Tai Hua Yuan, Jiangning District (CN)

H05K 13/04 EN **E-1676228** 2024 04 10 **4033871**
 (86) 2021 11 06 2021461617
 (73) Fitech sp. z o.o., 34-200 Sucha Beskidzka, Koscielna 5 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE ZUR POSITIONIERUNG VON KOMPONENTEN MIT DURCHGANGSLÖCHERN AUF EINER LEITERPLATTE (PCB)
 (72) BOREK, Pawel, 34-200 Sucha Beskidzka (PL)
 (72) GRZADZIEL, Michal, 34-200 Sucha Beskidzka (PL)
 (72) HUBCZAK, Mariusz, 34-323 Slemien (PL)
 (72) MISTRZYK, Piotr, 26-200 Konskie (PL)
 (72) PALECZNY, Pawel, 34-210 Zembrzyce (PL)
 (72) POREBSKI, Lukasz, 34-200 Sucha Beskidzka (PL)
 (72) SZEWCZYK, Dominik, 34-340 Jelesnia (PL)
 (72) TRZNADEL, Miroslaw, 34-200 Sucha Beskidzka (PL)
 (72) PYCLIK, Krzysztof, 34-300 Zywiec (PL)

H10B 41/27 EN **E-1676229** 2024 04 10 **3827460**
 (86) CN18110800 2018 10 18 2018937522
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER MEHRTEILIGEN TREPPENSTRUKTUR EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG
 (72) HUA, Wenyu, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
 (72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10K 50/115 EN **E-1676230** 2024 04 10 **4068405**
 (86) 2022 03 28 2022164642
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) QUANTENPUNKTVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2021 03 30 20210041122
 (72) LEE, Heejae, Seongnam-si (KR)
 (72) CHA, Soonmin, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Tae Hyung, Seoul (KR)
 (72) LEE, Dae-Hee, Hwaseong-si (KR)
 (72) JANG, Eun Joo, Suwon-si (KR)
 (72) JANG, Hyo Sook, Suwon-si (KR)
 (72) CHUNG, Dae Young, Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Moon Gyu, Suwon-si (KR)

H10K 50/844 EN **E-1676231** 2024 04 10 **4002476**
 (86) 2021 11 10 2021207614
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2020 11 11 20200150511
 (72) CHOI, Nakcho, 17113 Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Sungmin, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 59/121 EN **E-1676232** 2024 04 10 **3800667**
 (86) 2020 09 25 2020198268
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 02 20190122504
 (72) Kim, Youngmin, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Park, Yongseung, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Jawoon, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Jo, Minjun, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Choi, Haeri, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Hwang, Hyunmin, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 59/121 EN **E-1676233** 2024 04 10 **3929993**
 (86) CN20070886 2020 01 08 2020759625
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Xinzhan District Hefei Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 21 201910129993
 (72) YUAN, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) LI, Meng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 59/38 EN **E-1676234** 2024 04 10 **3664149**
 (86) 2019 12 06 2019214227
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 07 20180157349
 (30) KR 2018 12 07 20180157292
 (72) SHIM, Sungbin, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KANG, Seogshin, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Suhyeon, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) GEE, MoonBae, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H10K 85/60 EN **E-1676235** 2024 04 10 **3305792**
 (86) KR16005954 2016 06 03 2016803794
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STICKSTOFFHALTIGE KONDENSIERTE ZYKLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITIERENDES ELEMENT DAMIT
 (30) KR 2015 06 03 20150078801
 (72) KIM, Minjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Hyok Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Wanpyo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kongkyeom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Junggha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10N 30/082 EN **E-1676236** 2024 04 10 **4199687**
 (86) 2022 11 29 2022210372
 (73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
 (54) PLASMAATZEN VON ADDITIVE ENTHALTENDEM ALN
 (30) GB 2021 12 17 202118372
 (72) Wood, Alex, Newport (GB)
 (72) Riddell, Kevin, Newport (GB)
 (72) Ashraf, Huma, Newport (GB)

H10N 30/87 EN **E-1676237** 2024 04 10 **4178333**
 (86) 2022 11 02 2022204993
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PIEZOELEKTRISCHES LAMINAT
 (30) JP 2021 11 09 2021182843
 (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Fumihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

H10N 60/01 EN **E-1676238** 2024 04 10 **3973555**
 (86) JP19020130 2019 05 21 2019929383
 (73) Faraday Factory Japan LLC, Tokyo 110-0005, Ueno Cube Executive 5F, 3-14-1 Ueno, Taito-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN DRAHTES
 (72) PTRYKIN, Valery, Tokyo 110-0005, c/o SuperOx Japan LLC, Ueno Cube Executive 5F, 3-14-1 Ueno, Taito-ku (JP)
 (72) LI, Sergey, Tokyo 110-0005, c/o SuperOx Japan LLC, Ueno Cube Executive 5F, 3-14-1 Ueno, Taito-ku (JP)

E 1384956	E 1385466	E 1385519	E 1385682	E 1385752	E 1526755	E 1527254	E 1527620	E 1527783	E 1528835
E 1386652	E 1386921	E 1387172	E 1388359	E 1388610	E 1529291	E 1530052	E 1530358	E 1530432	E 1530452
E 1388997	E 1389158	E 1389221	E 1389226	E 1389372	E 1531471	E 1531592	E 1531786	E 1532884	E 1533033
E 1389389	E 1390388	E 1390781	E 1391536	E 1391820	E 1533927	E 1533984	E 1534292	E 1534304	E 1534358
E 1391845	E 1391890	E 1393318	E 1393599	E 1393749	E 1534407	E 1534460	E 1534693	E 1535017	E 1535097
E 1393889	E 1394081	E 1394436	E 1395542	E 1395781	E 1535420	E 1535988	E 1536115	E 1536353	E 1537247
E 1395855	E 1395865	E 1395944	E 1395945	E 1396004	E 1538271	E 1539041	E 1539329	E 1540008	E 1540259
E 1396114	E 1396512	E 1397015	E 1397133	E 1397567	E 1540701	E 1541551	E 1541697	E 1542165	E 1542346
E 1397943	E 1399342	E 1399990	E 1400109	E 1400195	E 1542362	E 1542592	E 1542646	E 1542907	E 1543557
E 1400196	E 1400413	E 1400752	E 1401221	E 1402082	E 1543752	E 1543770	E 1543891	E 1543995	E 1544006
E 1402324	E 1402489	E 1405135	E 1405522	E 1405921	E 1544432	E 1545514	E 1545549	E 1546265	E 1546476
E 1405931	E 1406215	E 1406993	E 1408045	E 1408131	E 1547010	E 1547799	E 1547912	E 1547984	E 1549215
E 1408244	E 1408307	E 1408421	E 1408605	E 1408867	E 1549772	E 1550234			
E 1408960	E 1409483	E 1409491	E 1409960	E 1410204					
E 1410878	E 1411726	E 1411759	E 1411796	E 1412091					
E 1413276	E 1413538	E 1413580	E 1414014	E 1417288					
E 1418394	E 1418588	E 1418636	E 1418888	E 1418889					

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 303519	E 312351	E 314207	E 324526	E 325240
E 329216	E 331596	E 339524	E 340500	E 340611
E 347132	E 348503	E 352888	E 361927	E 362316
E 362432	E 363117	E 365004	E 367215	E 367859
E 368532	E 370385	E 372405	E 375501	E 383102
E 383453	E 385266	E 389430	E 390996	E 394133
E 395069	E 395180	E 395461	E 396309	E 396417
E 399872	E 399872	E 401872	E 405310	E 406929
E 407464	E 407569	E 410421	E 410438	E 411803
E 412779	E 421965	E 421966	E 422166	E 422200
E 427953	E 432694	E 434609	E 435845	E 437339
E 447555	E 448323	E 449441	E 451059	E 463309
E 464078	E 464456	E 465858	E 468323	E 469040
E 472190	E 472338	E 473254	E 474707	E 476562
E 476658	E 476873	E 482934	E 483423	E 489388
E 493366	E 494302	E 497398	E 501716	E 505789
E 508096	E 508888	E 513218	E 518640	E 519985
E 520126	E 520933	E 526086	E 536951	E 540702
E 540714	E 553460	E 556091	E 560714	E 573043
E 579890	E 589248	E 594597	E 602713	E 606026
E 608209	E 608210	E 608211	E 608212	E 608213
E 610757	E 615935	E 619585	E 624576	E 626904
E 637981	E 641716	E 646202	E 646230	E 647638
E 658605	E 668201	E 668850	E 674632	E 676815
E 677198	E 677534	E 681785	E 697061	E 699318
E 699942	E 700447	E 709225	E 720458	E 726041
E 734885	E 747259	E 747260	E 748049	E 768928
E 747601	E 790057	E 796363	E 804488	E 809086
E 813910	E 820452	E 832865	E 842823	E 852262
E 852390	E 864131	E 921316	E 930711	E 933421
E 940931	E 940932	E 940933	E 940934	E 940935
E 940936	E 940937	E 960238	E 1026858	E 1047929
E 1054498	E 1066884	E 1087456	E 1127665	E 1349211
E 1460495	E 1476992			

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG

E 1596635	E 1620454	E 1621759	E 1622145	E 1622389
E 1623298	E 1623912	E 1624272	E 1627026	E 1627236
E 1627417	E 1628354	E 1628368	E 1629021	E 1629164
E 1629401	E 1630137	E 1630229	E 1630321	E 1630882
E 1630914	E 1631123	E 1631200	E 1631212	E 1631539
E 1631664	E 1631891	E 1632034	E 1632107	E 1632629
E 1632692	E 1632767	E 1632880	E 1632998	E 1633137
E 1633219	E 1633226	E 1633251	E 1633284	E 1633423
E 1633443	E 1633472	E 1633711	E 1633774	E 1633833
E 1633903	E 1634065	E 1634185	E 1634537	E 1634560
E 1634659	E 1635128	E 1635175	E 1635188	E 1635199
E 1635202	E 1635204	E 1635207	E 1635215	E 1635270
E 1635275	E 1635290	E 1635311	E 1635313	E 1635322
E 1635326	E 1635329	E 1635333	E 1635337	E 1635340
E 1635376	E 1635378	E 1635390	E 1635400	E 1635418
E 1635445	E 1635466	E 1635473	E 1635479	E 1635493
E 1635506	E 1635513	E 1635515	E 1635529	E 1635558
E 1635577	E 1635602	E 1635616	E 1635641	E 1635796
E 1635800	E 1635814	E 1635820	E 1635827	E 1635842
E 1635868	E 1635893	E 1635916	E 1635919	E 1635920
E 1635967	E 1635974	E 1635974	E 1636023	E 1636026
E 1636071	E 1636082	E 1636111	E 1636142	E 1636183
E 1636202	E 1636230	E 1636231	E 1636234	E 1636238
E 1636247	E 1636262	E 1636278	E 1636298	E 1636334
E 1636364	E 1636410	E 1636472	E 1636532	E 1636542
E 1636555	E 1636600	E 1636615	E 1636616	E 1636617
E 1636648	E 1636745	E 1636766	E 1636769	E 1636775
E 1636858	E 1636862	E 1636879	E 1636898	E 1636902
E 1636907	E 1636913	E 1636992	E 1637019	E 1637099
E 1637115	E 1637150	E 1637158	E 1637212	E 1637319
E 1637441	E 1637486	E 1637487	E 1637498	E 1637502
E 1637503	E 1637517	E 1637526	E 1637539	E 1637540
E 1637541	E 1637545	E 1637553	E 1637572	E 1637583
E 1637592	E 1637596	E 1637606	E 1637621	E 1637622
E 1637631	E 1637632	E 1637634	E 1637638	E 1637640

E 1601236	4093036
E 1602504	3725786
E 1602684	3695024
E 1603255	3839589
E 1604717	3766570
E 1605831	3384187
E 1617712	3567061
E 1618556	3493115
E 1622350	3483143
E 1626022	3641472
E 1626185	3922129
E 1629622	3918046
E 1631573	3997006

AM 07.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1273810	3204047
E 1421648	2946001
E 1423667	3186233
E 1446006	3486249
E 1462710	3066458
E 1521004	3393806
E 1584055	3668400
E 1588803	3911354
E 1591541	3848205
E 1593699	3925516
E 1601235	4093038
E 1601903	3908385
E 1604681	3860735
E 1604682	3938067
E 1604854	3551406
E 1604885	4026682
E 1604962	3867074
E 1606420	3146472
E 1607925	3793795
E 1608290	2870081
E 1610541	3501483
E 1612441	3888316
E 1612842	3852703
E 1614689	4104805
E 1614715	3996673
E 1614743	3634463
E 1615218	4091960
E 1615219	4071073
E 1617115	2398902
E 1619732	3711902
E 1620167	4007777
E 1624128	3806992
E 1624590	3555150
E 1626404	3900704
E 1627025	3312127

AM 08.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0801780	2851115
E 0806227	2769785
E 0812691	2818816
E 0825298	2716954
E 1162760	2616064
E 1386246	3530232
E 1398315	02411344
E 1430576	3643792
E 1439858	3292116
E 1445225	3678498
E 1445660	3006181
E 1448096	3749788
E 1457394	3368898
E 1457590	3751570
E 1461846	3668372
E 1462425	3808861
E 1465023	3725685
E 1465657	3411695
E 1467136	3461503
E 1484654	3556396
E 1593989	3915659
E 1594424	3753834
E 1594750	3310870
E 1595691	3757950
E 1596724	3578195
E 1596727	3509624
E 1596871	3478421
E 1597025	3625037
E 1597045	3727838
E 1597299	3911578
E 1597588	3853388
E 1599051	3834592
E 1599057	3549420
E 1599574	3932615
E 1600124	3770295

E 1601160	3675438
E 1601161	3675440
E 1601638	3498177
E 1601898	3908382
E 1601922	3571152
E 1601968	3272432
E 1604132	3713390
E 1604188	2988617
E 1604326	3912551
E 1604432	4003229
E 1604772	3930941
E 1605039	3912861
E 1605445	3699245
E 1605551	3929332
E 1605637	3253935
E 1607613	3746093
E 1607650	3815716
E 1607739	3823735
E 1608006	3467038
E 1608654	3859026
E 1609166	3864399
E 1609602	3497689
E 1610607	3430027
E 1611356	3933053
E 1612297	3646440
E 1612684	3732936
E 1613033	4126419
E 1613484	2488702
E 1614726	3484475
E 1614798	3957354
E 1617302	3991941
E 1622418	3241863
E 1622799	3403037
E 1626216	3592185
E 1626433	3411029
E 1627832	3494410
E 1629692	3581709
E 1630937	3753453
E 1631840	3604566

AM 12.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1488772	3870492
E 1511532	3706536

AM 13.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0770069	2687242
E 0805267	1926813
E 0841993	2756130
E 1118521	3186281
E 1389678	2872491
E 1443498	3568242
E 1446225	3196370
E 1451863	3722504
E 1452693	3681001
E 1459559	3694209
E 1463403	3334462
E 1532695	3485854
E 1570879	3936505
E 1574931	3845595
E 1597505	3478774
E 1602518	3004179
E 1602664	3774645
E 1602677	3751016
E 1604181	3504983
E 1608525	3997165
E 1609010	4073437
E 1609191	3529616
E 1609255	3605152
E 1609535	3424016
E 1610662	3773682
E 1611303	3874001
E 1611385	3828316
E 1611518	3887661
E 1611605	3767144
E 1612900	3689359
E 1613334	3819287
E 1614969	4052882
E 1615712	3702657
E 1616395	3465887
E 1623494	3955581
E 1624156	3265241
E 1627041	3569566
E 1629136	4126328
E 1630581	3500017
E 1631124	3886799
E 1631571	3885280

AM 14.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1445708	2445712
E 1452053	3156692
E 1453196	2590604
E 1459260	3862973
E 1496235	3780680
E 1505389	3560806
E 1533440	3610267
E 1547315	3711835
E 1562557	3169533
E 1562862	3839085
E 1571982	3840588
E 1591166	3982924
E 1591608	4091873
E 1594105	3103573
E 1596617	3632373
E 1599893	4038010
E 1601421	3837956
E 1601798	3388074
E 1602098	3670153
E 1602158	3838613
E 1604487	3656369
E 1604977	3169532
E 1605461	3250660
E 1608968	4004426
E 1609056	3948146
E 1609587	3457365
E 1610681	3856380
E 1610959	4072907
E 1611348	4168581
E 1613808	4143616
E 1615374	3896091
E 1615501	3770294
E 1617005	3694505
E 1617747	4061888
E 1618981	3827556
E 1619383	4056105
E 1622642	3559401
E 1623553	4135362
E 1624571	3757107
E 1624583	3710484
E 1624763	3736375
E 1625310	4066077
E 1627802	3652551
E 1630276	3885947
E 1630622	3885945
E 1630646	3820097
E 1630935	3823497
E 1631721	3653644
E 1631723	3283521
E 1631872	3581710

AM 15.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0625866	2427622
E 0704462	2522744
E 1133538	2954100
E 1334163	3510513
E 1453862	3755843
E 1457591	3742442
E 1458583	3319941
E 1460445	3303305
E 1460475	3030519
E 1462299	3724165
E 1464722	2879661
E 1467711	3559532
E 1468935	2771508
E 1472172	3740492
E 1473796	3535127
E 1473863	3689674
E 1475657	3696015
E 1504322	3701051
E 1512957	2140606
E 1521477	3365613
E 1523748	3708174
E 1524565	3404624
E 1525477	3356033
E 1526738	3725478
E 1530881	3789973
E 1537132	3138415
E 1537260	3156052
E 1537720	3861171
E 1540177	3493959
E 1540418	3573988
E 1540565	3567184
E 1550065	3939072
E 1554874	3628002

E 1555968	3471419
E 1556187	3258920
E 1558508	3637014
E 1576256	3833919
E 1583030	3878044
E 1592152	3748138
E 1601420	3837955
E 1601422	3837954
E 1605303	3868741
E 1605607	4013915
E 1608655	3783126
E 1610314	3662112
E 1611350	3969618
E 1612701	3996545
E 1612970	3793703
E 1613447	3913079
E 1621118	3439096
E 1622336	4043419
E 1624124	3612253
E 1624762	2563970
E 1625526	3707723

AM 18.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1204114	3179855
E 1272185	2771041
E 1454976	3620186
E 1455024	3254730
E 1457252	3505764
E 1459909	3716951
E 1460000	3199180
E 1460495	3159357
E 1460648	3732304
E 1461916	3673896
E 1462192	3541688
E 1462305	3583103
E 1462552	3633184
E 1464262	3723089
E 1465990	3840083
E 1466548	3233813
E 1468167	3591887
E 1468341	3664630
E 1468432	3042633
E 1470063	3797013
E 1470388	3395817
E 1500045	3442345
E 1510517	2631261
E 1524174	3795653
E 1525832	3443317
E 1538399	3713281
E 1543564	3642475
E 1545512	3639872
E 1548240	4060050
E 1549154	3741454
E 1549614	3611308
E 1549734	4073432
E 1551946	3920684
E 1552409	3689701
E 1552412	3621867
E 1552607	3626814
E 1552825	3851780
E 1554424	3648020
E 1555275	3331939
E 1555920	3352518
E 1556060	3636076
E 1556730	3538711
E 1558509	3637013
E 1559970	3428513
E 1560132	3776107
E 1560537	3565408
E 1561406	2945811
E 1562336	3250182
E 1563100	4019871
E 1566782	3864218
E 1578731	3576740
E 1579287	3765658
E 1584198	3773615
E 1591523	2919983
E 1593546	3747267
E 1593870	3389638
E 1595277	3355036
E 1598207	4018259
E 1603530	2917898
E 1603943	4093037
E 1606056	3940371
E 1607214	3975692
E 1608473	3526244
E 1608666	3841232
E 1609496	4009223

E 1610489	3977952	E 1638511	3366834
E 1610591	4140491	AM 22.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1610601	3270890	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1610680	3773956	E 0411740	01675474
E 1610830	3894178	E 0618105	2325980
E 1611327	3963050	E 0737717	2389309
E 1611332	4025691	E 0739148	2137142
E 1612094	3667633	E 0782478	1476181
E 1613030	3259082	E 0787154	1411168
E 1613225	3674165	E 0815247	2244722
E 1613596	4085203	E 0869430	2912250
E 1614481	3850946	E 0928292	2630316
E 1614486	3697214	E 0994474	2509586
E 1614786	4049703	E 0994497	2776460
E 1614884	4058212	E 1106875	2808053
E 1615496	2893048	E 1129961	2970205
E 1616986	3500241	E 1466543	2247558
E 1617040	3638293	E 1597559	2855667
E 1617816	3969613	E 1629525	2699553
E 1617818	3377645	E 1634506	2836965
E 1618648	3837388	AM 25.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1618842	3846353	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1619535	4082531	E 0777556	2731643
E 1620146	3433257	E 0798129	2550027
E 1620497	3385562	E 0810584	2688853
E 1622301	3939928	E 0836624	2725138
E 1622804	3754279	E 1166751	3057875
E 1624150	3912729	E 1181385	2824198
E 1624690	4039800	E 1197606	2931078
E 1627819	3797312	E 1199394	2706335
E 1629584	3317336	E 1201702	2694959
E 1630874	4188083	E 1205731	3160255
E 1635056	3711233	E 1224378	3030078
AM 20.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:			
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1237649	3052628
E 0464068	01409016	E 1330095	2983821
E 1201786	3411537	E 1332935	2983820
AM 21.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:			
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1437633	2593090
E 0629582	2096394	E 1464632	2863797
E 1035739	2930516	E 1469762	2849585
E 1045920	2794627	E 1470268	2726363
E 1064667	2827875	E 1473580	2611461
E 1066791	2530093	E 1480675	3076992
E 1145569	3191598	E 1487193	2646064
E 1164173	2520763	E 1511531	3057396
E 1166326	2723458	E 1519190	3084717
E 1167400	3236106	E 1528645	3033303
E 1181940	3339855	E 1537125	2729000
E 1183406	2502735	E 1544606	3909921
E 1201001	2819627	E 1545626	3890938
E 1237428	2758348	E 1547318	3906117
E 1244068	2926307	E 1547427	3568355
E 1453705	3375789	E 1549388	3643645
E 1454441	3637536	E 1550532	2981272
E 1455423	3707133	E 1553677	3938127
E 1458590	3856733	E 1555629	3566065
E 1459796	3410927	E 1557478	3633994
E 1460649	3732306	E 1559810	3596222
E 1463538	3720679	E 1587237	3303692
E 1463754	3502138	E 1605897	3994397
E 1468890	3481942	E 1607630	3549599
E 1471132	3676894	E 1607857	3943236
E 1540403	2440546	E 1608359	3687941
E 1601232	2721819	E 1608388	4059904
E 1608541	3336146	E 1612669	4025061
E 1611309	3728508	E 1614286	3454516
E 1611334	3810774	E 1614814	3641882
E 1611786	2209007	E 1615702	3884185
E 1611882	2699967	E 1617017	3156057
E 1613130	3687791	E 1617133	3615158
E 1614749	3478323	E 1617136	3146473
E 1614758	4007615	E 1617694	3044229
E 1614820	3271015	E 1618172	3833943
E 1617036	3215193	E 1619644	4003560
E 1617134	3849680	E 1619815	3094483
E 1617211	4017657	E 1619950	3825199
E 1617605	4139241	E 1621596	4098129
E 1617686	3980434	E 1625710	3713105
E 1617769	3929268	E 1626700	3774244
E 1619428	3434202	E 1627777	3489685
E 1622491	3898981	E 1628187	3836169
E 1623212	3631819	E 1629028	3639838
E 1624261	2828062	E 1629522	3313818
E 1624290	3930996	E 1631170	3706761
E 1633738	3702351	E 1631407	3925775
E 1633977	3708737	E 1631553	3738885
		E 1633256	3641828
		E 1633879	3242935

E 1635669	4032671
E 1637224	3697156
E 1637476	3794921
E 1637955	3808500

AM 27.03.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
----------	-----------------

E 0883750	2999701
E 1027147	2027322
E 1061179	2858619
E 1062364	3002458
E 1108125	2762745
E 1113100	2663638
E 1141626	3287104
E 1143236	2992332
E 1188016	3030262
E 1218911	3007715
E 1451145	3041499
E 1461925	3020408
E 1465391	3080353
E 1481394	3089822
E 1494446	3310486
E 1588807	3518960
E 1590184	3704834
E 1590354	3973565
E 1591967	3956455
E 1596872	3980189
E 1597317	3374292
E 1597481	4031609
E 1597761	3978733
E 1600002	3129439
E 1600934	3451365
E 1601775	3747445
E 1602516	3402821
E 1605916	3704425
E 1607776	3634641
E 1615181	3956219
E 1615356	3783008
E 1615728	3992524
E 1617135	3856378
E 1619560	3641888
E 1626708	3603918
E 1629011	3389653
E 1629890	4036455
E 1631835	3706759
E 1634015	3237714
E 1637132	2874287
E 1638646	3696422

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1657701

BERICHTIGUNG

E 1654368 Anmeldedatum wurde von 24.2.2022 auf 24.2.2021 berichtigt.

E 1441856 Anmeldedatum wurde von 11.4.2017 auf 18.4.2017 berichtigt.

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/	FA4B/ FD4B/
	CD4A	CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsatzbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsatzbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.